

«УТВЕРЖДЕН»

постановлением Губернатора
Забайкальского края
от 31 декабря 2008 года № 207
(в редакции постановления
Губернатора Забайкальского края
от 31 декабря 2014 г. № 84)

ЛЕСНОЙ ПЛАН ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ

Лесной план Забайкальского края (далее - Лесной план) подготовлен на основе материалов лесоустройства лесхозов, лесничеств Федерального агентства лесного хозяйства, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, Министерства обороны Российской Федерации, национального парка «Алханай», государственного заповедника «Даурский», Сохондинского государственного заповедника, данных государственного лесного реестра, данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Изменения в Лесной план внесены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 октября 2011 года № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки».

При подготовке Лесного плана использованы следующие нормативные, нормативно-технические, методические и проектные документы:

- 1) Конституция Российской Федерации;
- 2) Лесной кодекс Российской Федерации;
- 3) Земельный кодекс Российской Федерации;
- 4) Водный кодекс Российской Федерации;
- 5) Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах»;
- 6) федеральные законы:
 - от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
 - от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире»;
 - от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве»;
 - от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
 - от 01 мая 1999 года № 94-ФЗ «Об охране озера Байкал»;

от 20 июля 2000 года № 104-ФЗ «Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»;

от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;

от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости»;

от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

7) постановления Правительства Российской Федерации:

от 8 мая 2007 года № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;

от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

от 19 июня 2007 года № 385 «Об утверждении Правил организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов»;

от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;

от 29 июня 2007 года № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

от 30 июня 2007 года № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов»;

от 15 июля 2008 года № 534 «О Совете по развитию лесного комплекса при Правительстве Российской Федерации»;

от 24 февраля 2009 года № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ»;

от 23 июля 2009 года № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 14 декабря 2009 года № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

от 3 февраля 2010 года № 47 «Об утверждении Правил хранения, ношения и применения специальных средств должностными лицами, осуществляющими государственный лесной контроль и надзор»;

от 23 сентября 2010 года № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

от 5 мая 2011 года № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»;

от 17 мая 2011 года № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;

от 18 мая 2011 года № 378 «Об утверждении Правил разработки сводного плана тушения лесных пожаров на территории субъекта Российской Федерации»;

от 18 августа 2011 года № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

от 6 марта 2012 года № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

от 5 июня 2013 года № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»;

от 3 февраля 2014 года № 71 «Об утверждении Правил направления органами государственной власти и органами местного самоуправления документов, необходимых для внесения сведений в государственный кадастр недвижимости, в федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный в области государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним, кадастрового учета и ведения государственного кадастра недвижимости, а также о требованиях к формату таких документов в электронной форме»;

8) распоряжения Правительства Российской Федерации:

от 17 июля 2012 года № 1283-р «О перечне объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

9) приказы Министерства сельского хозяйства Российской Федерации:

от 26 сентября 2008 года № 443 «Об утверждении Порядка организации работы по контролю и надзору за исполнением органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных им полномочий Российской Федерации по осуществлению государственного лесного контроля и надзора»;

от 22 декабря 2008 года № 549 «Об утверждении Норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»;

10) приказы Министерства природных ресурсов Российской Федерации:

от 09 июля 2007 года № 174 «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»;

от 09 июля 2007 года № 175 «Об установлении форм Отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их представления»;

от 16 июля 2007 года № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

от 16 июля 2007 года № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

от 16 июля 2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

от 30 октября 2013 года № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;

от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»;

от 16 декабря 2013 года № 591 «Об утверждении Методических указаний по заполнению формы плана тушения лесных пожаров»;

11) приказ Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации от 25 января 1993 года № 14 «Об утверждении Общего положения о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации»;

12) приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации № 248, Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31 октября 2008 года № 482 «Об утверждении Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года»;

13) приказ Министерства промышленности и энергетики Российской Федерации от 10 октября 2007 года № 422 «Об утверждении методических указаний по разработке концепции инвестиционного проекта, претендующего на включение в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

14) приказ Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 04 июня 2009 года № 490 «Об утверждении требований по содер-

жанию и порядку подготовки отчета о ходе реализации приоритетного инвестиционного проекта»;

15) приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 14 июня 2007 года № 165 «О совершенствовании работы государственных инспекций по охране заповедников и национальных парков, находящихся в ведении Федеральной службы по надзору в сфере природопользования»;

16) приказы Федерального агентства лесного хозяйства:

от 17 сентября 2007 года № 404 «Об участковых лесничествах»;

от 29 декабря 2007 года № 523 «Об утверждении методических документов»;

от 19 февраля 2008 года № 37 «Об установлении возрастов рубок»;

от 26 августа 2008 года № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;

от 6 октября 2008 года № 283 «О внесении дополнений в приказ Рослесхоза от 19.02.2008 № 37»;

от 16 октября 2008 года № 309 «Об определении количества лесничеств на территории Забайкальского края и установлении их границ»;

от 27 ноября 2008 года № 357 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 № 37 "Об установлении возрастов рубок»;

от 30 апреля 2009 года № 186 «О внесении в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16 октября 2008 года № 309 «Об определении количества лесничеств на территории Забайкальского края и установлении их границ»;

от 29 октября 2008 года № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;

от 26 мая 2009 года № 223 «Об отнесении лесов на территории Могочинского лесничества Забайкальского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;

от 24 сентября 2009 года № 392 «О внесении в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.10. 2008 года № 309 «Об определении количества лесничеств на территории Забайкальского края и установлении их границ»;

от 04 мая 2010 года № 174 «Об утверждении Рекомендаций по согласованию Федеральным агентством лесного хозяйства заявок на реализацию приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов»;

от 29 октября 2010 года № 419 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 г. №37 «Об установлении возрастов рубок»;

от 15 ноября 2010 года № 434 «О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.10. 2008 года № 309 «Об опреде-

лении количества лесничеств на территории Забайкальского края и установлении их границ»;

от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

от 28 февраля 2011 года № 35 «Об отнесении лесов на территории Кыринского лесничества Забайкальского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;

от 09 марта 2011 года № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

от 30 мая 2011 года № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;

от 6 июня 2011 года № 207 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;

от 10 июня 2011 года № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

от 19 июля 2011 года № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

от 1 августа 2011 года №337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

от 5 октября 2011 года №423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки»;

от 5 декабря 2011 года №509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

от 5 декабря 2011 года №510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

от 5 декабря 2011 года №11 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

от 5 декабря 2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

от 12 декабря 2011 года № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

от 10 января 2012 года №1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

от 2 февраля 2012 года № 26 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

от 14 февраля 2012 года № 47 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их представления»;

от 15 февраля 2012 года № 53 «Об утверждении Порядка представления в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, органами государственной власти и органами местного самоуправления»;

от 21 февраля 2012 года № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

от 4 апреля 2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»;

от 01 марта 2013 года № 52 «Об отнесении лесов на территории Забайкальского края к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлении их границ»;

17) законы Забайкальского края:

от 16 октября 2008 года № 59-ЗЗК «О реализации на территории Забайкальского края отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации»;

от 29 декабря 2008 года № 115-ЗЗК «О Красной книге Забайкальского края»;

от 01 июля 2009 года № 195-ЗЗК «Об организации деятельности пунктов приёма и отгрузки древесины на территории Забайкальского края»;

от 02 июля 2009 года № 198-ЗЗК «Об административных правонарушениях»;

от 09 марта 2010 года № 338-ЗЗК «Об особо охраняемых природных территориях в Забайкальском крае»;

от 14 июля 2010 года № 396-ЗЗК «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов»;

18) постановления Губернатора Забайкальского края:

от 31 декабря 2008 года № 207 «Об утверждении Лесного плана Забайкальского края»;

от 10 ноября 2011 года «О внесении изменений в Лесной план Забайкальского края, утвержденный постановлением Губернатора Забайкальского края от 31 декабря 2008 года № 207»;

19) распоряжение Губернатора Забайкальского края от 29 апреля 2008 года № 165-р «О Межведомственной комиссии по борьбе с незаконной заготовкой, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом незаконно заготовленной древесины»;

20) постановления Правительства Забайкальского края:

от 01 октября 2008 года № 45 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор на территории Забайкальского края»;

от 16 февраля 2010 года № 51 «Об утверждении Перечня объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края»;

от 16 февраля 2010 года № 52 «Об утверждении Перечня объектов растительного мира, занесенных в Красную книгу Забайкальского края»;

от 02 марта 2010 года № 91 «Об утверждении Положения о Государственной лесной службе Забайкальского края»;

от 26 декабря 2013 года № 586 «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края на период до 2030 года».

Лесной план действует с 01 января 2009 года по 30 декабря 2018 года.

I. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния

1.1.2. лесов за предшествующий разработке Лесного плана 5-летний период

Забайкальский край образован 1 марта 2008г. в результате объединения Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа. Расположен в Восточном Забайкалье, на стыке таежных пространств Восточной Сибири и обширных степей Монголии. Расстояние от Москвы до Читы – 6074 км.

На западе Забайкальский край граничит с Республикой Бурятия, на севере и северо-западе – с Иркутской областью, на северо-востоке с Республикой Саха (Якутия), на востоке – с Амурской областью, на юге проходит государственная граница с Китайской Народной Республикой и Монголией.

Край разделен на 31 муниципальный район, имеет 10 городов, 37 поселков городского типа. Общая площадь составляет 431,9 кв. км (2,5 % территории России), Численность населения на 1 января 2010г. – 1117,0 тыс. человек (0,8 % населения России), средняя плотность населения – 2,6 чел. на 1 кв. км. Административный центр - город Чита – основан в 1653 г.

Забайкальский край занимает выгодное географическое положение в системе взаимоотношений Российской Федерации со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

На территории Забайкальского края преобладает гористый рельеф. Поверхность изрезана хребтами, отдельные высоты которых достигают 2500-3000 м. Хребты расположены почти параллельно друг другу и ориентированы в основном с юго-запада на северо-восток. Абсолютные высоты большинства горных хребтов колеблются в пределах 1200-1800 м, а днища межгорных впадин расположены на высотах 500-900 м, к последним приурочены современные долины крупных рек (Ингода, Онон, Шилка, Хилок, Чикой, и др.).

Сравнительное однообразие среднегорного рельефа нарушается на севере высокогорными хребтами Байкальской горной страны (хр. Кодарский, Удоканский, Каларский и др.), достигающими высоты 2500-2990 м, а на юге хребтами Чикой-Ингодинской высокогорной страны (хр. Даурский, Черского и др.), где максимальные отметки достигают 2508 м (голец Сохондо) - 2519 м (г. Барун-Хебартуй). Относительные превышения достигают 500-700 м в пределах низко- и среднегорья и до 1000-1500 м в районах развития высокогорного рельефа.

К юго-востоку горный рельеф сменяется слабо всхолмленными равнинными степями Забайкалья, лежащими на отметках 500-600 м.

Равнинные пространства невелики, низменности занимают очень незначительные территории. Практически равнинной единственной площадью, не относящейся к горным репрессиям, является вклинившееся со стороны Монголии обширное слаборасчлененное плато, северное продолжение равнинных монгольских степей.

Поверхность степей на крайнем юге края осложнена большим количеством бессточных котловин, к которым нередко приурочены горько-соленые озера.

В геологическом строении Забайкальского края участвуют осадочные, магматические и метаморфические породы, сформировавшие разновозрастные складчатые и складчато-глыбовые структуры, подвергшиеся тектономагматической активизации.

Многолетнемерзлые породы на территории края распространены очень широко. Вследствие значительной расчлененности рельефа, разнообразия горных пород и тектонической раздробленности, мощность и температура многолетнемерзлых пород даже на близко расположенных участках сильно отличаются.

Общая закономерность в распространении многолетней криолитозоны заключается в изменении температуры и мощности от района к району вместе с изменением геоморфологического облика района. Более низкие температуры грунта свойственны районам с расчлененным контрастным рельефом, а более высокие – со сглаженным. Местные закономерности проявляются в том, что в пределах одной долины температура горных пород повышается с продвижением от ее днища к водоразделу: наиболее суровая многолетняя мерзлота (наибольшей мощности и наиболее низкой температуры) приурочена к днищу долины; менее суровая – к склонам. Среди последних, самыми холодными являются склоны северной экспозиции, а склоны южной экспозиции и водоразделы имеют более высокую температуру.

Сложный рельеф, наличие многолетней мерзлоты, а также климатические особенности края обусловили активное развитие экзогенных геологических процессов на ее территории.

Гидрологическая сеть края относится к трем бассейнам: юго-западные реки – Чикой и Хилок к бассейну оз. Байкала (около 13 % площади); северные – Витим с правобережными притоками, Олекма и Чара – к бассейну р. Лена (почти 33 %); и юго-восточные – Шилка и Аргунь к бассейну Амура (более 54 %).

Наиболее плотная речная сеть характерна для северо-восточных и северных районов края – 0,6-0,8 км/км², на западе густота речной сети составляет 0,4-0,5 км/км², в южных районах она значительно снижается и на обширных пространствах бассейнов р. Онона, Борзи, Урулунгуя и Аргуни расположены полубессточные (имеющие ток только в периоды дождей) и бессточные районы.

Большинство речных долин ящикообразного типа, в горах нередки ущелья и теснины. Русла почти всех рек слабо и умеренно извилистые. Берега преобладают низкие, но в местах подмыва террасированных склонов и до-

лин и в горах берега высокие, крутые, часто обрывистые и скалистые. Уклоны речного дна в истоках и верхнем течении значительные, ниже они постепенно снижаются до 0,5-4 %. Русла многих рек, особенно в местах прорыва горных хребтов, каменистые изобилуют порогами, шиверами и перекатами. Скорости течения на таких участках достигают 3-5 куб. м/сек. и более. Наибольшие глубины в межень на крупных реках составляют 2,0-3,0 м, при прохождении паводков достигают 4-6 м.

Водный режим рек характеризуется повышенной, со значительными перепадами, водностью в теплую часть года. В зимний период, вследствие повсеместного перемерзания, сток на подавляющем большинстве рек прекращается полностью. На небольшой же части рек, с сохраняющимся зимним стоком, он становится крайне низким.

Основное питание рек (50-80 %) – дождевое. Условия для стока дождевых вод в целом на территории края благоприятные. В результате на большинстве рек отмечаются довольно резко выраженные подъемы и спады, наблюдающиеся вскоре после выпадения осадков. Отличительной чертой паводков является интенсивность подъема (до 4м/сутки) и спада (до 1,5 м/сутки) уровней.

Наиболее значительными по размерам являются озера, приуроченные к водоразделу Витима и Хилка – Ивано-Арахлейские озера. Мелкие озера сосредоточены главным образом в бассейнах северных рек – Витима, Чары, Олекмы.

Почти все озера, за исключением крупных, мелководны (1-6 м), глубины на северных озерах достигают 20-40 м, дно озер, как правило, покрыто илом.

Располагаясь внутри азиатского материка, на водоразделе трех бассейнов Байкало-Енисейского, Амурского и Ленского, в зоне стыка активного взаимодействия западных и восточных воздушных масс и находясь под непосредственным воздействием солнечной радиации и атмосферных осадков, территория Восточного Забайкалья характеризуется господством континентальных климатических условий. В этих условиях горизонтальная (широтная) зональность природы выражена слабо, преобладает здесь вертикальная поясность с большим диапазоном поясов.

Основными факторами, определяющими климат Забайкальского края, являются характер циркуляции атмосферы и физико-географические условия территории (удаленность от океана, большая протяженность и сложность рельефа).

В зимний период здесь формируется гребень Азиатского антициклона. Циклональная деятельность ослаблена, поэтому зима отличается низкими температурами воздуха, малым количеством осадков и относительным безветрием.

Зима начинается в конце октября – начале ноября. Зимний период характеризуется большой продолжительностью от 6 месяцев до 7,5 месяцев, низкими температурами в сочетании со слабыми ветрами, большой сухостью воздуха, ясным небом, снежный покров незначительный (12-15 см), време-

нами, особенно на открытых местах почти отсутствует.

Разрушение азиатского антициклона происходит в весенний сезон.

Весна обычно бывает затяжной и растянута во времени с конца марта до середины апреля, почва оттаивает и прогревается медленно, осадков выпадает мало, в результате очень сильных ветров, повышенной сухости воздуха и почвы происходит интенсивное испарение влаги. В это время возможны пыльные бури и заморозки.

Лето начинается в конце мая – середине июня. Летний период характеризуется небольшой продолжительностью (от двух месяцев в горах до трех в долинах и котловинах). Характерной особенностью является засушливость первой половины лета и обильное выпадение осадков во второй половине.

Лето, в большинстве случаев теплое и даже жаркое. В течение всего сезона сохраняются большие суточные колебания температуры воздуха. Дневные ранние заморозки объясняются затоком северных холодных воздушных масс и сильным радиационным выхолаживанием приземных слоев воздуха. С запада оказывают влияние затухающие западные (байкальские) и северо-западные воздушные морские массы, с юга - континентальные сухие воздушные массы, формирующиеся во внутренних районах Центральной Азии, с севера - континентальные воздушные массы, формирующиеся в Восточной Сибири, с востока в незначительной степени воздушные муссонные массы тихоокеанского происхождения.

Осень повсеместно наступает быстро: в августе в горных районах, в долинах и котловинах – в сентябре. Заморозки начинаются при сравнительно высоких средних суточных температурах

Температурный режим характеризуется большими суточными и сезонными амплитудами. Годовая амплитуда экстремальных температур воздуха колеблется от 90 до 100⁰С (наибольшая в России), средних месячных от 40 до 50⁰С. Средние суточные амплитуды достигают в мае-июне 18-20⁰С. Средняя годовая температура воздуха постепенно понижается с юга (0,5⁰С) на север (-11,3⁰С). Январская температура изменяется от -19,7⁰С на юге до -37,3⁰С на севере. Абсолютный минимум на территории края может достигать -55-65⁰С.

Характерны инверсии, особенно в долинах рек и котловинах. Температура воздуха при этом поднимается на 1,5-2,0⁰С, реже на 3,5⁰С на каждые 100 м подъема. Инверсии охватывают слой воздуха 1-2 км.

Средняя месячная температура июля в долинах и котловинах составляет 17-21⁰С, а на горных перевалах 13-15⁰С. Дневные температуры могут достигать очень высоких значений почти повсеместно, в отдельные годы превышая 35-40⁰С. Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 10⁰С (период активной вегетации) составляет в среднем по краю 2,5-3,5 месяца. За этот период накапливаются суммы температур выше 10⁰С по территории края от 1100 до 2100⁰С. Вместе с тем, заморозки возможны даже в июле.

Большая часть территории края относится к зоне недостаточного увлажнения. Распределение осадков крайне неравномерное, как по сезонам года, так и по территории. Количество их за год уменьшается с севера на юг.

В летний период выпадает 65-70 % годовой суммы осадков, максимум на июль-август.

Ветровой режим в условиях неоднородного рельефа подвержен значительным изменениям. Весной отмечается усиление ветра, сопровождающегося суховеями.

Солнечное сияние по числу часов можно сравнивать с такими солнечными районами, как Сочи, Кисловодск. Но в связи с высокой расчлененностью рельефа, повышенная инсоляция в целом по краю чередуется с почти совершенно лишенными солнца участками склонов хребтов северной экспозиции, глубоких долин и малых межгорных котловин.

Являясь одним из важнейших климатообразующих факторов, энергетический баланс оказывает значительное влияние на термический режим самой деятельности поверхности, верхних слоев почвы и приземного слоя воздуха, а также и на их режим влажности.

Вместе с тем, характерное для рассматриваемой территории кулисное расположение горных хребтов и их преобладающее северо-восточное простираие вносит значительные коррективы в широтное изменение климата. Упомянутое простираие хребтов и межгорных котловин создает большие различия, как в тепловых ресурсах, так и во влагообеспеченности между наветренными и подветренными склонами, ввиду более благоприятной ориентации первых по отношению к господствующему влагонесущему западному переносу воздушных масс над регионом. Кроме того, возрастание облачности, что уменьшает приток солнечной радиации, отмечается на наветренных склонах. Все это оказывает характерное влияние и на распространение растительности.

Современный рельеф сформировался в результате очень длительного взаимодействия эндогенных и экзогенных рельефообразующих процессов. Денудация участков территории происходила и раньше и продолжается в настоящее время, в основном под воздействием физического и в меньшей степени химического и биохимического выветривания. Среди кристаллических пород, слагающих горные массивы, преобладают граниты и близкие к ним породы, метаморфические сланцы, местами базальты. Характерна криогенная сортировка материала не только в высокогорьях, но и частично в среднегорьях. Преобладание плотных, кислых пород благоприятно для развития Al-Fe-гумусового почвообразования.

Географическое положение Восточного Забайкалья и особенности его климата определяют весьма неблагоприятные условия почвообразования. Один из них – распространение вечной мерзлоты на обширной территории и продолжительное глубокое зимнее промерзание с очень низкими температурами почв.

На фоне литогенных и неясных широтно-зональных закономерностей отчетлива высотно-поясная дифференциация почвенного покрова.

Для высокогорий характерны скальные выходы и поля каменистых россыпей, рыхлых отложений чрезвычайно мало. К этому поясу приурочены примитивные горно-тундровые почвы, неширокие межгорные долины заняты

болотистыми почвами. В среднегорьях основной фон составляют элювиально-делювиальные щебнисто-мелкоземистые образования.

Почвы Забайкальского края характеризуются разнообразием и сложным термическим режимом. Глубоко промерзают, сильно переохлаждаются и медленно оттаивают. Нижние горизонты остаются холодными или мерзлыми, вследствие чего имеют незначительную мощность, а разложение органических остатков и вносимых органических удобрений протекает крайне медленно. Почвы представлены следующими основными генетическими типами: горными мерзлотно-таёжными (занимают главенствующее положение), горно-тундровыми, дерновыми лесными, темно-серыми лесными, мерзлотно-луговыми лесными, черноземами, каштановыми, болотными низинными, луговыми.

На высотах 900-1200 м преобладают Al-Fe-гумусовые почвы (горные мерзлотно-таежные или горно-таёжные ожелезненные). Подзолистые почвы в основном встречаются на песчаных и грубообломочных породах, а также на южных склонах и в подгольцовом поясе.

На высотах 700-900 м доминируют процессы аккумуляции органического вещества, а минеральная часть почв устойчива, преобладают мерзлотно-таежные (глубокопромерзающие) дерново-таёжные почвы.

В понижениях преобладают флювио-гляциальные и древние аллювиальные отложения. Поверхностные отложения содержат в небольшом количестве аллахонные карбонаты и реже хлориды и сульфиды (в центральных частях котловин). Присутствие карбонатов свидетельствует о периодах более сильного в прошлом обводнения, часть карбонатов связана с древнесазовыми режимами. Характерны мучнисто-карбонатные средне- и малогумусные черноземы, реже каштановые почвы.

Из провинциальных особенностей почв следует отметить особый характер термического режима, невысокую гумусированность почв и довольно высокую степень скелетности почв. Особое воздействие на процессы почвообразования оказывает вечная мерзлота.

Большинство территорий покрыто лесом, в котором господствует светлохвойная тайга, и только на юго-востоке преобладает степная растительность.

Благодаря неоднородности и своеобразия природных условий, растительный покров территории края характеризуется рядом специфических особенностей. Растительность Восточного Забайкалья, несмотря на ее значительную пестроту, представлена формациями, состоящими из небольшого числа эдафикаторов и значительно беднее как западных, так и восточных прилегающих территорий.

По всей территории широко распространена лиственница даурская (Гмелина), на западе лиственница сибирская и их гибрид лиственница Чекановского. Ниже 53° северной широты распространена сосна обыкновенная. На востоке встречаются южно-таежные березовые леса. В остальном березовые леса чаще имеют вторичное происхождение (возникают на месте сведения хвойных лесов). В западной части встречаются участки темнохвойных

лесов - кедровых, елово-кедровых и пихтовых.

Особенность светлых лесов края – олигодоминантный или монодоминантный состав древостоев, слагаемых в основном двумя лесообразующими породами, в одном случае лиственница даурская или лиственница сибирская (лиственница Чекановского), в другом – сосна обыкновенная. Такие породы как береза плосколистная, береза даурская, тополь дрожащий (осина), а также представители темнохвойных пород - сосна сибирская (кедр), ель сибирская, пихта сибирская чистых древостоев почти не образуют, а формируются с примесью других пород.

В данном регионе кончается преобладание сибирской флоры и начинается преобладание даурской, граница проходит по хребтам Цаган-Хуртей и Малханскому, на территории от Байкала до названных хребтов распространена сибирская флора. Центральная и восточная часть заняты даурской флорой. Она неоднородна и включает, с одной стороны, северомонгольские степные и полупустынные виды, а с другой - виды, характерные для якутской тайги. Северная часть представлена охотской флорой.

Природно-климатические условия в целом благоприятны для произрастания лесной растительности, но резкие отклонения погодных условий в отдельные годы от средних показателей - засушливые периоды, ухудшающие условия для прорастания семян и развития всходов, поздние весенние заморозки до 15 июня и ранние осенние заморозки с 15 августа значительно сокращают период активной вегетации. Низкие температуры зимой до - 48-53°C, вызывающие глубокие морозобойные трещины, сильные ветры до 20 м/сек. и более, вызывающие буреломы и ветровалы - все эти факторы в сочетании с низким естественным плодородием почв и их переувлажнением в низинах отрицательно влияют на рост и развитие насаждений.

По состоянию на 1 января 2007 г. ведение лесного хозяйства осуществляли 30 лесхозов и ГУ Управление сельскими лесами «Читасельлес» Управления лесами в Читинской области, 2 лесхоза Департамента лесного хозяйства Агинского Бурятского автономного округа, Ингодинское лесничество, Улан-Удэнское лесничество и Читинский лесхоз Министерства обороны Российской Федерации, национальный парк «Алханай», государственный заповедник «Даурский», Сохондинский государственный заповедник.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26 июня 2007 г. №262 «Об определении количества лесничеств на территории Читинской области и установлении их границ» организовано 24 лесничества общей площадью 32112,6 тыс. га, куда вошли леса 30 бывших лесхозов (31303,5 тыс. га), а также леса, ранее находившиеся в пользовании сельскохозяйственных организаций (809,1 тыс. га). По данным государственного лесного учета на 01 января 2003 г. площадь лесов, находящихся в ведении сельскохозяйственных организаций, составляла 787,8 тыс. га, а по данным на 01 января 2008 г. – 775,8 тыс. га.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26 июня 2007 г. № 257 «Об определении количества лесничеств на территории Агинского Бурятского автономного округа и установлении их границ» организовано два

лесничества общей площадью 593,2 тыс.га, куда вошли леса двух бывших лесхозов (495,7 тыс. га), а также леса, ранее находившиеся в пользовании сельскохозяйственных организаций (97,5 тыс. га).

Общая площадь лесов по состоянию на 1 января 2008 г. составила 34089,6 тыс. га.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 16 октября 2008 г. № 309 «Об определении количества лесничеств на территории Забайкальского края и установлении их границ» на землях лесного фонда организовано 26 лесничеств.

Материалы лесоустройства по части лесов, ранее находившихся в пользовании сельскохозяйственных организаций, утрачены, в связи с этим характеристики в составе вновь образованных лесничеств приводятся в соответствии с наличием материалов лесоустройства.

К лесам, не входящим в земли лесного фонда (леса, расположенные на землях иных категорий), относятся:

леса, расположенные на землях обороны и безопасности - 1124,5 тыс.га, или 3,3 % всех лесов края (Ингодинское лесничество, Улан-Удэнское лесничество и Читинское лесничество Министерства обороны Российской Федерации);

леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) – 324,3 тыс.га, или 1,0 % лесов края (национальный парк «Алханай», государственный заповедник «Даурский», Сохондинский государственный заповедник);

леса, произрастающие на землях поселений, на которых лесоустроительные работы не проводились, и сведений об их характеристиках нет – 8,5 тыс. га (по данным учета на 1 января 2003 г. – 6,5 тыс. га).

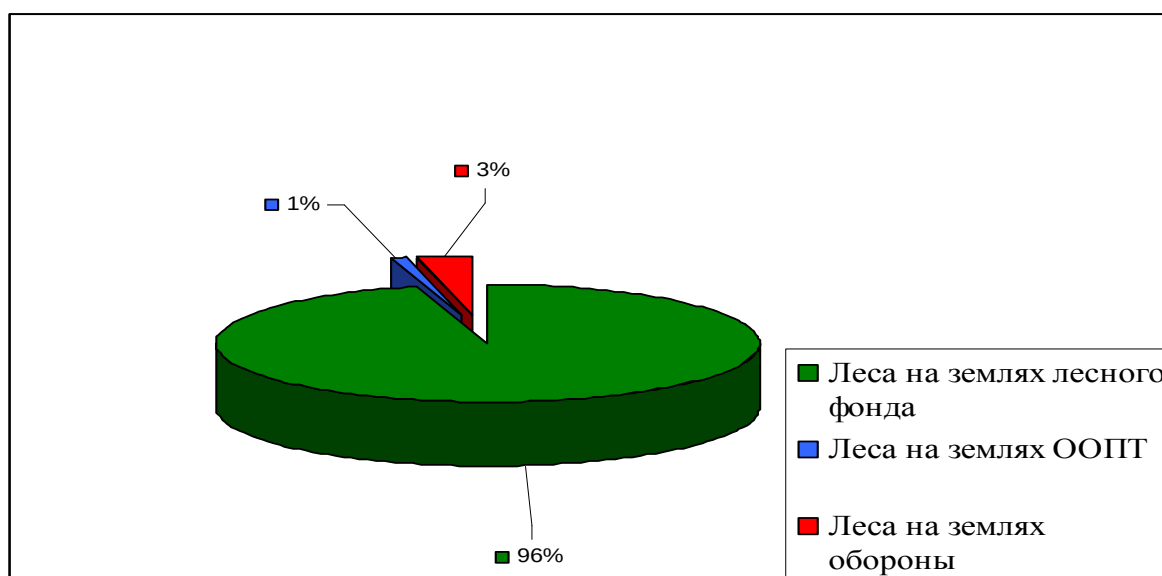


Рис. 1.1.1.1. Распределение лесов по категориям земель

Таблица 1.1.1.1. Распределение лесов по категориям земель и муниципальным районам

№ п/ п	Муниципаль- ный район	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса, тыс. га					Общий запас древеси- ны, тыс. м ³
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мино- бороны	леса на землях поселе- ний	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Агинский	Агинское	194120	194120	0	0	0	14717,9
2	Акшинский	Акшинское	472 096	472096	0	0	0	40500,6
3	Александрово-Заводский	Александровско-Заводское	305865	305895	0	0	0	19369,9
4	Балейский	Балейское	316436	316436	0	0	0	23013,2
5	Борзинский	Александровско-Заводское	133207	133207	0	0	0	8950,5
6	Газимуро-Заводский	Газимуро-Заводское	1280316	1280316	0	0	0	111657,5
7	Дульдургинский	Дульдургинское	313958	313958	0	0	0	34276,5
		Национальный парк «Алханай»	113054	0	113054	0	0	11068,3
8	Забайкальский	Александровско-Заводское	300	300	0	0	0	13,5
9	Каларский	Чарское	5548878	5548878	0	0	0	227066,9
10	Калганский	Аргунское	112520	112520	0	0		9879,1
11	Карымский	Карымское	623272	623272	0	0	0	52524,1
		Читинское лесничество	2476	0	0	2476	0	198,7
12	Красночикойский	Красночикойское	2606645	2606645	0	0	0	374047,7
		Государственный заповедник «Сохондинский»	41359	0	41359	0	0	3941,0
13	Кыринский	Кыринское	1163491	1163491	0	0	0	104727,2
		Государственный заповедник «Сохондинский»	121916	0	121916	0	0	11027,0
14	Могойтуйский	Агинское	85061	85061	0	0	0	6452,9
		Читинское лесничество	49529	0	0	49529	0	313,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Могочинский	Могочинское	2453193	2453193	0	0	0	219799,6
		Читинское лесничество	3724	0	0	3724	0	63,1
16	Нерчинский	Нерчинское	289344	289344	0	0	0	25097,4
		Читинское лесничество	935	0	0	935	0	60,4
17	Нерчинско-Заводский	Аргунское	591613	591613	0	0	0	55621,2
18	Оловянинский	Балейское	160296	160296	0	0	0	13960,7
19	Ононский	Ононское	96736	96736	0	0	0	4442,9
		Государственный заповедник «Даурский»	300	0	300	0	0	7,1
20	Петровск-Забайкальский	Петровск-Забайкальское	739605	739605	0	0	0	85464,8
		Хилокское	64131	64131	0	0	0	8123,1
		Улан-Удэнское лесничество	6512	0	0	6512	0	495,4
21	Приаргунский	Александровско-Заводское	19061	19061	0	0	0	1210,1
		Читинское лесничество	1440	0	0	1440	0	5,9
22	Сретенский	Сретенское	1354904	1354904	0	0	0	116814,2
		Читинское лесничество	9516	0	0	9516	0	382,8
23	Тунгиро-Олёкминский	Могочинское	4276932	4276932	0	0	0	277555,2
24	Тунгокоченский	Тунгокоченское	4137487	4137487	0	0	0	301619,7
		Нерчинское	34505	34505	0	0	0	2896,3
		Шилкинское	39812	39812	0	0	0	2509,9
		Читинское лесничество	799336	0	0	799336	0	52289,0
25	Улётовский	Ингодинское	1260994	1260994	0	0	0	144494,3
		Хилокское	40954	40954	0	0	0	5249,8
		Красночикойское	18058	18058	0	0	0	21965,5
		Сохондинский государственный заповедник	47713	0	47713	0	0	5054,9
		Ингодинское лесничество	57626	0	0	57626	0	4572,2
26	Хилокский	Хилокское	1088510	1088510	0	0	0	101893,3
		Бадинское	235018	235018	0	0	0	24616,6
27	Чернышевский	Чернышевское	916953	916953	0	0	0	57659,0
28	Читинский	Беклемишевское	246996	246996	0	0	0	16087,8
		Верхне-Читинское	367743	367743	0	0	0	27565,1
		Оленгуйское	312453	312453	0	0	0	18951,6
		Читинское	149046	149046	0	0	0	14726,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Читинское лесничество	193409	0	0	193409	0	12354,9
29	г.Чита	Читинское	12952	12952	0	0	0	810,1
30	Шелопугин- ский	Сретенское	294790	294790	0	0	0	23651,3
31	Шилкинский	Шилкинское	282505	282505	0	0	0	18861,8
		Всего по краю	34089631	32640786	324342	1124503	0	2720679,7
		Городские леса	8500				8500	

Распределение лесов по территории края неравномерное, что связано с различием физико-географических, климатических и почвенных условий и влиянием деятельности человека в длительном периоде освоения территории края.

Карта-схема административного деления территории Забайкальского края приведена в приложении № 1^а.

Лесистость Забайкальского края составляет 68,3 % (лесистость России в среднем 45,3 %). Величина лесистости по отдельным районам области различна, от 5-10 % в южной части края (Борзинский, Александрово-Заводский, Ононский муниципальные районы), до 90 % в юго-западных и северных районах (Красночикойский, Могочинский муниципальные районы).

Земли, занятые лесами, по своему функциональному значению делятся на лесные и нелесные. Лесные земли составляют 30717,3 тыс. га, или 90,1% от общей площади лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий. В свою очередь, лесные земли делятся на покрытые и непокрытые лесной растительностью.

Распределение лесов по функциональному значению на землях разных категорий по состоянию на 01 января 2008 г. приведено в таблице 1.1.1.2.

Покрытые лесной растительностью земли занимают 86,6 % общей площади. Крайне неблагоприятные условия произрастания сказываются на породном составе лесов – 3440,4 тыс. га (11,7 %) занимают кустарниковые породы (береза кустарниковая (ерник), кедровый стланик, ивы).

В состав непокрытых лесной растительностью земель входят естественные редины, лесные питомники, несомкнувшиеся лесные культуры и фонд лесовосстановления (земли, требующие лесовосстановления – гари, погибшие насаждения, вырубki, прогалины и пустыри).

649,4 тыс. га занимают естественные редины (1,9 %), что объясняется особенностью лесов Забайкальского края. Большая часть редины находится на стыке участков тайги и гольцового пояса, тайги и степи. В предгольцовом поясе Станового нагорья деревья лиственницы высотой 5-6 м, хотя и находятся на расстоянии 12-20 м друг от друга, но образуют биологически устойчивые древостои.

Таблица 1.1.1.2. Распределение лесов по функциональному значению

Категория земель	Леса, произрастающие на землях лесного фонда, га	Леса, произрастающие на землях обороны и безопасности, га	Леса, произрастающие на землях ООПТ, га	Всего по краю	
				площадь, га	%
1	2	3	4	5	6
Общая площадь земель	32640786	1124503	324342	34089631	100
Лесные земли - всего	29476318	909195	289985	30725261	90,1
Земли, покрытые лесной растительностью, - всего	28353628	1776645	264761	29527584	86,6
в том числе:					
лесные культуры	131639	1692	448	132779	0,4
несомкнувшиеся лесные культуры	24998	330	93	25421	0,1
лесные питомники	312	0	0	312	0
естественные редины	637562	7956	3895	649413	1,9
Фонд лесовосстановления - всего	459818	41487	21236	522532	1,5
в том числе:					
гари, погибшие насаждения	380548	15420	19173	415141	1,2
вырубки	63025	2677	1507	67209	0,2
прогалины, пустыри	16245	23381	497	40123	0,1
Нелесные земли - всего	3164468	165545	34355	3364370	9,9
в том числе:					
пашни	4911	8671	180	5958	0
сенокосы	81222	68333	259	148814	0,5
пастбища	106243	35032	29	141304	0,4
воды	92664	440	762	93866	0,3
сады, ягодники	46	0	0	46	0
дороги, просеки	31612	1316	197	33127	0,1
усадыбы и пр.	3650	1796	17	5463	0
болота	927374	40824	3019	887743	2,6
пески	11110	0	0	11110	0
прочие земли	1979110	16937	29892	2035939	6,0

Фонд лесовосстановления занимает 522,5 тыс. га, основную долю составляют гари и погибшие насаждения.

Нелесные земли включают: дороги, болота, пастбища и сенокосы, воды, пески и прочие безлесные пространства.

Нелесные земли занимают 3364,4 тыс. га, или 9,9 % от общей площади лесов. В основном они представлены каменистыми россыпями (гольцами), болотами и песками (2988,4 тыс. га).

Оценка изменения состояния лесов на 01 января 2003 г. и на 01 января 2008 г. приводится только по лесам, расположенным на землях лесного фонда (бывших лесхозов), по следующим причинам:

1) материалы учета лесного фонда по лесам, ранее находившимся в ведении сельскохозяйственных организаций, в разрезе созданных лесничеств, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на 01 января 2003 г. отсутствуют.

По данным учета Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по состоянию на 01 января 2003 г. сведения о лесах, ранее находившиеся в пользовании сельскохозяйственных организаций (в ведении которого находились указанные леса), представлены на общую площадь 809,1 тыс. га.

По данным государственного учета лесов на 01 января 2003 г., согласованным с Комитетом по земельным ресурсам и землеустройству по Читинской области, общая площадь лесов, находящихся в ведении сельскохозяйственных организаций, составляла 787,8 тыс. га.

Соответственно, существующие противоречивые данные не позволяют объективно оценить динамику лесов;

2) изменения в учет по лесам, расположенным на землях особо охраняемых территорий, не вносились;

3) данные по учету по лесам, расположенным на землях обороны, по состоянию на 01 января 2003 г. отсутствуют.

Таблица 1.1.1.3. Изменение состояния лесов земель лесного фонда*

№ п/п	Показатели	Ед. изм..	на 01.01. 2003 г.	на 01.01. 2008 г.	Разница против предшествующего отчета	
					+	-
1	2	3	4	5	6	7
1	Общая площадь земель лесного фонда	тыс.га	31774,1	31769,4		-4,7
2	Покрытые лесной растительностью	тыс.га	27430,3	27498,2	67,9	
	в том числе с преобладанием:					
3	Хвойных пород	тыс.га	19026,6	18989,5		-37,1
4	из них: сосна	тыс.га	2423,0	2392,3		-30,7
5	лиственница	тыс.га	15606,8	15604,9		-1,9
6	ель, пихта	тыс.га	17,2	15,6		-1,6
7	кедр	тыс.га	979,5	976,8		-2,7
8	хвойных молодняков до 20 лет	тыс.га	1548,3	1516,0		-32,3
9	Твердолиственных пород	тыс.га	0,7	0,5		-0,2
10	тврдолиственных молодняков до 20 лет	тыс.га	0,6	0,4		-0,2
11	Мяголиственных пород	тыс.га	5231,7	5334,8	+103,1	
12	из них молодняков до 20 лет	тыс.га	790,2	740,9		-49,3
1	2	3	4	5	6	7

13	Запас древесины общий	млн. м ³	2503,8	2542,1	+38,3	
14	в том числе спелых и перестойных лесов	млн. м ³	1091,8	1156,1	+64,3	
	Из общего запаса древостои с преобладанием:					
15	Хвойных пород	млн. м ³	2127,8	2139,2	+11,4	
16	из них спелых и перестойных	млн. м ³	1021,7	1079,4	+57,7	7
17	Твердолиственных пород	млн. м ³	0,01	0,01	0	0
18	Мягколиственных пород	млн. м ³	324,4	313,2		-11,2
19	Общий средний прирост	млн. м ³	34,7	35,2	+0,5	
20	Лесные культуры	тыс.га	130,3	134,2	+3,9	
21	Несомкнувшиеся лесные культуры	тыс.га	33,6	24,5		-9,1
22	Естественные редины	тыс.га	642,5	630,8		-11,7
23	Фонд лесовосстановления в том числе:	тыс.га	499,6	453,2		-46,4
24	гари и погибшие насаждения	тыс.га	441,1	376,5		-64,6
25	вырубки	тыс.га	42,3	60,6	+18,3	
26	прогалины	тыс.га	16,2	16,2	0	0
27	Нелесные земли	тыс.га	3268,0	3162,8		-5,2

*Примечание: без учета лесов, ранее находившихся в ведении сельскохозяйственных организаций.

Площадь земель лесного фонда – величина достаточно постоянная, изменяющаяся очень незначительно, в основном за счет перевода в земли иных категорий и уточнения площадей при лесоустройстве.

По сравнению с 01 января 2003 г. площадь лесного фонда уменьшилась на 4,7 тыс. га (0,015 %) в связи с уточнением площадей при лесоустройстве, а также со строительством автомобильной дороги «Амур» и переводом земель лесного фонда в земли транспорта.

Покрытые лесной растительностью земли увеличились на 67,9 тыс. га за счет лесовосстановительных работ, площадь лесных культур увеличилась на 3,9 тыс. га.

По состоянию на 01 января 2008г. на долю ценных хвойных насаждений приходится 69 % площади покрытых лесной растительностью земель, на долю мягколиственных – 19,4 %. При этом за период с 2003 по 2008 г. площадь насаждений с преобладанием хвойных пород уменьшилась на 37,1 тыс. га, или на 0,19%, а их удельный вес в общей площади покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 0,4 %. Площадь молодняков хвойных пород уменьшилась на 32,3 тыс. га. Площадь мягколиственных пород соответственно увеличилась на 103,1 тыс. га, вместе с тем, площадь молодняков мягколиственных пород уменьшилась на 49,3 тыс. га. Эти данные обуславливаются, в первую очередь, изменениями требований лесоустроительной инструкции при отнесении смешанных насаждений к определенному хозяйству (за период 2003-2007 г.г. проведено лесоустройство на площади 4581,5 тыс. га), а также гибелью насаждений от лесных пожаров, оказывающих наиболее негативное влияние на молодняки хвойных насаждений.

Слабое освоение расчётной лесосеки сказывается на накоплении спелых и перестойных насаждений, запас спелых и перестойных хвойных и мягколиственных насаждений увеличился на 46,4 млн. м³.

Увеличение площади вырубок незначительное, обусловлено увеличением объемов заготовки по сравнению с предыдущим периодом.

В таблице 1.1.1.4 приведены уточненные данные по площади лесов по состоянию на 01 января 2008 г. (по данным государственного лесного реестра).

Таблица 1.1.1.4. Распределение лесов по функциональному значению
Площадь тыс.га

Категория земель	Леса, произрастающие на землях лесного фонда	Леса, произрастающие на землях обороны и безопасности	Леса, произрастающие на землях ООПТ	Всего по краю
1	2	3	4	5
Общая площадь земель	32583,3	1118,5	324,0	34025,8
Лесные земли - всего	294418,9	957,3	289,4	295665,6
Земли, покрытые лесной растительностью, - всего	28296,6	915,0	261,5	29473,1
в том числе:				0
лесные культуры	135,8	1,7	0,5	138
несомкнувшиеся лесные культуры	24,9	0,3	0,1	25,3
лесные питомники	0,4	0	0	0,4
естественные редины	637,5	8,0	3,9	649,4
Фонд лесовосстановления - всего	459,5	41,5	21,2	522,2
в том числе:				0
гари, погибшие насаждения	379,6	15,4	19,2	414,2
вырубки	63,6	2,7	1,5	67,8
прогалины, пустыри	16,3	23,4	0,5	40,2
Нелесные земли - всего	3164,4	161,2	34,4	3360
в том числе:				0
пашни	5,0	8,7	0,2	13,9
сенокосы	81,4	59,2	0,3	140,9
пастбища	106,2	35	0	141,2
воды	92,7	0,4	0,8	93,9
сады, ягодники	0	0	0	0
дороги, просеки	31,7	1,3	0,2	33,2
усадыбы и пр.	3,7	1,8	0	5,5
болота	843,9	40,3	3,0	887,2
пески	11,2	0	0	11,2
прочие земли	1988,6	14,5	29,9	2033

В целом динамику лесов следует признать положительной.

В таблице 1.1.1.5 приводятся сведения об изменении площадей лесов и запасов древесины по состоянию на 01 января 2014 г. по сравнению с 01 января 2008 г. Для сравнения приняты уточненные данные (по данным государственного лесного реестра) по состоянию на 01 января 2008 г.

Таблица 1.1.1.5. Изменения площадей лесов и запасов древесины*

площадь - тыс. га
запас - млн. куб. м

Категория земель	год	Площадь земель, на которых расположены леса								Запас древесины		
		всего	в т.ч. по целевому назначению лесов			лесные земли	в т.ч. покрытые лесной растительностью			всего	из них	
			защитные	эксплуатационные	резервные		всего	из них	твердо долист- листвен- ных древес- вес- ных пород		хвойных древес- ных пород	твердо до- листвен- ных древес- ных пород
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земли лесного фонда	01.01.2014	32614,8	3542,1	25586,4	3486,3	29446,3	28268,3	19323,4	0,5	2588,13	2155,56	0,00
	01.01.2008	32583,3	3522,4	24608,5	4452,4	29418,9	28296,6	19306,7	0,5	2612,97	2177,14	0,01
	+/-	+31,5	+19,7	+977,9	-966,1	27,4	-28,3	+16,7	0	-24,84	-21,58	-0,01
Земли обороны и безопасности	01.01.2014	1118,5	36,2	282,9	799,4	957,2	916,2	687,9	0,0	75,45	57,13	0,00
	01.01.2008	1118,5	35,9	1082,6	0,0	957,3	915,0	388,4	0,0	74,99	43,11	0,00
	+/-	0	+0,3	-799,7	799,4	-0,1	+1,2	+299,5	0	+0,46	+14,02	0
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	01.01.2014	8,5	8,5	0,0	0,0	8,3	8,3	4,2	0,0	0,74	0,40	0,00
	01.01.2008	8,5	8,5	0,0	0,0	8,3	8,3	3,4	0,0	0,74	0,43	0,00
	+/-	0	0	0	0	0	0	+0,8	0	0	-0,03	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Земли особо охраняемых природных территорий	01.01.2014	324,0	324,0	0,0	0,0	289,4	261,5	29,9	0,0	31,13	4,60	0,00
	01.01.2008	324,0	324,0	0,0	0,0	289,4	261,5	29,9	0,0	31,13	4,60	0,00
	+/-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Бывшие лесные участки, ранее находившиеся в ведении Минсельхоза и на 01.01.2008 не включенные в состав земель лесного фонда	01.01.2008	58,2	18,8	39,4	0	58,2	58,1	0,5	0	3,68	0,43	0
Всего по Забайкальскому краю	01.01.2014	34065,8	3910,8	25869,3	4285,7	30701,2	29454,3	20045,4	0,5	2695,45	2217,69	0,00
	01.01.2008	34092,5	3909,6	25730,5	4452,4	30732,1	29539,5	19728,9	0,5	2723,51	2225,71	0,01
	+/-	-26,7	+1,2	+138,8	-166,7	-30,9	-85,2	+316,5	0	-28,06	-8,02	-0,01

*Для сравнения изменений взяты уточненные данные по состоянию на 01 января 2008 г.

1.1.3. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Как указывалось выше, растительный покров территории Забайкальского края характеризуется рядом специфических особенностей, что нашло свое отражение при лесорастительном районировании.

По лесорастительному районированию в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09 марта 2011 года № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» на территории Забайкальского края выделено две лесорастительные зоны: Лесостепная зона – представлена Забайкальским лесостепным районом и Южно-Сибирская зона – выделено три округа (Байкальский горный район, Забайкальский горно-мерзлотный район, Забайкальский горный лесной район).

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам приведены в приложении № 2.

Лесостепная зона

Забайкальский лесостепной район

Лесной район занимает горные депрессии по долинам рек Аргунь, Онон, Шилка.

Территория находится под господством сухих континентальных воздушных масс, формирующихся во внутренних районах Центральной Азии. Рельеф сглажен, абсолютные высоты составляют 600-800 м.

Климат крайне резко континентальный с малоснежной зимой, сухим жарким летом. Средняя температура января от -24°C до -34°C , средняя температура июля $18-21^{\circ}\text{C}$. Годовое количество осадков 250-290 мм, ГТК - 07 - 0.9. Постоянные иссушающие ветры при довольно скудном запасе влаги оказывают неблагоприятное влияние на лесорастительные условия.

На территории развиты центральноазиатские степные растительные формации. Наиболее распространены пижмовые степи с зарослями степных кустарников, а также вострецовые степи. Пониженные места по берегам рек занимают луга и гидрофильные сообщества, в основном это ирисовые луга и лугово-тальниково-тополевыи ряд ассоциаций.

Лесная растительность заходит сюда с сопредельных территорий и представлена в основном березовыми лесами, лиственнично-березовыми рододендроновыми, а также сосновыми травяно-кустарниковыми остепненными лесами. Условия для произрастания лесной растительности крайне неблагоприятные.

Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 3343,0 тыс. га.

Южно-Сибирская горная зона

Байкальский горный лесной район

Лесной район занимает юго-западную часть области. Строение рельефа сложное, основу его составляет высокое Хэнтэй-Чикойское нагорье, абсолютные высоты которого составляют от 1200 до 2500 м. Окружение возвышенности Хэнтэй составляют более пониженные местности, отличающиеся резкоконтинентальным сухим климатом. Сама возвышенность характеризуется более мягким климатом. Большое влияние на формирование климата оказывают западные и северо-западные ветры, являющиеся основным влагоносным источником. Кроме этого, значительное влияние оказывает доступ сухого воздуха со стороны пустынь Центральной Азии (сильно перегретых летом и охлажденных зимой).

Район характеризуется значительным отличием климатических условий. Абсолютные высоты местности составляют от 600 до 2500 м. Зима суровая, средняя месячная температура января $-24, -28^{\circ}\text{C}$, абсолютный минимум понижается до -55°C . Снежный покров от 10 (в долинах) до 40-60 см (в горах).

Небольшой высоты снежный покров и низкие температуры воздуха обуславливают глубокое промерзание почвы. Лето с умеренно-прохладным вегетационным периодом, средняя месячная температура июля колеблется от 16°C до 20°C , абсолютный максимум достигает 37°C . Годовое количество осадков составляет 300-360 мм, ГТК - 1.0 - 1.4.

Основной лесообразующей породой является лиственница сибирская и даурская, а также их гибрид лиственница Чекановского. Довольно обширные площади нагорья занимает кедр (сосна сибирская). Ель сибирская и пихта сибирская, как правило, чистых насаждений почти не образуют, а встречаются либо в смешанных насаждениях, либо во втором ярусе. Нижние части склонов занимают сосновые древостой.

Вершины нагорья заняты гольцовым поясом, покрытым кедрово-стланиковыми зарослями, относительно реже встречается гольцовый пояс.

Бонитет древостоев кедра не превышает нормы третьего класса. Преобладающий бонитет лиственницы в пределах II-IV класса, аналогичное положение занимает сосна.

Днища котловин заняты крупнотравными луговыми степями в сочетании с лесопушенными лугами и лиственничными лесами. Более сырые места заняты осоковыми и ветвиновыми долинными переувлажненными лугами в сочетании с ерниковыми и ивовыми зарослями. Пояс светлых лесов представлен сосновыми и лиственнично-сосновым травяно-кустарничковыми, часто остепненными лесами, а также лиственничными и сосново-лиственничными рододендроновыми и багульниково-брусничными лесами.

Пояс кедрово-лиственничных лесов преимущественно занимают кедрово-лиственничные и лиственничные бруснично-багульниковые леса. В местах интенсивного лесопользования их сменяют березовые рододендроновые

бруснично-травяные леса.

Пояс с преобладанием кедра занимает высоты с 1200 м. Наиболее распространены кедровые насаждения с примесью ели и лиственницы (багульниково-бруснично-зеленомошные леса) и пихтово-кедровые (чернично-мелкотравно-зеленомошные леса, местами с баданом).

Вершины нагорья занимают кедровые кустарничково-мохово-лишайниковые редколесья, а также заросли кустарников, в том числе кедрового стланика. Гольцовый пояс присутствует в основном на Хэнтэй-Чикойском нагорье.

Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 4781,7 тыс. га.

Забайкальский горно-мерзлотный район

Для Забайкальского горно-мерзлотного района характерно сложное устройство поверхности. На севере находится таёжно-гольцовое Становое нагорье. Представлено оно чередованием довольно высоких (до 3000 м) хребтов Кодара, Удокана, Каларского с обширными межгорными котловинами. Южнее простирается Тунгиро-Олекминское низкогорье и восточная окраина Витимского плоскогорья, абсолютные высоты лежат в пределах 1500-1900 м. Юг и юго-восток занимают среднегорье Черского и Олекминского становика, Амуру-Шилкинское и Верхне-Амурское.

Высоты колеблются от 350-400 м до 1500 м, характерна значительная крутизна склонов.

Северное положение, высокий гипсометрический уровень большей части района обуславливают пониженную теплообеспеченность и относительно высокий уровень влагообеспеченности вегетационного периода. Безморозный период составляет 40-60 дней. Заморозки могут быть в любое время лета.

В пределах этой территории происходит резкое усиление континентальности климата, в зимний период здесь формируется гребень Азиатского антициклона. Зимы отличаются низкими температурами воздуха, малым количеством осадков и относительным безветрием. С учетом повсеместного распространения вечной мерзлоты, такие условия крайне неблагоприятны для произрастания древесной растительности, на что указывают низкие классы бонитета и полнота древостоев.

Почвы горные мерзлотно-таежные, горно-тундровые, в понижениях болотистые. Основной лесобразующей древесной породой является лиственница даурская. Темнохвойные породы – ель сибирская, кедр (сосна сибирская), пихта сибирская – в основном принимают участие в составе древостоев в качестве примеси и очень редко образуют самостоятельные древостой. По наиболее теплым экотопам на песчаных почвах произрастают сосновые леса.

Понижения заняты заболоченными ерниковыми лиственничниками иногда с примесью березы плосколистной в сочетании с травяными болотами на мерзлотно-болотных и горных мерзлотно-глеевых почвах. Более дренированные склоны заняты багульниковыми лиственничниками на горных подзолистых глубоко промерзающих почвах, местами на склонах южной экспози-

ции и на супесчано-щебенчатых субстратах встречаются лиственнично-сосновые и сосновые леса с травяным покровом и рододендром даурским.

Выше 1000-1300 м лиственничные леса редуют, становятся угнетенными. В подлеске, кроме ольховника и ерника, появляется кедровый стланик, предгорный пояс образуют кедрово-стланиковые заросли.

Горные тундры начинаются на юге выше 1600 м, на севере – 1300 м и, как правило, это каменисто-щебнистые поверхности, покрытые лишайниками с кустами карликовых ив, березок. На Кодаре встречаются современные ледники.

Характерной особенностью района является большое количество марей – кочкарных пушцево-осоковых заболоченных склонов с ерником, отдельными низкорослыми лиственницами на болотных мерзлотных почвах.

Среди лиственничных насаждений наиболее распространенные группы типов леса с повышенным увлажнением: ольховниковая, ерниковая, багульниковая, приручейниковая, мшистая и сфагновая. Довольно широко представлена группа редколесий высокогорных и предгорных.

В сосновых насаждениях доминирует рододендроновая, брусничная и разнотравные группы типов леса, для которых характерна средняя влажность почв.

Насаждения низких бонитетов (IV-Va), в большинстве низкополнотные (0,3-0,5), средние запасы древесины на 1 га колеблются от 40 до 120 м³.

Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 17293,9 тыс. га.

Забайкальский горный лесной район

Район занимает бассейны рек Ингода, Шилка и Аргунь, относящиеся к бассейну Амура, а также незначительную часть верхнего водосбора р. Витим.

Среднегорный рельеф нарушается на юго-западе Даурским и Черского хребтами. Относительные превышения достигают 500-700 м в пределах низко- и среднегорья и до 1000-1500 м в районах развития высокогорного рельефа. Равнинные пространства невелики, низменности занимают очень незначительные территории.

Почвы мерзлотно-таежные, горно-таежные, дерновые, горные дерново-подтаежные, лугово-лесные, глубокопромерзающие.

Безморозный период по долине – до 100 дней, на хребтах 55-70 дней. Средние показатели по основным элементам климата таковы: годовая температура -5 -8°C; января -30 – 35°C, июля 16,5 - 17°C.

Осадков по долине выпадает до 350 мм, на перевалах 400-600 мм.

В районе господствуют сосна с лиственницей, как в чистых насаждениях, так и в смешанных. На высоких отметках в западной части района растут кедр с лиственницей, пихтой, елью. На севере по долинам обширные площади занимают ерники. Днища речных долин представляют собой лесостепь, чередующуюся со степями и остепненными лесами (сосновыми, лиственничными, березовыми лесами).

Как в сосновых, так и в лиственных насаждениях наиболее распространены рододендроновая, брусничная, разнотравная и ольховниковая группы типов леса.

Насаждения характеризуются средней производительностью III – IV класса бонитета, с полнотами 0,5-0,7. Высокопроизводительные древостои встречаются чаще, чем в Забайкальском горно-мерзлотном районе.

Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 8671,0 тыс. га.

Карта-схема административного деления территории Забайкальского края с указанием лесных районов, лесничеств приведена в приложении № 1^н.

1.1.4. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению

Ведущим свойством лесных ресурсов, определяющим организацию лесопользования, является долгосрочный характер их преобразования, воспроизводства и накопления. Чтобы хозяйство с преобладанием молодняков или спелых насаждений превратить в хозяйство с равномерным распределением насаждений по группам возраста и тем самым изменить его ресурсную характеристику, требуются многие десятилетия. Поэтому дифференциация лесопользования по потребностям в лесных ресурсах должна быть стабильной и устойчивой.

Связи экономики и общества с лесом начинаются и заканчиваются в сфере лесопользования. Остальные виды лесохозяйственной деятельности выступают как промежуточные процессы, направленные на его обеспечение. Этим и определяется дифференциация целевой направленности хозяйственной деятельности в лесах во всей ее сложной системе. В настоящее время чаще всего главным является использование ресурсов древесины. Однако ее получение является наиболее трудоемким процессом. Вместе с тем, состоянием ресурсов древесины определяются возможности использования других видов лесных ресурсов, включая полезные свойства лесов, а также само состояние лесов, объемы и способы проведения работ по их воспроизводству и даже охране и защите. Соотношение указанных аргументов и определяет деление лесов по их целевому назначению.

Согласно статье 10 Лесного кодекса леса, расположенные на землях лесного фонда, и леса, расположенные на землях иных категорий, разделены по целевому назначению на защитные, эксплуатационные и резервные.

Защитные леса занимают площадь 3905,7 тыс. га, что составляет 11,4 % от площади лесов, из них: 342,3 тыс. га лесов располагаются на землях особо охраняемых природных территорий, 40,3 тыс. га – на землях обороны и 3541,1 тыс. га – на землях лесного фонда.

К защитным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов выделены следующие категории указанных лесов:

1) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, - 324,3 тыс. га;

2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, – 91,7 тыс. га;

б) зеленые зоны – 211,7 тыс. га;

в) лесопарковые зоны – 33,1 тыс. га;

Леса зеленых и лесопарковых зон – леса, расположенные в пригородной зоне, выполняющие важные климаторегулирующие, санитарно-гигиенические и рекреационные функции, оказывающие положительное влияние на экологическую среду городов и других населенных пунктов и обеспечивающие благоприятные условия отдыха людей в лесной обстановке;

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, – 59,6 тыс. га;

Леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны курортов – леса, расположенные в пределах территорий округов санитарной охраны курортов и оказывающие положительное влияние на организацию и проведение оздоровительных мероприятий в объектах лечения и отдыха, а также обеспечивающие охрану лечебных факторов природной среды;

3) ценные леса:

а) противоэрозионные леса – 18,6 тыс. га.

Это леса, в которых функция защиты почв от разрушения преобладает над другими его функциями. К противоэрозионным лесам относятся леса на крутых горных склонах, лавиноопасных склонах, каменистых россыпях и т.п.;

б) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, – 54,2 тыс. га.

Леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах, - леса, имеющие важное значение для защиты окружающей природной среды, – участки леса в степных и лесостепных районах;

в) леса, имеющие научное или историческое значение, – 57,9 тыс. га;

г) орехово-промысловые зоны – 692,2 тыс. га.

Орехово-промысловые зоны – кедровые леса, имеющие важное значение в качестве сырьевой базы для заготовки орехов и организации охотничьего промысла пушных зверей;

д) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, – 1038,5 тыс. га.

Это полосы леса, выделяемые по берегам рек и других водных объектов, в зависимости от протяженности реки и площади водоема. Выполняют водоохранную, противозрозионную, аккумулятивную и др. функции;

е) нерестоохранные полосы лесов – 1305,9 тыс. га.

Это прибрежные полосы леса, выделяемые по берегам рек, являющихся местом нереста ценных промысловых рыб, в целях создания благоприятных условий для сохранения полноводности рек и чистоты воды в них. Ширина полос устанавливается в зависимости от рыбохозяйственного значения водоема.

Эксплуатационные леса занимают площадь 25894,9 тыс. га и составляют 76,0 % от площади лесов, из них 25607,8 тыс. га располагается на землях лесного фонда и 287,1 тыс. га – на землях обороны.

К эксплуатационным лесам отнесены леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

Резервные леса занимают площадь 4289,0 га и составляют 12,6 % от площади лесов, из них 3491,9 тыс. га располагаются на землях лесного фонда и 797,1 тыс. га – на землях обороны.

К резервным лесам отнесены леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины. Эти леса в основном расположены в северной части края, в зоне вечной мерзлоты в условиях бездорожья и бесперспективны для освоения. Как правило, насаждения, представленные в резервных лесах, низкополнотные (средняя полнота 0,4), низкопродуктивные (запас на 1 га 64 м³), низкобонитетные (средний бонитет IV-V).

Кроме защитных лесов, на землях лесного фонда выделены особо защитные участки леса, которые играют существенную роль в экологическом каркасе. Усиление их роли позволит сохранить на большой площади, как биологическое разнообразие, так и уникальные функции лесов.

Существующее распределение лесов по целевому назначению на защитные, эксплуатационные и резервные позволяет оптимально выполнять требования сбалансированного развития экономики и улучшения состояния окружающей природной среды и в настоящее время в пересмотре не нуждается, за исключением выделения лесов, расположенных в водоохраных зонах.

Горные леса Восточного Забайкалья, в большинстве своем уступающие по производительности и иным характеристикам равнинным лесам, выполняют значительные стабилизирующие функции: водоохранные, почвозащитные, криогенно-регулирующие и санитарно-гигиенические. Особое значение при этом имеют заболоченные лесные массивы в верховьях Тунгира, Олекмы, Чары.

Лесные территории, выполняющие важные экологические функции (берегозащитные, почвозащитные, водоохранные, защищающие нерестилища ценных видов рыб и другие), наряду с существующими ООПТ, образуют региональную экологическую сеть. Особые функции (водорегулирующие, стокоформирующие и др.) лесных экосистем приводораздельных территорий

сегодня еще более актуализированы подписанием Россией Киотского протокола.

Важнейшей особенностью лесов края является сохранение на больших территориях естественных насаждений, относительно слабо затронутых антропогенным воздействием людей. Лесные экосистемы, еще сохранившиеся в этих обширных рефугиумах, имеют естественный (фоновый) уровень биоразнообразия и представляют собой эталоны популяционного, видового и экосистемного разнообразия.

1.1.5. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

68,8 % площади, покрытой лесной растительностью, занимают хвойные породы. Главенствующее положение среди хвойных пород, да и в целом, занимает лиственница (82,1 %), сосна занимает 12,5 %, оставшаяся часть приходится на кедр, ель, пихту.

Среди мягколиственных пород 90,2 % их площади занимает береза, 9,5 % занимает осина, остальную площадь занимают ольха серая, ольха черная, тополь.

Возрастная структура лесов края сложилась в результате длительной, неравномерной их эксплуатации и пожаров разных лет. Она характеризуется неравномерным распределением насаждений по классам возраста, как по отдельным преобладающим породам, так и по всем лесам в целом. В целом по краю преобладают насаждения VI класса возраста и старше (52 %). Распределение лесов по возрастным группам зависит также от возраста рубки, который, в свою очередь, устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов (защитные, эксплуатационные леса) и древесной породы, производительности древостоев.

Таблица 1.1.4.1. Распределение площади лесов и запасов древесины по группам возраста

(в числителе - площадь га
в знаменателе – тыс. м³)

Хозяйство	Всего	В том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Хвойные	<u>20313622</u> 2276733,7	<u>3612868</u> 129768,8	<u>5525252</u> 700811,9	<u>2278078</u> 314615,0	<u>8897424</u> 1131538,0	<u>3032998</u> 408677,8
Твердолиственные	<u>587</u> 7,4	<u>501</u> 5,7	<u>86</u> 1,7	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Мягколиственные	<u>5772962</u> 356047,9	<u>1540507</u> 27721,7	<u>3034747</u> 201909,7	<u>488490</u> 47436,5	<u>709218</u> 78980,0	<u>97561</u> 11827,1
Кустарники	<u>3440413</u> 87700,3	<u>1214385</u> 18659,1	<u>2052359</u> 59491,6	<u>107805</u> 5824,3	<u>65864</u> 3725,3	<u>9884</u> 526,9
Всего	<u>29527584</u> 2720489,3	<u>6368261</u> 176155,3	<u>10612444</u> 962214,9	<u>2874373</u> 367875,8	<u>9672506</u> 1214243,3	<u>3140433</u> 421031,8

Анализируя возрастную структуру насаждений, следует отметить неравномерное распределение по группам возраста. Площадь спелых и перестойных хвойных насаждений занимает 30,1 %, из них 10,3 % приходится на долю перестойных насаждений. Всего площадь перестойных насаждений составляет 3140,4 тыс. га, из них 3130,5 тыс. га занимают хвойные и мягколиственные породы.

Важнейшим показателем возрастного старения древостоев, определяющим не только режим лесопользования, но и лесовосстановления в целом, является характер пространственного размещения деревьев различных поколений леса. В условиях Восточного Забайкалья выделяются группово-куртинно и равномерно разновозрастные древостои. Возникновение данных типов древостоев по особенностям пространственного размещения деревьев тесно связано с условиями местопроизрастания, взаимодействия пирогенных и антропогенных факторов и, как следствие, характера и особенностей восстановительного процесса. Подавляющее большинство светлохвойных лесов являются условно разновозрастными. Такие древостои находятся в состоянии сложного и непрерывного изменения и развития. Формирование нового поколения неразрывно связано с частичным разрушением древостоя или его выборки, с последующим заполнением этой ниши подростом.

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по лесничествам приведена в приложении № 3.

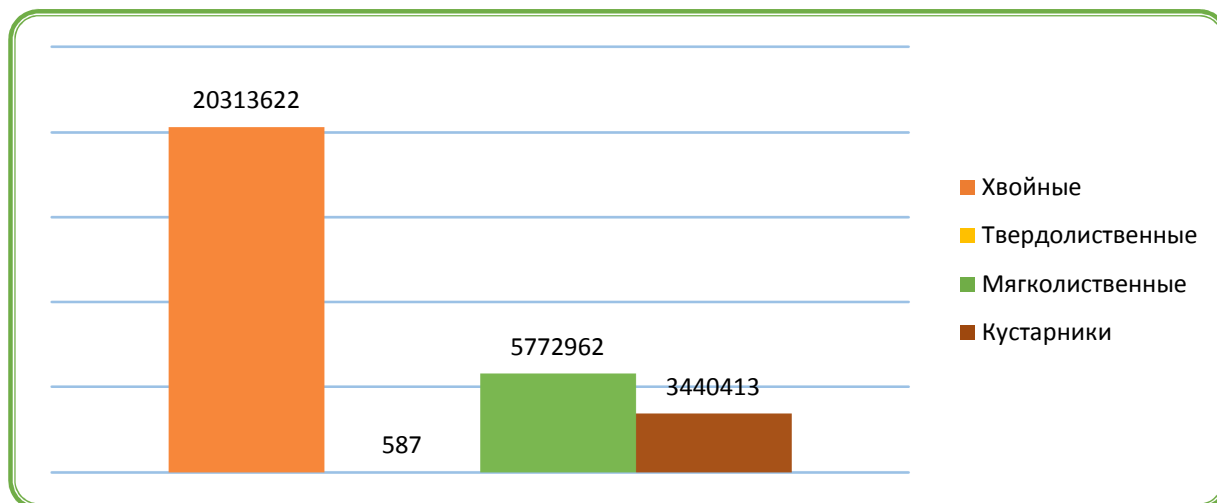


Рис. 1.1.4.1. Распределение площади лесов по хозяйствам (га).

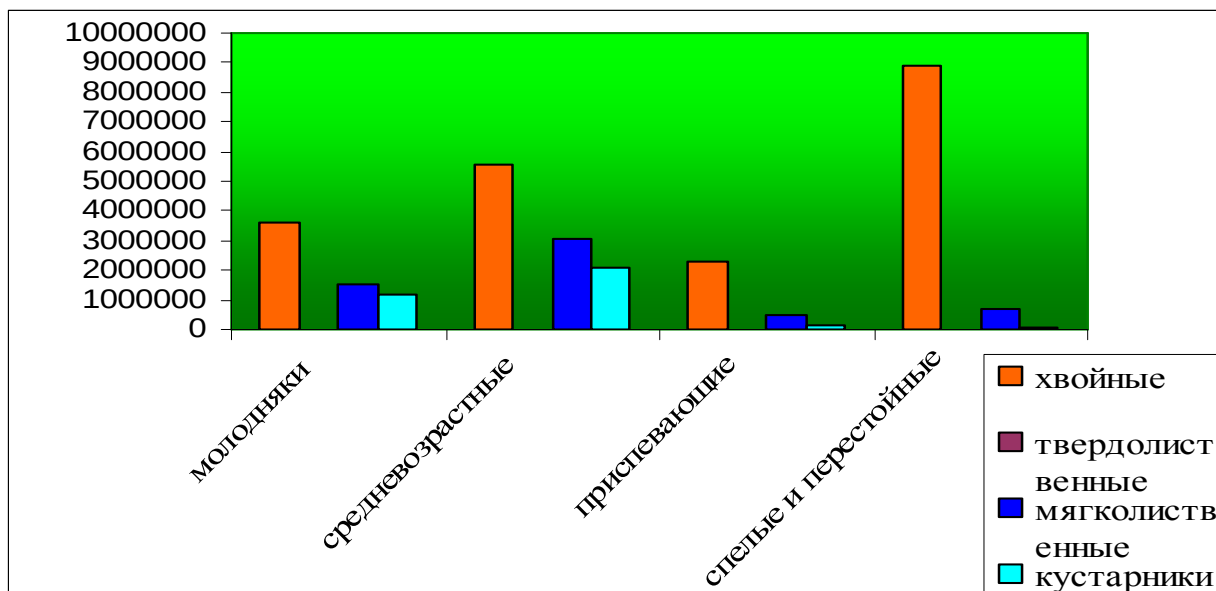


Рис. 1.1.4.2 Распределение площади лесов по группам возраста.

Таблица 1.1.4.2. Распределение площади, занятой основными лесообразующими породами, по группам типов леса

в % от общей площади занятой древесными породами

Группа типов леса	Преобладающая порода					Итого
	сосна	лиственница	кедр	береза	осина	
Лесостепная зона						
Забайкальский лесостепной район						
Бадановая	0	0	0,04	0	0	0,04
Высокогорная	0,1	0,97	0	0	0	1,07
Горнокаменистая	1,15	5,5	1,1	0	0	7,75
Ерниковая	0	0,75	0	0	0	0,75
Зеленомошная	0,97	5,15	1,7	0,76	0	8,58
Кустарничково-моховая	0,09	6,6	0,5	1,46	0	8,65
Лишайниковая	0,1	1,34	0	0	0	1,44
Ольховниковая	0,05	3,71	0	0,1	0	3,86
Пойменная	0,01	0,19	0	0,02	0,01	0,23
Приручейниковая	0	0,65	0	0,09	0	0,74
Рододендроновая	6	18,3	0	4,38	0,97	29,65
Разнотравная	8,4	10,0	0	13,6	5,06	37,24
Южно-Сибирская горная зона						
Байкальский горный лесной район						
Бадановая	0	0	0,12	0	0	0,12
Горнокаменистая	0,44	1,88	2,18	1,03	0	5,53
Ерниковая	0	0,06	0	0	0	0,06
Зеленомошная	6,30	15,6	9,8	3,23	0,23	35,16
Кустарничково-моховая	0,63	5,30	0,08	1,84	0	7,85
Лишайниковая	5,50	2,32	0,10	6,60	1,31	15,83
Ольховниковая	0,44	0,92	0	0,11	0	1,47
Пойменная	0,01	0,02	0	0,16	0	0,19
Приручейниковая	0	0,17	0	0,07	0	0,24
Рододендроновая	12,20	6,30	0,26	4,40	1,58	24,74

Группа типов леса	Преобладающая порода					Итого
	сосна	лиственница	кедр	береза	осина	
Широкотравная	0,33	0,08	0,22	1,10	0,16	1,89
Разнотравная	2,20	2,70	0,15	1,30	0,57	6,92
Забайкальский горно-мерзлотный район						
Высокогорная	0,01	0,26	0	0	0	0,27
Горнокаменистая	0,45	2,99	0	0	0	3,44
Ерниковая	0,04	2,72	0	0	0	2,76
Зеленомошная	2,83	15,12	0	4,15	0	22,1
Кустарничково-моховая	0,33	17,1	0	6,68	0	24,11
Лишайниковая	0,01	0,24	0	0	0	0,25
Ольховниковая	0,08	5,9	0	4,46	0	10,44
Пойменная	0	0,28	0	0,09	0,02	0,39
Приручейниковая	0	1,55	0	0,19	0	1,74
Рододендроновая	1,71	11,14	0	4,96	1,75	19,56
Разнотравная	1,25	5,05	0	6,49	1,93	14,72
Сфагновая	0	0,19	0	0,03	0	0,22
Забайкальский горный лесной район						
Высокогорная	0,01	0,01	0	0	0	0,02
Горнокаменистая	0,41	1,15	1,04	0,15	0	2,75
Ерниковая	0,02	0,58	0	0	0	0,60
Зеленомошная	8,98	16,6	1,61	3,00	0	30,19
Кустарничково-моховая	1,16	19,6	1,10	2,36	0	24,22
Лишайниковая	0,09	0,01	0	0	0	0,10
Ольховниковая	0,37	2,69	0	1,49	0	4,55
Пойменная	0	0,02	0	0,02	0	0,04
Приручейниковая	0	0,35	0	0,03	0	0,38
Рододендроновая	11,32	11,92	0,10	3,40	0,70	27,44
Разнотравная	3,24	2,43	0	3,12	0,74	9,53
Сфагновая	0,01	0,16	0	0,01	0	0,18

Преобладающими группами типов леса являются (по степени убывания):

в Забайкальском лесостепном районе: разнотравная рододендроновая, кустарничково-моховая, зеленомошная, горнокаменистая;

в Байкальском горном лесном районе: зеленомошная, рододендроновая, лишайниковая, кустарничково-моховая, разнотравная;

в Забайкальском горно-мерзлотном районе: кустарничково-моховая, рододендроновая, разнотравная, ольховниковая;

в Забайкальском горном лесном районе: зеленомошная, кустарничково-моховая, рододендроновая, разнотравная.

Из-за большого разнообразия природных факторов, которые в своей совокупности влияют на рост и развитие древесных пород, древостои одной и той же породы при одинаковом возрасте могут отличаться по количеству древесины на 1 га, числу и размерам стволов.

Продуктивность насаждений Забайкальского края области крайне низкая, средний класс бонитета для хвойных пород по лесничествам находится в пределах 3,5 – 4,0, более высокая производительность насаждений характерна для западной и центральной части края.

Таблица 1.1.4.3. Распределение насаждений по классам бонитета

(% от площади возрастной группы)

Возрастные группы и полноты	классы бонитета				
	II и выше	III	IV	V	Va-Vб
1	2	3	4	5	6
Хвойные					
Молодняки	1,3	19,8	50,7	22,3	5,9
Средневозрастные	0,9	16,7	57,9	19,2	5,3
Приспевающие	0,2	13,3	57,6	22,5	6,4
Спелые и перестойные	0,1	6,6	43,2	38,2	11,9
Итого	0,5	12,6	50,4	28,2	8,3
Мягколиственные					
Молодняки	0,5	26,0	60,3	11,7	1,5
Средневозрастные	1,1	30,1	57,4	10,2	1,2
Приспевающие	0,9	39,7	52,5	6,2	0,7
Спелые и перестойные	0,3	38,7	53,5	7,0	0,5
Итого	0,8	30,6	57,5	9,9	1,2

На долю высокопроизводительных хвойных насаждений I и II классов бонитета приходится только 0,5 %, а насаждения низкой производительности (V, Va и Vб бонитета) занимают 36,5 % площади хвойных лесов. Характерной особенностью является снижение производительности с возрастом насаждений.

Если бонитет позволяет судить о потенциальной производительности насаждений и, следовательно, об оценке условий роста, полнота насаждений отражает относительную величину фактической производительности насаждений в конкретных условиях роста.

Таблица 1.1.4.4. Распределение насаждений по полнотам

(% от площади возрастной группы)

Возрастные группы и полноты	Полнота					
	0,3-0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9-1,0
1	2	3	4	5	6	7
Хвойные						
Молодняки	23,1	23,4	23,6	17,8	8,0	4,1
Средневозрастные	25,7	24,0	25,3	17,6	5,4	2,0
Приспевающие	38,7	27,9	21,6	9,4	2,0	0,4
Спелые и перестойные	51,7	25,4	15,4	5,9	1,3	0,3
Итого	37,7	24,9	20,4	11,7	3,8	1,5
Мягколиственные						
Молодняки	16,5	25,2	25,6	18,5	10,3	3,9
Средневозрастные	11,6	15,0	23,9	27,9	15,8	5,8
Приспевающие	14,8	18,4	28,0	26,5	9,8	2,5
Спелые и перестойные	22,1	22,4	25,8	22,1	6,4	1,2
Итого	14,4	19,1	24,9	24,4	12,7	4,5

На долю низкополнотных (0,3-0,4) насаждений приходится 37,7 % хвойных насаждений и 14,4 % мягколиственных, а высокополнотные (0,8-1,0)

хвойные насаждения занимают 5,3 %, мягколиственные – 17,2 %. Доля высокополнотных насаждений с возрастом снижается.

Все это говорит о жестких и неблагоприятных условиях для роста основных лесообразующих пород. Средние корневые запасы древесины на 1 га также невысоки, от 57 до 126 м³/га. Особенно низки они в северной части края.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Породный состав как западных, так и восточных прилегающих территорий значительно беднее и представлен 20 видами древесных пород и около 100 видов кустарников.

Основное распространение имеют 11 видов древесных пород, из них преобладают среди хвойных – лиственница даурская, сосна обыкновенная, сосна сибирская (кедр), а среди мягколиственных – береза плосколистная и тополь дрожащий (осина), твердолиственные занимают незначительную площадь и представлены насаждениями вяза мелколистного.

Главенствующее положение среди хвойных пород, да и в целом, занимает лиственница (82,1 %), сосна занимает 12,5 %, оставшаяся часть приходится на кедр, ель, пихту.

Среди мягколиственных пород 90,2 % их площади занимает береза, 9,5 % осина, остальную площадь занимают ольха серая, ольха черная, тополь, ива древовидная.

Средний возраст сосны по лесничествам варьирует от 14 до 114 лет, лиственницы от 45 до 120 лет.

Таблица 1.1.5.1. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

№ п/п	Наименование лесничества	Сосна		Лиственница		Кедр		Береза		Состав насаждений
		средний возраст, лет	запас, м ³ /га	средний возраст, лет	запас, м ³ /га	средний возраст, лет	запас, м ³ /га	средний возраст, лет	запас, м ³ /га	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Леса, расположенные на землях лесного фонда										
1.	Агинское	39	61	96	125	0	0	34	73	3Л1С5Б1Ос
2.	Акшинское	66	124	45	130	136	165	35	69	4Л2С3Б1Ос, ед К
3.	Александровско-Заводское	14	35	73	112	0	0	35	55	4Л5Б1Ос
4.	Аргунское	104	133	92	128	0	0	41	82	4Л5Б1Ос
5.	Бадинское	59	106	94	148	122	197	44	83	4С4Л2Б, ед. К,П,
6.	Балейское	42	56	71	116	20	15	36	63	4Л5Б1Ос
7.	Беклемишевское	47	89	79	104	0	0	30	52	7Л1С2Б
8.	Верхне-Читинское	52	90	88	99	0	0	22	32	6Л2С2Б
9.	Газимуро-Заводское	112	112	95	107	0	0	36	60	1С6Л3Б, ед. Ос
10.	Дульдургинское	71	125	90	145	133	225	48	87	6Л1С3Б, ед.К
11.	Ингодинское	85	127	102	136	160	196	33	58	2С5Л1К2Б, ед. Е.П
12.	Карымское	53	100	89	114	0	0	30	53	5Л2С3Б, Е. Ос
13.	Красночикойское	114	163	120	162	142	213	47	88	4Л3К2С1Б, ед. П, Е, Ос
14.	Кыринское	79	121	102	120	135	153	36	57	7Л1К1С1Б, ед. Ос
15.	Могочинское	110	110	107	105	0	0	35	57	8Л1С1Б
16.	Нерчинское	67	109	99	122	0	0	45	79	4Л1С5Б, ед.Ос
17.	Оленгуйское	46	88	77	116	135	152	19	33	3С3Л4Б
18.	Ононское	39	65	90	137	0	0	36	71	7С2Б1Ос
19.	Петровск-Забайкальское	64	120	107	135	139	280	43	68	5С2Л1К2Б, ед П,Е,Ос
20.	Сретенское	90	107	92	111	0	0	40	62	6Л1С3Б, ЕД. Ос
21.	Тунгокоченское	81	92	99	93	0	0	30	44	9Л1Б
22.	Хилокское	60	105	86	125	128	175	36	62	5Л2С1К2Б, ед. Ос

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	Чарское	110	100	126	80	120	100	30	38	8Л1С1Б
24.	Чернышевское	52	57	73	93	0	0	31	50	6ЛЗБ1Ос
25.	Читинское	59	110	87	138	0	0	31	57	4ЛЗСЗБ
26.	Шилкинское	53	103	62	97	0	0	31	55	4Л1С4Б1Ос
	Итого	83	118	103	105	142	206	35	61	7Л 1С2Б + К, Ос, ед. Е,П
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
1.	Национальный парк «Ал-ханай»	90	138	107	149	132	158	51	72	6Л2С1Б1Ос
2.	государственный заповедник «Даурский»	30	45	0	0	0	0	0	0	10 С
3.	Сохондинский государственный заповедник	111	127	119	124	136	134	45	53	6ЛЗК1Б, + Ос
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности										
1.	Ингодинское лесничество	85	127	102	136	0	0	33	58	2С5ЛЗБ, ед.Ос
2.	Читинское лесничество	81	92	99	93	0	0	30	44	8Л1С1Б
3.	Улан-Удэнское лесничество	68	94	77	98	0	0	30	43	4С4Л2Б

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

Эксплуатационные леса занимают площадь 25894,9 тыс. га и составляют 76,0 % от площади лесов, из них 25607,8 тыс. га располагаются на землях лесного фонда и 287,1 тыс. га – на землях обороны.

Леса, расположенные на землях обороны, выполняют специфическую функцию, использование лесов, в том числе заготовка древесины ведется в них в незначительных объемах. В 2007 г. объем заготовки от всех видов рубок составил 66,5 тыс. м³ (около 3 % от общей заготовки древесины), в основном для удовлетворения нужд подразделений Минобороны России.

По состоянию на 1 января 2008 года общая площадь покрытых лесной растительностью земель эксплуатационных лесов составляла 21736,3 тыс.га, в том числе 21538,7 тыс.га, расположенных на землях лесного фонда, и 197,6 тыс. га, расположенных на землях обороны.

Хвойными породами занято 14361,0 тыс. га (66,1 % площади покрытых лесной растительностью земель эксплуатационных лесов), спелые и перестойные хвойных пород занимают 6353,2 тыс. га (44,2 % от площади хвойных насаждений).

Корневые запасы на 1 га спелых и перестойных хвойных пород колеблется от 92 м³ (на севере - Чарское лесничество) до 180 м³ (на юго-западе - Красночикойское лесничество).

Мягколиственные породы занимают 4848,4 тыс. га, или 22,3 % площади покрытых лесной растительностью земель эксплуатационных лесов, спелые и перестойные мягколиственных пород занимают 12,8 % их площади.

Твердолиственные занимают незначительную площадь – 539 га и представлены низкоствольными ильмовыми породами.

Кустарники занимают 2526,2 тыс. га, или 11,6 %.

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам приведены в приложении 4.

Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов.

В соответствии со статьей 102 Лесного кодекса в эксплуатационных лесах выделены следующие особо защитные участки:

- 1) берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов;
- 2) опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;
- 3) постоянные лесосеменные участки;
- 4) заповедные лесные участки;
- 5) участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений;
- 6) места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных;
- 7) другие особо защитные лесные участки:
небольшие участки лесов, расположенных среди безлесных пространств;
полосы леса вдоль верхней его границы с безлесными пространствами;

участки леса на склонах крутизной более 30⁰, независимо от экспозиции;

участки леса шириной 1 км вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ;

защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водораздела.

На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса (если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций). Выборочные рубки на особо защитных участках лесов допускаются только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.

Особо защитные участки лесов занимают 3835,5 тыс. га.

Исходя из вышеизложенного, площадь лесов, в которых возможна заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях (ранее - возможные для эксплуатации), составляет 15373,9 тыс. га, или 61,7 % площади эксплуатационных лесов.

Площадь эксплуатационного фонда (спелых и перестойных лесов) составляет 5426,8 тыс. га, или 35,3 % от площади лесов, в которых возможна заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях (21,8 % площади эксплуатационных лесов).

Насаждения представлены сосняками – 8,0 %, лиственничниками - 82,2 %, березовыми насаждениями - 9,3 %, остальную площадь занимает осина, ель и пихта. Средний породный состав эксплуатационного фонда – 8Л 1С 1Б + ОС, ед. Е, П., средний запас древесины на 1 га – 130 м³.

Перестойные насаждения занимают 1506,5 тыс. га, или 28,9 % эксплуатационного фонда. Учитывая, что в условиях Забайкальского края в возрасте 121-140 лет 34,2 %, стволов лиственницы повреждено напенной гнилью, а в возрасте 141-160 лет число поврежденных стволов достигает 62,7 %, средняя протяженность гнили составляет около 1,5 м, средний диаметр на пне – 9-11 см, потери деловой древесины от поражения напенной гнилью составляют в среднем 30 м³ крупной деловой древесины с 1 га.

Пригодные к рубке участки размещены по территории края неравномерно, на что указывает показатель концентрации запасов эксплуатационного фонда по площади лесничеств, являющихся следствием как лесорастительных условий, так и влияния хозяйственной деятельности.

Таблица 1.1.6.1. Характеристика эксплуатационного фонда
(корневой запас)

№ п/ п	Наименование лесничества	Площадь эксплуа- тационного фонда, га	Эксплуатацион- ный запас, тыс. м ³	Сред- ний за- пас м ³ /га	Концентра- ция запаса м ³ /га
1	2	3	4	5	6
Леса, расположенные на землях лесного фонда					
1	Агинское	58594	8851,8	151,0	31,1
2	Акшинское	63468	9420,2	148,4	20,0
3	Александровско- Заводское	24271	2131,2	87,8	4,7
4	Аргунское	177947	25082,4	141,0	35,6
5	Бадинское	36057	5972,4	165,6	25,4
6	Балейское	71929	9557,6	132,9	19,7
7	Беклемишевское	35190	4704,3	133,7	19,0
8	Верхне- Читинское	57206	6837,0	119,5	18,6
9	Газимуро- Заводское	313088	38841,6	124,1	30,3
10	Дульдургинское	81455	13891,9	170,5	44,2
11	Ингодинское	322949	50797,7	157,3	40,3
12	Карымское	152087	19347,7	127,2	31,0
13	Красночикой- ское	520622	91815,6	176,4	37,8
14	Кыринское	173022	23375,0	135,1	21,6
15	Могочинское	999702	124810,5	124,8	38,3
16	Нерчинское	81627	9837,1	120,8	30,4
17	Оленгуйское	19182	2157,1	112,5	6,9
18	Ононское	677	60,7	89,7	6,7
19	Петровск- Забайкальское	120609	18971,4	157,3	25,6
20	Сретенское	311557	38134,3	122,4	23,1
21	Тунгокоченское	824312	92787,5	112,6	28,0
22	Хилокское	181473	27888,2	153,7	23,4
23	Чарское	590318	57818,4	97,9	11,7
24	Чернышевское	115492	13128,0	113,7	14,3
25	Читинское	4051	582,3	143,7	3,6
26	Шилкинское	15329	2038,5	133,0	6,3
	итого на землях лесного фонда	5352214	698840,4	130,6	25,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности					
1	Ингодинское лесничество	5529	968,9	175,2	18,60
2	Читинское лесничество	68732	8647,6	125,8	38,00
3	Улан-Удэнское лесничество	326	58,1	178,2	8,90
	итого на землях обороны	74587	9674,6	129,7	34,50
	Всего по краю	5426801	708515,0	130,6	25,10

Наиболее низкий показатель концентрации запасов эксплуатационного фонда (от 4 до 10 м³/га) в Александровско-Заводском, Оленгуйском, Читинском, Шилкинском лесничествах.

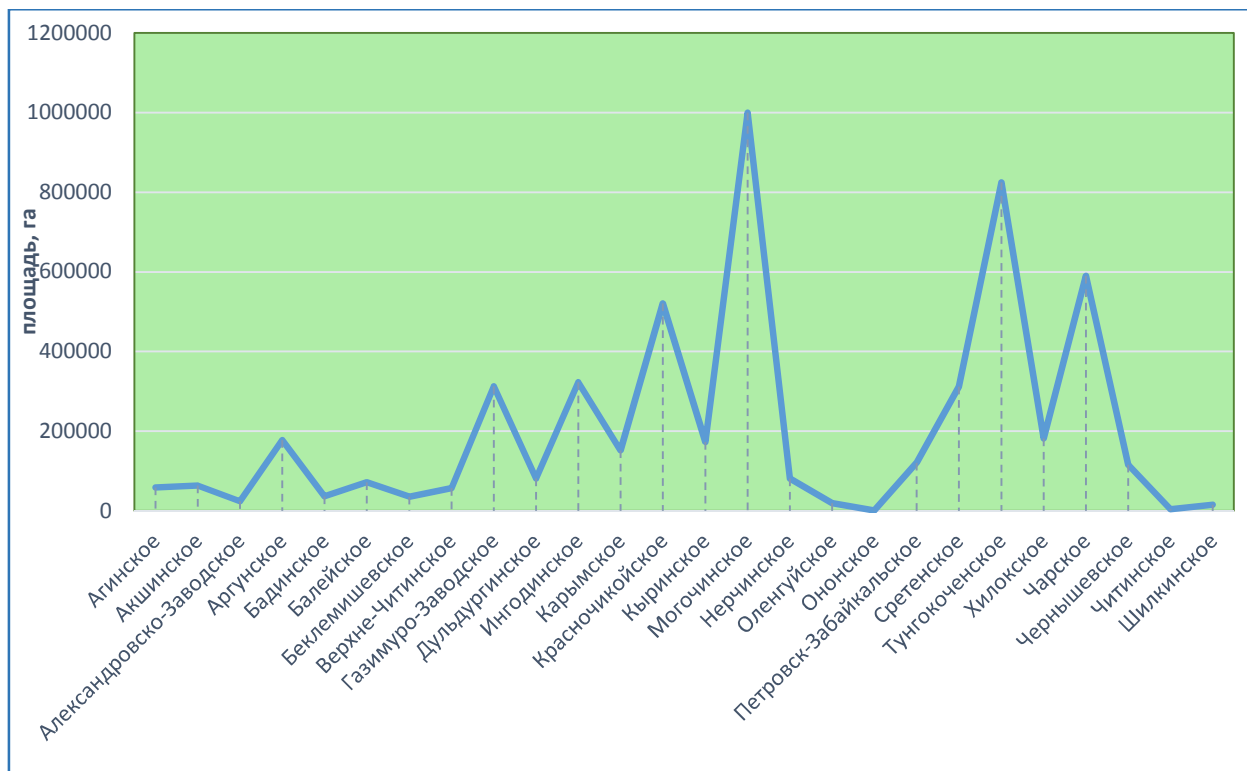


Рис. 1.1.6.1 Распределение площади эксплуатационного фонда по лесничествам (га).

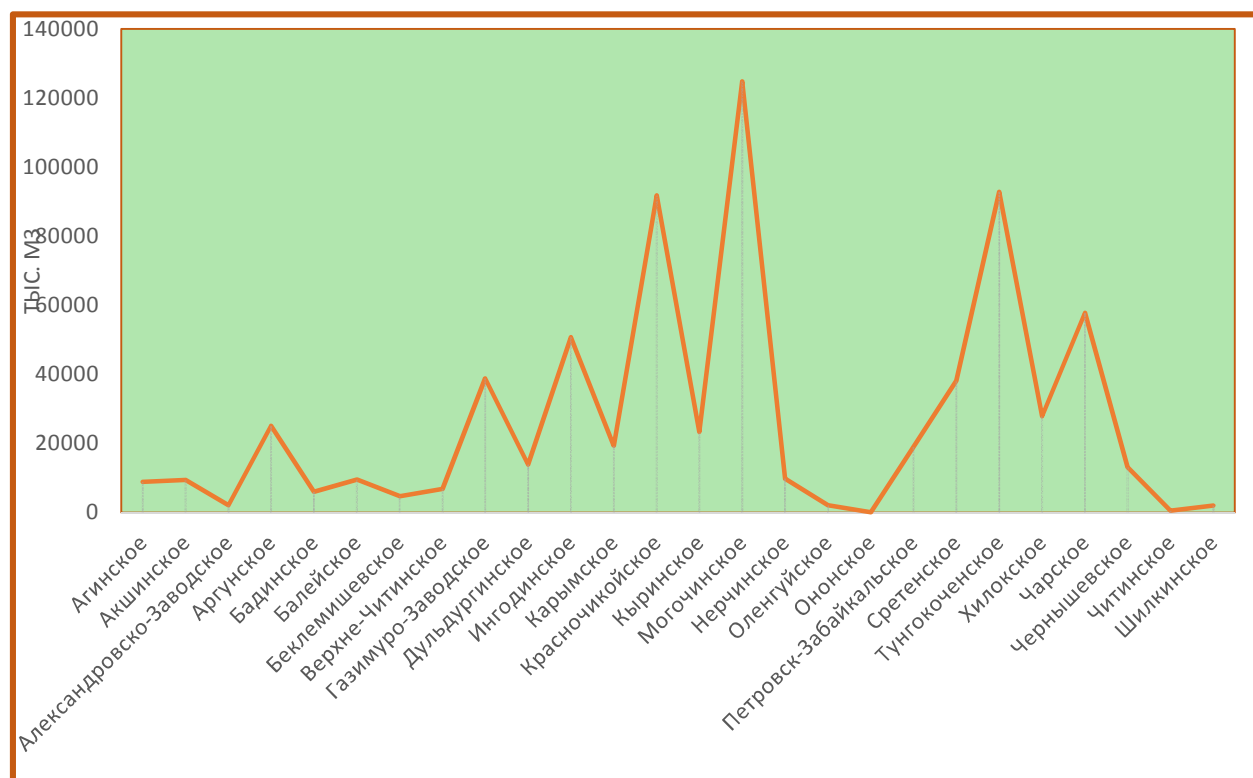


Рис. 1.1.6.2 Распределение эксплуатационного запаса по лесничествам (тыс. м³).

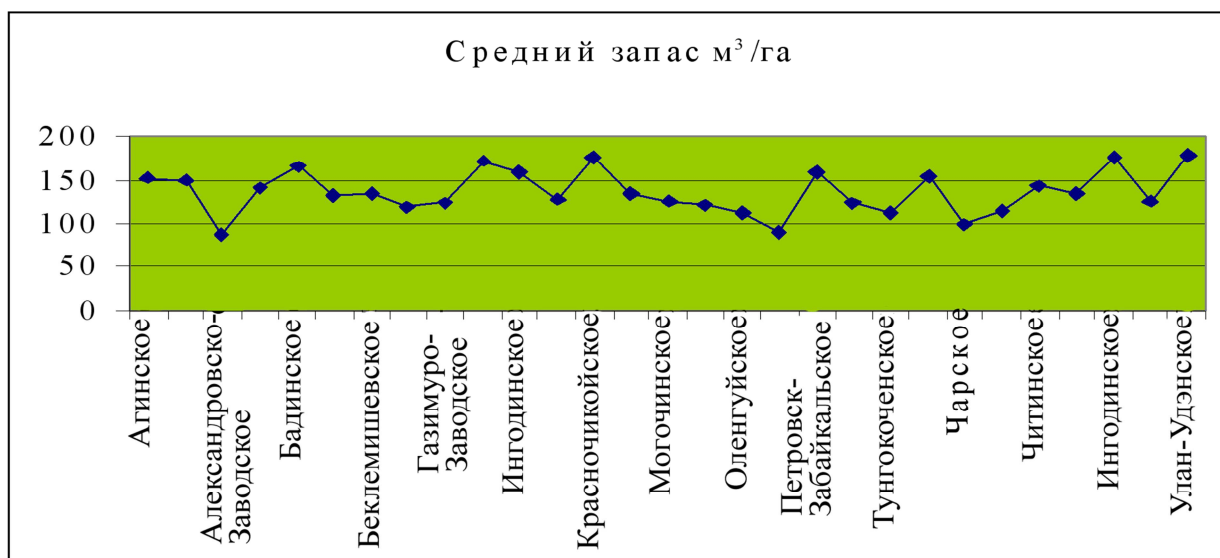


Рис. 1.1.6.3 Распределение среднего запаса эксплуатационного фонда по лесничествам ($\text{м}^3/\text{га}$).



Рис. 1.1.6.4 Концентрация запаса эксплуатационного фонда по лесничествам ($\text{м}^3/\text{га}$).

Основными причинами столь низкой концентрации запаса эксплуатационного фонда в Александровско-Заводском и Шилкинском лесничествах являются в первую очередь условия местопроизрастания, а в Оленгуйском и Читинском – интенсивная эксплуатация лесов в прошлом и негативное влияние пожаров. Наиболее высоким показателем концентрации запасов (37-40 $\text{м}^3/\text{га}$) характеризуются Ингодинское, Могочинское (без учета площади Тунги-Олекминского участкового лесничества) и Красночикойское (без учета площади Буркальского заказника) лесничества. Следует отметить, что данные лесничества имеют слабую транспортную инфраструктуру, а расстояние вывозки до железнодорожных станций в Ингодинском и Красночикойском лесничествах составляет более 250 км. Средний корневой запас эксплуатационного фонда Могочинского лесничества составляет 125 $\text{м}^3/\text{га}$.

Таблица 1.1.6.2. Показатели эксплуатационных лесов по состоянию на 01 января 2008 года (по площади)

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Площадь эксплуатационных лесов, тыс. га																		
	всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
		итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
			молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях лесного фонда	19028,1	14201,8	2583,4	3674,1	1661,4	6282,9	2000,4	0,6	0,5	0,1	0	0	0	4825,7	1341,7	2468,2	401,8	614,0	81,0
Леса, расположенные на землях обороны	181,9	159,2	35,6	43,5	9,8	70,3	24,9	0	0		0	0	0	22,7	10,5	5,8	1,5	4,9	3,1
	19210,0	14361,0	2619,0	3717,6	1671,2	6353,2	2025,3	0,6	0,5	0,1	0	0	0	4848,4	1352,2	2474,0	403,3	6144,9	84,1

Таблица 1.1.6.3. Показатели эксплуатационных лесов по состоянию на 01 января 2008 года (по запасу)

Наименование категорий земель, на которых располагаются леса	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. м ³									Средний объем хлыста в эксплуатационных насаждениях, м ³
	всего	в том числе по группам пород		в том числе по основным породам						
		хвойные	мягко-лиственные	сосна	лиственница	ель, пихта	береза	осина	другие породы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Леса, расположенные на землях лесного фонда	698840,4	640745,3	58095,1	65017,0	575232,1	496,2	54840,5	3227,3	27,3	0,44
Леса, расположенные на землях обороны	9674,6	9583,8	90,8	718	8864	1,8	83,9	0	6,9	0,42
Всего по краю	708515,0	650329,1	58185,9	65735,0	584096,1	497,0	54924,4	3227,3	34,2	0,44

1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального и местного значения, и динамика их изменения

На землях особо охраняемых природных территорий расположены национальный парк «Алханай», государственный заповедник «Даурский», Сохондинский государственный заповедник.

Национальный парк «Алханай»

Национальный парк «Алханай» образован в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 15 мая 1999 года № 533 «О создании в Агинском Бурятском автономном округе национального парка «Алханай» Федеральной службы лесного хозяйства России» для охраны, изучения и рекреационного использования горно-таежных ландшафтов Забайкалья, а также для охраны культовых мест бурятского народа.

Расположен на южном склоне Могойтуйского хребта (включая высочайшую его вершину - гору Алханай (1662 м) в Дульдургинском муниципальном районе.

Рельеф национального парка среднегорный с абсолютными высотами (1000-1200 м). Территория расположена на стыке двух геоморфологических регионов - Даурского и Онон-Аргунского. В зависимости от тектоники и характера экзогенных процессов сформировались две основные генетические категории - выработанный рельеф и аккумулятивный рельеф. Выработанный рельеф составляет 80% территории парка.

В распределении лесной растительности на территории парка характерна высотная поясность. Лесостепной пояс, господствующий у подножия горного массива, сменяется лесным поясом, а выше - кедрово-стланиково-лиственничным редколесьем подгольцового пояса, гольцовый пояс выражен слабо.

Пространственное размещение растительных сообществ горного массива, кроме высотной поясности характеризуется мозаичностью и диффузностью. Диффузность выражается во взаимопроникновении растительных поясов. Так, степные и луговые виды травянистых растений проникают высоко, вплоть до кедрово-стланиково-лиственничного редколесья (подмаренник настоящий, золотарник даурский). Луговины, встречающиеся в верхних частях склонов южных экспозиций горы Алханай, имеют сходный видовой состав с лугами, распространенными в нижних частях склонов по долинам рек.

Мозаичность в распределении растительности объясняется широким распространением крупнообломочных склоновых отложений, так называемых каменных морей и рек. В ботаническом плане подобные участки представляют собой каменистые тундры. Высшая растительность встречается здесь обычно в виде небольших по площади сообществ, либо в виде несомкнутых группировок. Наиболее ярко выражена мозаичность в верхних частях склонов, а также на террасах гор. Это объясняется активным проявлением мерзлотных форм микрорельефа (пятна-медальоны). На первой глыбовой террасе пятна-медальоны образованы в крупнообломочных отложениях. В

центральных частях пятен присутствует древесно-кустарниковая растительность: рябина сибирская, кедровый стланик, рододендрон даурский, багульник болотный, в некоторых сообществах встречается осока. На второй и третьей гольцовых террасах пятна-медальоны образованы более мелким материалом, центральные части этих пятен лишены высшей растительности. Гольцовый пояс лишен древесной растительности.

Из древесных растений распространены: лиственница даурская, кедр (сосна сибирская), сосна обыкновенная, береза плосколистная, осина (тополь дрожащий), кедровый стланик. Ель сибирская, пихта сибирская, тополь представлены в составе насаждений или произрастают небольшими куртинами.

Долины рек заняты прирусловыми лугами, переходящие в луговые разнотравно-осоковые степи.

Участки степной растительности незначительны, они занимают небольшие площади и в большинстве своем приурочены к подгорным шлейфам южных, юго-восточных и юго-западных склонов. К подножию горы Алханай с юго-восточной стороны примыкают степные участки с измененным под прессом пастбищной нагрузки и антропогенного воздействия видовым составом. Степные сообщества представлены дигрессионными стоповидноосоковыми степями с присутствием пятилистника мелколистного и отдельными темно-зелеными пятнами крапивы коноплеволистной на месте бывших чабанских стоянок.

Вдоль границы со степью располагаются березово-тополевые леса, сменяющиеся смешанными лесами (лиственнично-березовыми, березово-тополевыми). В световых пятнах, обычно небольших по площади, видовое разнообразие несколько возрастает.

Лесной пояс в основном занят лиственничными лесами. Сосновые леса из сосны обыкновенной также характерны для национального парка. Кедровые леса, встречающиеся по склонам на высоте около 1400 м над уровнем моря, вообще не характерны для Даурии Ононской. Их присутствие на данной территории является уникальным. Возраст кедровых сосен достигает 150-180 лет, высота - 18-20 м. На северо-западном склоне в районе р. Дыбыкса встречаются отдельные экземпляры ели сибирской. В подлеске преобладает ольха кустарниковая, рододендрон даурский, встречаются береза кустарниковая, ива, рябинник. Местами попадаются ягодники (голубика, брусника). Ближе к верхней границе леса широко распространены: плаун булавовидный, линнея северная, образующие сплошной травяной покров.

Пихта чаще всего в незначительном количестве примешивается к кедру, изредка слагает второй ярус в кедровых древостоях. Ель сибирская встречается единично по защищенным долинам горных рек и ручьев. Днища многих межгорных впадин и речных долин покрыты берёзой кустарниковой (ерником).

В лесном поясе отмечаются верховые и низинные осоковые болота с торфяным слоем 20-30 см.

Верхняя граница леса образована кедрово-стланиково-лиственничными рединами. Здесь растительность имеет угнетенный вид. Так, лиственница даурская достигает высоты двух метров, имеет флагообразную форму кроны

по направлению господствующих северо-западных ветров, кедровый стланик имеет высоту не более 50 см; малина сахалинская - до 7-10 см; рябина сибирская - до 25- 35 см. По каменистым россыпям встречаются можжевельник, шикша арктическая. Таким образом, подгольцовый пояс имеет ярко выраженный характер. Тундровая растительность отсутствует.

Таблица 1.1.7.1. Распределение площади заповедника по лесным и нелесным землям

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель	113054	100
2. Лесные земли - всего	109122	96,5
2.1. Покрытые лесной растительностью - всего	89559	79,2
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего		
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	93	17,3
естественные редины	77	0,1
гари и погибшие насаждения	17880	0,1
вырубки	1507	15,8
пустыри и прогалины	6	1,3
3. Нелесные земли - всего	3932	3,5
в том числе:		
воды	29	0
сенокосы	180	0,2
дороги, просеки	73	0,1
пастбища	152	0,1
болота	85	0,1
прочие земли	3413	3,0

Таблица 1.1.7.2. Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам бонитета

Преобладающая порода	Бонитет					Итого
	II	III	IV	V	Va	
1	2	3	4	5	6	7
Сосна	194	2865	10785	272	0	14116
Лиственница	134	3118	44419	4088	751	52510
Кедр	0	0	220	569	218	1007
Береза	0	349	11425	562	0	12336
Осина	0	71	5518	124	0	5713
Берёза кустарнико- вая (ерник)	0	0	112	112	3653	3877
Итого	328	6403	72479	5727	4622	89559
%	0,4	7,1	80,9	6,4	5,2	100

Таблица 1.1.7.3. Распределение покрытых лесной растительностью земель по полнотам

Преобладающая порода	Полнота								Итого
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сосна	1018	2066	3546	4031	2966	466	24	0	14117
Лиственница	1977	6251	9861	16479	16973	954	14	0	52509
Кедр	0	78	306	469	154	0	0	0	1007
Береза	116	1429	2287	4329	3113	1062	0	0	12336
Осина	0	1940	1256	564	916	778	259	0	5713
Берёза кустарниковая (ерник)	0	190	549	1110	1916	112	0	0	3877
Итого	3111	11954	17805	26982	26038	3372	297	0	89559
%	3,5	13,3	19,9	30,1	29,1	3,8	0,3	0	100

Таблица 1.1.7.4. Распределение покрытых лесной растительностью земель по типам леса

Преобладающая порода	Типы леса								Итого
	Гк	Бр	Баг	Олх	Рдд	Ртр	Ерн	Пр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сосна	226	2816	3	29	7157	3886	0	0	14117
Лиственница	2112	13789	4848	396	19786	9084	1940	554	52509
Кедр	870	137	0	0	0	0	0	0	1007
Береза	0	2202	475	82	3108	6446	0	23	12336
Осина	0	0	0	0	1760	3953	0	0	5713
Берёза кустарниковая (ерник)	0	0	0	0	0	116	0	3761	3877
Итого	3208	18944	5326	507	31811	23485	1940	4338	89559
%	3,6	21,2	5,9	0,6	35,5	26,2	2,2	4,8	100

Основным типом леса сосновых и лиственничных лесов является рододендроновый, занимающий 40,4 % общей площади покрытых данными лесами, а также брусничниковый – 24,9,2 %. Для мягколиственных насаждений более характерен разнотравный тип леса.

Всего на территории встречается более 340 видов растений, около 180 из них находят применение в официальной и народной, в том числе тибетской, медицине.

К числу очень редких видов Алханайской лесостепи принадлежит лопух китайский. Неморальным реликтом является абрикос сибирский, отмеченный лишь в долине р. Иля, где он формирует кустарниково-степные сообщества на крутых каменистых южных склонах.

Государственный заповедник «Даурский»

Государственный заповедник «Даурский» общей площадью 44752 га основан в 1987 г. на основании постановления Совета Министров РСФСР от 25 декабря 1987 года №514 «О создании государственного заповедника «Даурский» Главохоты РСФСР в Читинской области».

Располагается на землях Ононского и Борзинского муниципальных районов, занимает акваторию Торейских озер и прибрежные участки степи, примыкая к государственной границе России и Монголии.

В геоботаническом отношении, по классификации Е.М. Лавренко, территория заповедника относится к Центрально-Азиатской (Дауро-Монгольской) подобласти степной области Евразии. При этом приграничные участки территории заповедника относятся к Монгольской степной провинции (Восточно-Монгольская подпровинция). Они представляют собой генетически одно целое со степными и пустынно-степными ландшафтами Монголии. Участок Адун-Челонского массива, расположенный севернее приграничных, относится к Хангайско-Даурской горнолесостепной провинции (Даурская подпровинция).

На территории заповедника древесно-кустарниковая растительность встречается небольшими степными колками, как правило, приурочена к местам с повышенной влажностью. Имеется небольшой островной сосновый массив площадью 239 га.

Сохондинский государственный заповедник

Сохондинский государственный заповедник создан в 1974 г. на основании постановления Совета Министров РСФСР от 11 декабря 1973 года № 609 «Об организации Сохондинского государственного заповедника в Читинской области» и приказа по Главному Управлению охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 24 декабря 1973 г. № 499, для сохранения уникальных горнотаежных ландшафтов юга Восточного Забайкалья. Общая площадь составляет 210988 га, охранной зоны - 36060 га. 23 % от всей охраняемой территории принадлежит байкальскому бассейну (буферная зона оз. Байкал).

Располагается на территории Кыринского, Красночикойского и Улётовского муниципальных районов.

В условиях заповедника основным фактором, определяющим распределение растительности, является рельеф местности, который представляет собой древнюю горную поверхность, изрезанную долинами тектонического и эрозионного происхождения на отдельные хребты Хэнтей-Чикойского нагорья. Большая часть вершин поднимается до высоты 1800-2000 м, а гольц Сохондо до 2500 м. Склоны сильно расчленены глубоко (300-900 м) врезанными долинами. Долины крупных рек лежат на высоте 1000-1400 м.

Естественным центром заповедника является гольц Сохондо. По периметру заповедника находятся другие достаточно обширные гольцовые массивы. Гольцы Южного Забайкалья своеобразны: они расположены изолированно друг от друга, имеют чаще всего плоскую обширную вершину в виде плато и несколько террас. Уплотненный снег пятнами на вершинах и террасах может держаться круглый год.

Особенностью заповедника является его положение на Мировом водоразделе, который проходит по моренным грядам Джермалтай-Ингодинской депрессии. Горы Хэнтэя являются водоразделом между бассейнами Северного Ледовитого и Тихого океанов. В заповеднике множество озер преимущественно ледникового происхождения. Некоторые карстовые озера (оз. Букукунское и Улюртуй) довольно глубоки (порядка 20 м и более).

В заповеднике хорошо выражена высотная поясность растительного покрова: от луговых речных долин и остепненных склонов до гольцов.

Таблица 1.1.7.5. Распределение площади заповедника по лесным и нелесным землям

Показатели	Площадь, га	%
1. Общая площадь земель	210988	100
2. Лесные земли - всего	180565	85,6
2.1. Покрытые лесной растительностью – всего	174963	82,9
2.2. Не покрытые лесной растительностью - всего	5602	2,7
в том числе:		
естественные редины	3818	1,8
гари и погибшие насаждения	1293	0,6
пустыри и прогалины	491	0,3
3. Нелесные земли - всего	30423	14,4
в том числе:		
воды	762	0,4
сенокосы	107	0
дороги, просеки	124	0
усадебьы	17	0
болота	2934	1,4
гольцы и каменистые россыпи	25872	12,3
прочие земли	607	0,3

Степная растительность на территории заповедника развита только с южной и юго-восточной сторон. Отдельные фрагменты степей проникают со стороны Алтан-Кыринской котловины по склонам речных долин вплоть до 1400–1500 м над уровнем моря, преобладая у подножия склонов южных экспозиций, площадь таких степных сообществ невелика. Довольно часто в лесных поясах встречаются участки с петрофильными степными группировками, занимающие наиболее крутые склоны. Только на границе с лесостепью выражены более обширные по площади степные куртины. Видовой состав

растений здесь разнообразен; наряду с горно- и лесостепными видами, встречаются лугово-лесные и лесопушечные формы. Преобладает разнотравье, тогда как роль злаков и осок снижена.

Среди горных степей заповедника выделено три основных их типа – разнотравные, нителистниковые (нителистник сибирский) и осоково-злаково-разнотравные. Первый из них приурочен к ровным участкам склонов с каштановыми почвами: второй характерен лишь для нижнего лесного пояса в долинах Агуцы и Букукуна; третий присущ надпойменным террасам. Непременным элементом растительности заповедника являются также долинные степи, распространенные по плоским гривам речных террас. В травостое здесь преобладают злаки, а разнотравье выражено слабо (полыни замещающая и пижмолистная, володушка сибирская, астра татарская, эдельвейс скученный, лапчатки частозубая и сжатая). Характерно присутствие луговых и луго-болотных видов.

По левым притокам Онона – Агуца, Букукун – степные сообщества занимают все южные склоны от подошвы до вершины. На территории заповедника имеется своеобразная лесостепь, где лесная растительность разграничивается экспозицией склонов: южные склоны заняты степной растительностью, северные – лиственничными лесами зеленомошной или рододендроновой групп.

Господствующим типом растительности являются различные леса, среди которых встречаются все типичные для южного Забайкалья формации. Выделяются два высотных лесных пояса – нижний светлохвойный и верхний темнохвойный. Мелколиственные леса подножий склонов отличаются флористическим разнообразием и заметным участием степных растений в травяном покрове. Лиственничные леса с примесью сосны, березы, осины, тополя, а также чистые и смешанные сосняки представлены рядом различных типов, зависящих от условий произрастания. Темнохвойная тайга образована кедровыми, кедрово-лиственничными, с примесью ели, пихты, березы, типами леса.

Береговые поймы заняты обычно быстрорастущими породами: осиной, тополем, ивами. Вместе с ними на песчано-галечниковом аллювии единично или небольшими куртинами растет кедр сибирский, лиственница сибирская и даурская, ель, береза. Широко представлены кустарники: ива, береза кустарниковая (ерник), ольховник.

Пояс светлохвойных лесов, начинаясь от подошвы склонов или от аккумулятивных трасс речных долин, покрывает нижнюю и среднюю части склонов. В составе его насаждений – сосна (редко), лиственницы сибирская и даурская. Березняки в поясе светлохвойных лесов встречаются редко.

С абсолютной высоты 1200-1300 м пояс светлохвойных лесов сменяется поясом темнохвойных. На контакте поясов всегда выражена переходная полоса смешанных кедрово-лиственничных, лиственнично-кедровых лесов, в которых заметное развитие получают березняки.

Большие площади на Сохондо и других гольцах заповедника занимают курумники, находящиеся на разных стадиях развития, каждой из которых соответствует определенная лишайниковая флора.

В центре заповедника, где отдельные вершины достигают высоты 2000-2500 м, развит подгольцовый пояс, образованный зарослями кедрового стланика, самые высокие участки венчают ассоциации горной тундры (лишайниковый и кустарничково- лишайниковый).

Из древесных растений распространены: лиственница даурская и сибирская, кедр (сосна сибирская), сосна обыкновенная, береза плосколистная осина (тополь дрожащий), тополь, кедровый стланник, здесь проходит восточная граница ареала сибирской лиственницы. Оба вида лиственницы связаны рядом промежуточных форм, объединяемых под общим названием лиственницы Чекановского. Ель сибирская, пихта сибирская представлены в основном в составе насаждений или произрастают небольшими куртинами.

Древостои обычно смешанные. По преобладающему составу насаждений представлены лиственничными, кедровыми и в меньшей части сосновыми насаждениями

Лиственничники (в основном из лиственницы даурской) занимают склоны северных экспозиций, заболоченные террасы или речные долины. Они растут на слабых почвах, играя большую водоохранную роль. Рододендровые листвяги с густым подлеском занимают наиболее крутые склоны, а на пологих преобладают лиственничники брусничные. Для заболоченных водораздельных плато, на склонах и террасах северных экспозиций типичны ерниковые лиственничные леса с подлеском из мелких березок. В более сырых участках, по межгорным котловинам и плоским водоразделам растут листвяги багульниковые с покровом из багульника, голубики, грушанки и различных мхов.

Сосновые леса занимают относительно теплые, хорошо освещенные склоны южных экспозиций нижнего пояса. Это чистые или смешанные леса с ярусом березы плосколистной, густым подлеском из даурского рододендрона при участии таволги, шиповника и кизильника. В травяном покрове – мятлик оттянутый, полынь пижмолистная, прострел Турчанинова и др.

Темнохвойные леса представлены кедровниками разных типов, среди которых выделяются кедрачи, приуроченные к местам соприкосновения верхнего и нижнего лесных поясов. Обычно это перестойные леса с обилием валежника, сухостоя и фаутных деревьев, разнообразным подлеском из ивы, можжевельника, шиповника, рододендрона золотистого, иногда с участием стланика. В травяно-кустарничковом покрове господствуют брусника и злаки (вейник Лангсдорфа и др.), обычны грушанка мясокрасная, бадан, линнея и другие; обычны зеленые мхи. Эти леса, так же, как и другие типы кедровников, имеют большое значение для обитания ценных пушных зверей, в частности, соболя.

Леса из плосколистной березы обычно развиваются на месте хвойных лесов в нижних частях склонов и на террасах. Характерна примесь лиственницы или сосны, подлесок и покров отличаются разнообразием. В долинах больших рек (Агуца, Буреча, Букукун) растут своеобразные старые тополевики преимущественно разнотравно-злакового типа с густым и сложным наземным покровом. Подлесок образован почти исключительно курильским

чаем (пятилистник кустарниковый). Осиновые леса встречаются только на крутых прогреваемых склонах южных экспозиций.

Пихта чаще всего в незначительном количестве примешивается к кедру, изредка слагает второй ярус в кедровых древостоях. Ель сибирская встречается единично по защищенным долинам горных рек и ручьев.

Днища многих межгорных впадин и речных долин покрыты берёзой кустарниковой (ерником).

В зоне высокогорий господствует горно-тундровый тип растительности. Растительность высокогорий типично гольцового типа. Здесь могут господствовать горные мохово-лишайниковые тундры и болота с обилием подгольцовых лесных кустарников, тогда как роль луговых растений минимальна. Среди кустарников высокогорий полностью господствуют однообразные заросли кедрового стланика, другие кустарники: золотистый рододендрон, багульник, водяника (шикша), мелкие березки и кустарниковая ольха присутствуют лишь в отдельных случаях.

В прогалинах среди стланиковых зарослей встречаются ветреница сибирская, пахучеколосник, бадан, линнея, брусника, зеленые мхи. В отдельных местах с застойным увлажнением, которого не выносит кедровый стланик, встречаются куртины березки круглолистной с покровом из мечелистной осоки и некоторых других растений. На некоторых седловинах и шлейфах склонов, при еще более избыточной влажности возникают заросли различных мелких ив (прямосережковой, Крылова, сизой, растопыренной, отчасти - барбарисолистной).

Травяной покров образуют валериана Турчанинова, змееголовник алтайский, каллиантемум саянский, калужница болотная, борец байкальский, родиола розовая, лук сибирский, купальница азиатская. Иногда присутствуют рододендрон золотистый.

Среди безжизненных каменистых россыпей-курумов преобладают дриадовые тундры, особенно широко развитые на поверхности гольцовых плато.

На поверхности гольцовых плато тундровая растительность заметно беднее, а на вершинных луговинках, возникающих вблизи долговременных снежников или по руслам ручьев, проявляет себя и луговая флора, порой придавая таким участкам красочный вид. Травостой довольно густой из герани белоцветковой, купальницы азиатской.

В углублениях гольцовых террас и в седловинах, куда стекает со склонов вода, образуются осоково-моховые болотца с осокой мечелистной, пушицей многоколосковой и рыжеватой, горцом живородящим, мытниками разрезным и Эдера и другими растениями. В мочажинах развиваются сфагновые мхи, но основная поверхность покрыта гипновыми мхами с пятнами политрихума.

Обычны на каменистых склонах и среди россыпей можжевельники (сибирский и ложноказацкий).

Таблица 1.1.7.6.Распределение покрытых лесной растительностью земель по типам леса

Преоблада- ющая порода	Площадь, га Типы леса								Итого
	Лиш	Гк	Рдд	Ртр	Бр	Баг	Ерн	Пр	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сосна	249	180	251	49	681	68	0	0	1478
Лиственница	9223	9620	7025	9273	19584	44292	5030	1368	105415
Кедр	378	151	181	0	9205	31944	0	0	41859
Береза	37	0	1830	1246	1467	2236	7	54	6877
Осина	25	11	1273	1403	109	0	0	0	2821
Тополь	0	0	0	4	0	0	0	21	25
Ива кустарни- ковая	0	0	0	0	0	44	0	15	59
Кедровый стланик	9	8623	0	0	0	323	0	0	8955
Берёза кустар- никовая (ер- ник)	0	0	0	0	0	6184	0	1290	7474
Итого	9921	18585	10560	11975	31046	85091	5037	2748	174963
%	5,7	10,6	6	6,9	17,7	48,6	2,9	1,6	100

Наиболее распространенным типом леса является багульниковый.

Сведения о распределении покрытых лесной растительностью земель по классам бонитета и полнотам приведены в таблицах 1.1.7.7- 1.1.7.8.

Таблица 1.1.7.7.Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам бонитета

Преобладающая порода	Площадь, га Бонитет					Итого
	II	III	IV	V	Va	
Сосна	0	132	890	448	8	1478
Лиственница	0	3126	48062	38569	15658	105415
Кедр	0	1124	9825	20710	10200	41859
Береза	11	464	4173	1699	530	6877
Осина	0	433	2352	36	0	2821
Тополь	22	3	0	0	0	25
Ива кустарниковая	0	0	28	0	31	59
Кедровый стланик	0	0	0	1540	7415	8955
Берёза кустарнико- вая (ерник)	0	0	500	2044	4930	7474
Итого	33	5282	65830	65046	38772	174963
%	0	3,0	37,6	37,2	22,2	100

Таблица 1.1.7.8. Распределение покрытых лесной растительностью земель по полнотам

Преобладающая порода	Полнота								Итого
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Сосна	62	222	444	439	236	44	31	0	1478
Лиственница	6617	25231	32573	38170	0	2799	0	25	105415
Кедр	2725	8397	11224	10637	7611	1265	0	0	41859
Береза	70	1236	119	2102	2870	480	0	0	6877
Осина	23	117	348	485	1213	452	171	12	2821
Тополь	0	0	25	0	0	0	0	0	25
Ива кустарниковая	0	5	36	6	12	0	0	0	59
Кедровый стланник	49	1532	2325	2297	1534	1038	180	0	8955
Берёза кустарниковая (ерник)	0	255	1515	1774	2115	1481	324	10	7474
Итого	9546	36995	48609	55910	15591	7559	706	47	174963
%	5,5	21,1	27,8	32	8,9	4,3	0,4	0	100

Древостой характеризуются крайне низкими показателями, в основном представлены IV-V классом бонитета, полнотой 0,4-0,6.

К реликтам сибирской флоры надо отнести небольшие рощицы у подножия сопок, образованные ильмами (крупноплодным и приземистым). Для первого из этих видов заповедник является западной границей ареала.

Среди редких растений в заповеднике произрастает надбородник безлистный, башмачки настоящий, крупноцветковый и пятнистый. На влажных лугах, по болотам и старицам рек изредка встречается ирис гладкий, а ирис тигровый растет в разреженных лесах или на участках горных степей. Кроме того, среди редких растений Сибири можно упомянуть абрикос сибирский, лилии карликовую и пенсильванскую, лук алтайский, прострел аянский, два вида родиол (в том числе родиола розовая, или золотой корень).

Дать характеристику изменения состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, не представляется возможным, так как изменения в учет по лесам, расположенным на особо охраняемых территориях не вносились.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

По состоянию на 01 января 2008 г. на территории Забайкальского края существовало 95 ООПТ федерального и регионального значения (2 заповедника, 1 национальный парк, 17 заказников, 65 памятников природы, 9 лечеб-

но-оздоровительных местностей и курортов). Общая площадь ООПТ края составляет 1673907,3 га, или 3,92 % от его территории, большая часть ООПТ располагается на землях различных категории и в категорию земель особо охраняемых природных территорий не переведена.

В таблице 1.1.8.1 приведено размещение особо охраняемых природных территорий всех категорий по природным зонам в Забайкальском крае.

Таблица 1.1.8.1. Размещение ООПТ по природным зонам Забайкальского края

Природная зона	Доля площадей ООПТ в общей площади в регионе	Доля территории резервата в общей площади ООПТ данной категории в регионе
Таежная в т.ч.:	4,02	68
Заповедники*	0,76	54,1
Национальные парки*	0,46	10,0
Заказники	2,73	72,3
Памятники природы*	0,05	58,8
Курорты	0,02	10,4
Лесостепная, в т.ч.:	5,5	13
Заказники	4,23	15
Памятники природы	0,04	5,7
Курорты	1,23	89,6
Степная, в т.ч.:	5,64	19
заповедники*	3,22	45,9
Заказники	2,39	12,7
Памятники природы	0,03	35,5

*Площади заповедников и национальных парков взяты с учетом охранных зон

Три охраняемые природные территории имеют международные природоохранные статусы:

Сохондинский государственный заповедник и государственный заповедник «Даурский» являются биосферными резерватами (Программа МАВ – «Человек и биосфера» - ЮНЕСКО);

государственный природный биосферный заповедник и заказник федерального значения «Цасучейский бор» входят в состав международного российско-монгольско-китайского заповедника «Даурия».

Создание ООПТ происходило преимущественно на юге области – в степных и лесостепных угодьях. Динамика создания ООПТ на территории Забайкальского края положительная.

В таблице 1.1.8.2 представлена информация об ООПТ, вновь созданных за последние 20 лет, а также прекративших свое существование.

Таблица 1.1.8.2. Соотношение количества и площадей созданных и прекративших свое существование особо охраняемых природных территорий

Созданные ООПТ			ООПТ, прекратившие существование		
Название и категория ООПТ	Год создания	Площадь, га	Название и категория ООПТ	Год закрытия	Площадь, га
Создание охранной зоны Сохондинского государственного заповедника	2013	318050	Зоологический заказник регионального значения «Дарасунский»	1989	31500
Зоологический заказник регионального значения «Олдондинский»	1998	51500	Зоологический заказник регионального значения «Артинский»	1990	27200
Комплексный заказник регионального значения «Горная степь»	2003	5273	Зоологический заказник регионального значения «Сакуканский»	1995	29800
Расширение охранной зоны государственного заповедника «Даурский»	1992-2004	163530	Зоологический заказник регионального значения «Ингамакит»	1999	72400
Национальный парк «Алханай»	1999	148769,5	Зоологический заказник регионального значения «Джелиндинский»	1998	19300
Зоологический заказник регионального значения «Аргалейский»	1997	20000	Зоологический заказник регионального значения «Карповский»	1998	28260
Природный заказник регионального значения «Оленгуйский»	2002	71000	Зоологический заказник регионального значения «Шилкинский»	1997	54300
Памятник природы регионального значения «Саханай»	2008	5400	Зоологический заказник регионального значения «Джилинский»	2000	98341
Профилакторий «Зымка»	2003	3006.3	Заказник районного значения «Реликтовые дубы» (в силу изменения законодательства)	2004	84265
Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Семеновский»	2011	47615	Зоологический заказник регионального значения «Дульдургинский»	1994	40000
Государственный природный ландшафтный заказник «Реликтовые дубы»	2011	2014,79	Государственный республиканский зоологический заказник «Буркальский»	2014	195986
Природный парк «Арей»	2013	3593	Ивано-Арахлейский ландшафтный заказник регионального значения	2014	210000
Национальный парк «Чикой»	2014	666467,73	Государственный зоологический заказник регионального значения «Ацынский»	2014	64500
Природный парк «Ивано-Арахлейский»	2014	210000			

Расширение системы ООПТ на практике всегда ограничено множеством факторов. Поэтому не представляется возможным в короткие сроки сохранить необходимую площадь всех не представленных (и слабо представленных) в системе ООПТ ландшафтных районов. В первую очередь необходимо рекомендовать к охране наиболее экологически ценные и наименее нарушенные ландшафтные районы.

При проектировании новых особо охраняемых природных территорий следует учитывать и социально-экономическую ситуацию на данной территории. Интересы местного населения и природопользователей, если они не противоречат самим целям создаваемых ООПТ, безусловно, должны учитываться в режиме их охраны.

11 заказников регионального значения, общей площадью 635,0 тыс. га, созданы с целью сохранения их среды обитания, поддержания целостности животных сообществ, воспроизводства и восстановления ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении диких животных.

В настоящее время разрабатываются нормативные документы по созданию государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Верхнеамурский» в Могочинском районе Забайкальского края на землях лесного фонда Могочинского лесничества на площади 326 755 га: кварталы 304–308, 331, 332, 352 Давендинского участкового лесничества; кварталы 558–563, 569, 572–576 Могочинского участкового лесничества; кварталы 1–6, 9–11, 15–19, 51–83, 107–152, 194, 195, 223–227, 249–252, 266–270, 283–286, 298–382, 424–496, 503–514, 517–524, 532–539, 548–553, 556–571, 573–591 Семиозёрного участкового лесничества; квартал 935 Амазарского участкового лесничества.

Цель – сохранение и восстановление природных комплексов и их компонентов и поддержание экологического баланса Забайкальского края в естественном состоянии участков забайкальской тайги, части русла рек Шилка, Аргунь и Амур, а также сохранение и восстановление ресурсов ценных в хозяйственном отношении видов животных и растений и содействие в организации их рационального, неистощительного использования.

Ведется работа по преобразованию Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения на территории муниципального района «Читинский район» Забайкальского края общей площадью 210 000 гав природный парк «Ивано-Арахлейский».

В таблице 1.1.8.3 приведены сведения об особо охраняемых природных территориях Забайкальского края, имеющих на своей территории лесные экосистемы.

Таблица 1.1.8.3. Особо охраняемые природные территории Забайкальского края, имеющие на своей территории лесные экосистемы

№ п/п	Название ООПТ	Основание	Муниципальный район	Площадь, га	Задачи	Характеристика лесных угодий
1	2	3	4	5	6	7
1. Особо охраняемые природные территории федерального значения						
1.1	Государственный природный заказник федерального значения «Цасучейский бор»	приказ Главного управления охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР от 12 января 1988 года № 13	Ононский	57 867	Сохранение и изучение уникальных природных комплексов Южного Забайкалья, имеющих научное и природоохранное значение, создание благоприятных условий для увеличения численности и обеспечения сохранности животного мира	Расположен на землях лесного фонда на площади 57867 га в Ононском лесничестве (кв. Цасучейского участкового лесничества, кв. Кубухайского участкового лесничества). Остепненный бор, сформированный особой формой сосны обыкновенной – сосной Крылова с участием осины, березы, яблони сибирской
1.2	Национальный парк «Чикой»	постановление Правительства Российской Федерации от 28 февраля 2014 г. № 158 «О создании национального парка «Чикой»	Красночикойский	666467,73		Расположен на землях лесного фонда в Красночикойском лесничестве - Черемховское участковое лесничество, Мензинское участковое лесничество. Леса, сформированные сосной сибирской, лиственницей сибирской, даурской и их гибридом, сосной обыкновенной, с

1	2	3	4	5	6	7
						присутствием ели сибирской, пихты, осины и березы. Подлесок сформирован преимущественно рододендронами, кедровым стлаником.
2. Особо охраняемые природные территории регионального значения						
2.1. Заказники						
2.1.1	Государственный зоологический заказник «Акшинский»	постановление Главы администрации Читинской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных заказников областного значения»	Акшинский	66 600	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	Располагается на землях лесного фонда на площади 66,6 тыс. га в Акшинском лесничестве (кв. 9-42, 71-83, 105-138, 151-159, часть кв. 55, 56 бывшего колхоза «Дружба» Урейского участкового лесничества). Лиственничные леса с подлеском из рододендрона, присутствием сосны сибирской, кедрового стланика, пихты, рябины и др.
2.1.2	Государственный зоологический заказник «Урюмканский»	постановление Главы администрации Читинской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения»	Газимуро-Заводский	40 000	сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	Располагается на землях лесного фонда на площади 22,6 тыс. га в Газимуро-Заводском лесничестве (кв. 81, 106-108, 130-132, 152-160, 180-184, 205-207, части кв.79, 80, 104, 105, 128, 129, 227, 228, а также часть кв.10 бывшего совхоза Газимуро-Заводский Газимуро-Заводского участкового лесничества. Лиственничные леса с подлеском из рододендрона с

1	2	3	4	5	6	7
						участием березы, тополя душистого, ольхи, ивы, спиреи (по болотистым территориям)
2.1.3	Государственный зоологический заказник «Никишинский»	постановление Главы администрации Читинской области от 03 сентября 1999 года № 984 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения «Читинский» и «Никишинский»	Читинский	70 300	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	Располагается на землях лесного фонда на площади 39,0 тыс. га в Верхне-Читинском лесничестве (кв. 69-87, 91-93, 96, 97, 102-104, 114, 120-122, 133-136, 141,142 Бургенского участкового лесничества, кв. 108-122 Бургенского участкового лесничества.) Лиственничные леса с подлеском из рододендрона, голубики; в древостое присутствует рябина сибирская.
2.1.4	Государственный зоологический заказник «Читинский»	постановление Главы администрации Читинской области от 03 сентября 1999 года № 984 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения «Читинский» и «Никишинский»	Читинский	110 600	сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	Располагается на землях лесного фонда на площади 21,8 тыс. га в Верхне-Читинском лесничестве (кв. 40, 41 ,45-68 Бургенского участкового лесничества). Лесной покров сформирован лиственницей даурской, сосной обыкновенной с участием кедрового стланика, рябины, можжевельника, чозении, в подлеске – жимолости, рододендрона.
2.1.5	Государственный зоологический за-	постановление Главы администрации Читин-	Карымский	51 000	Сохранение, воспроиз-	Располагается на землях лесного фонда на площади

1	2	3	4	5	6	7
	казник «Ульдургинский»	ской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения»			новление численности охотничьепромысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов.	40,9 тыс. га в Карымском лесничестве (кв. 59, 60, 73, 74 82-84, 94-99, 106, 112-121, 129-131, 134-138, 150-155, 165, 166, 188, части кв.132, 133, 187 Эдакуйского участкового лесничества) Горные лиственничные и сосново-лиственничные леса с примесью березы.
2.1.6	Государственный зоологический заказник «Бутунгарский»	постановление Главы администрации Читинской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения»	Петровск-Забайкальский	73 500	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничьепромысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений	Располагается на землях лесного фонда на площади 73,5 тыс. га в Петровск-Забайкальском лесничестве (кв. 84-110, 114, 115 Новопавловского участкового лесничества и кв. 65-68, 70-75, 77-86, 89-92, 96 Толбагинского участкового лесничества). Преобладают сосновые и сосново-лиственничные, травяно-кустарниковые леса, также есть кедрово-лиственничные леса, местами с участием ели и пихты, подлесок из рододендрона, жимолости, смородины, спиреи, ивы.
2.1.7	Государственный комплексный заказник «Агинская степь»	постановление Главы администрации Агинского Бурятского автономного округа от 14 декабря 2004 года №	Агинский	45 762	Сохранение ценных степных, лесных, водно-болотных природных комплексов, улучшение условий	Располагается на землях лесного фонда на площади 1,5 тыс. га в Агинском лесничестве (кв. 162-165, 185-187, 300-303 Агинского

1	2	3	4	5	6	7
		278 «О создании государственного комплексного заказника регионального значения «Агинская степь»			обитания редких видов, экомониторинг	участкового лесничества). Остепненный сосновый бор, сформированный подвидом сосны обыкновенной - сосной Крылова.
2.1.8	Государственный зоологический заказник «Аргалейский»	постановление Главы администрации Агинского Бурятского автономного округа от 20 мая 1997 года № 104 «О создании государственного окружного заказника «Аргалейский»	Агинский	20 000	Сохранение, воспроизводство животного мира, видов, отнесенных к объектам охоты, сохранение среды их обитания, а также поддержание общего экологического баланса.	Располагается на землях лесного фонда на площади 7,5 тыс. га в Агинском лесничестве (кв. 33-37, 47-54, части кв. 22, 23, 28, 29, 66, 67, 71, 72, а также кв. 29-31, 33-45, части кв. 26, 27 бывшего колхоза им. Калинина Аргалейского участкового лесничества). Леса из сосны обыкновенной, березы плосколистной, лиственницы даурской, осины, боярышника, яблони сибирской, ильма крупноплодного.
2.1.9	Государственный природный заказник «Оленгуйский»	постановление Главы администрации Агинского Бурятского автономного округа от 13 ноября 2002 года № 404 «О создании окружного государственного природного заказника «Оленгуйский»	Дульдургинский	71 000	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений	Располагается на землях лесного фонда на площади 71,0 тыс. га в Дульдургинском лесничестве (кв. 13-19, 26-33, 45-52, 71-75, 99-104, 125-130, 150-157, 159-161, 169-181, 187-199, 206-215, 223-227 Верхне-Оленгуйского участкового лесничества). Леса, сформированные сосной обыкновенной, лиственницей с участием березы, пихты, рябины си-

1	2	3	4	5	6	7
						бирской, с присутствием кедрового стланика. Подлесок сформирован рододендронами, голубикой.
2.1.10	Государственный зоологический заказник «Туровский»	постановление Главы администрации Читинской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения»	Шелопугинский	42 000	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	Располагается на землях лесного фонда на площади 31,5 тыс. га в Сретенском лесничестве (кв. 1-22, 29-33, 52-54, части 28, 50, 51, 75, 76 Шелопугинского участкового лесничества, кв. 66-68, 84-86, 92-94, 104-109, 118, 119, части 116, 117, 131, 132 Копуньского участкового лесничества). Лиственничные леса с подлеском из рододендрона, смородины; лиственничные мохово-кустарничковые насаждения.
2.1.11	Государственный зоологический заказник «Олдондинский»	постановление Главы администрации Читинской области от 23 октября 1998 года № 904 «Об организации государственных зоологических заказников областного значения»	Борзинский	51500	Сохранение, воспроизводство объектов животного мира, сохранение среды их обитания, а также поддержание общего экологического баланса.	Лиственничные леса из лиственницы даурской с подлеском из рододендрона,
2.1.12	Государственный зоологический заказник «Борзинский»	постановление Главы администрации Читинской области от 03 сентября 1999 года № 985 «О продлении срока действия государствен-	Александрово-Заводский	45 000	Сохранение, воспроизводство и восстановление численности охотничье-промысловых животных, сохранение их	Лиственничные леса из лиственницы даурской с подлеском из рододендрона, на юго-востоке заказника – в небольшом количестве черноперегородные и

1	2	3	4	5	6	7
		ных зоологических заказников областного значения»			среды обитания, обеспечение охраны редких и исчезающих видов животных и растений.	белоберезовые леса в сочетании с нителестниковыми и ковыльными степями.
2.1.13	Государственный природный комплексный заказник «Горная степь»	постановление Администрации Читинской области от 09 декабря 2003 года № 350-А /п «Об образовании государственного природного комплексного заказника областного значения «Горная степь»	Кыринский	5273	Сохранение и восстановление природных комплексов или их компонентов и поддержание экологического баланса, сохранение редких видов	Березовые, березово-лиственничные колки по склонам северных и северо-восточных экспозиций
2.1.14	Государственный природный ландшафтный заказник «Реликтовые дубы»	постановление Правительства Забайкальского края от 18 октября 2011 года № 376 «Об образовании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Реликтовые дубы»	Газимуро-Заводский	2014,79	Сохранение в естественном состоянии и восстановление природных комплексов и их компонентов, поддержание экологического баланса, целостности и устойчивости экосистем; сохранение уникальных для Сибири насаждений дуба монгольского, а также мест высокой концентрации реликтовых маньчжурских видов и большого числа эталонных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и жи-	На землях лесного фонда в Газимуро-Заводском лесничестве (кв. 164-166, 195-199, 224, 234-237, 267-283, 311-323, 370, 400, 401, 429-433, 461-464, 466-470, 495, 499-503, 524-530, 550-554 Кактолгинского участкового лесничества, кв.99-106 лесов бывшего совхоза «Кактолгинский», общей площадью 79,7 тыс. га.) Растительные сообщества заказника представлены преимущественно смешанными лесами с доминированием берёзы повислой и лиственницы Гмелина. Леса по пологим южным склонам и на водоразделах включают сосну и берёзу

1	2	3	4	5	6	7
					вотных.	даурскую, а в водораздельной части наиболее крутых сопок (обычно на высотах не менее 500 м над ур. моря) – дуб монгольский. Южные склоны сопки в верхней части заняты преимущественно берёзой даурской.
2.1.15	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Семеновский»	постановление Правительства Забайкальского края от 18 октября 2011 года № 377 «Об образовании государственного природного ландшафтного заказника регионального значения «Семеновский»	Балейский	47615	Сохранение в естественном состоянии и восстановление природных комплексов и их компонентов, поддержание экологического баланса, целостности и устойчивости экосистем; сохранение и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, сохранение редких и особо ценных видов животных и растений, ведение государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), изучение антропогенного влияния на природные комплексы.	На землях лесного фонда в Балейском лесничестве (кв. 49-52,75-78,95-99,106-111,116-124, 125 (выделы 1-15,17) 136-138, 139(выделы 1-7), а также кв. 1-10,15-17,19-25 бывшего колхоза «Победа» Балейского участкового лесничества) на площади 22,0 тыс. га. Растительность заказника сформирована горно-таежными, горными лесостепными комплексами. На территории к северу от р. Унда по южным склонам Борщовочного хребта преобладают лиственные леса с подлеском преимущественно из рододендрона даурского и смешанные лиственно-березовые леса. Неширокие пади и их склоны заняты листвен-

1	2	3	4	5	6	7
						ничными лесами в сочетании с остепненно-разнотравными лугами, а также ивовыми, березово-тополевыми и ерниковыми зарослями. Юго-западные склоны Борщовочного хребта нередко покрыты березовыми лесами в сочетании с нителистниковыми степями, остепненно-разнотравными лугами, а также кустарниками и зарослями. Небольшие участки по южным склонам занимают разреженные сосновые и лиственнично-сосновые насаждения.
2.2. Природные парки						
2.2.1	Природный парк «Арей»	постановление Правительства Забайкальского края 24 мая 2013 года № 207 Об образовании природного парка «Арей»	Улетовский	3593	Сохранение особо ценных и типичных природных комплексов и объектов, достопримечательных природных образований, редких, находящихся под угрозой исчезновения и иных ценных объектов растительного и животного мира, их генетического фонда; создание условий для регулируемого ту-	Доминирующими типами леса являются лиственничники рододендроновые, багульниковые (наиболее сухие), брусничные, бруснично-багульниковые с хорошо развитым моховым покровом до 10 см), бруснично-осоковые, осоковые (по участкам с постоянным или периодическим избыточным увлажнением). По хорошо дренированным участкам распространены сосняки. Чаще всего встре-

1	2	3	4	5	6	7
					ризма и отдыха и сохранение рекреационных ресурсов.	чаются сосняки рододендроновые с хорошо развитым мохово-лишайниковым ярусом. Широко распространены также смешанные березово-сосново-лиственничные, березово-лиственнично-сосновые, березово-лиственничные леса, а также березняки с примесью названных хвойных пород.
2.2.2	Природный парк «Ивано-Арахлейский»	Постановление Правительства Забайкальского края от 09 октября 2014 г. № 673 «Об образовании природного парка «Ивано-Арахлейский»	Читинский	210 000	Экологически безопасное освоение, сохранение и восстановление природных систем, оздоровление экологической обстановки на периферии Байкальского бассейна	Располагается на землях лесного фонда на площади 140,0 тыс. га в Беклемишевском лесничестве (кв. 1-124 Беклемишевского участкового лесничества, кв. 1-87 Озерного участкового лесничества, а также кв. 1-25 (кроме выд. 1-8 квартала 1). Лиственничная тайга со смешанным или кустарниковым подлеском, нередко с моховым покровом; сосновые леса; мелколиственные леса, представленные березой и осиной.
2.3. Памятники природы						
2.3.1	Памятник природы «Байсаниды «Ламский городок»»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от	Красночикойский	1400	Сохранение ценных природных ландшафтов	Находится на территории Буркальского заказника. Лесной покров сформирован зарослями кедра и

1	2	3	4	5	6	7
		29 декабря 1988 года № 593 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»				кедрового стланика.
2.3.2	Памятник природы «Голец Алханай»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 июля 1983 года № 353 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»	Дульдургинский	5000	Сохранение ценных природно-культурных комплексов	Находится на территории национального парка «Алханай». Вершина горы Алханай занята предгорным редколесьем, сменяющим кедровую и лиственничную тайгу. В редколесье произрастают высокогорные виды растений: кедр, кедровый стланик, можжевельник сибирский. Из редких растений встречается лук алтайский, барбарис сибирский, астрагал перепончатый и др.
2.3.3	Памятник природы «Быстринский голец»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 29 декабря 1988 года № 593 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»	Красночикойский	1500	Сохранение ценных природных комплексов, редких видов растений	Находится на территории Буркальского заказника. С высоты 1350-1400 м - предгорное редколесье с кедром и кедровым стлаником. Верхнюю границу леса образуют кедряки. Горная тайга распространяется до высоты 1700-1800 м.
2.3.4	Памятник природы «Голец Кропоткина»	региональный, решение Читинского областного совета	Тунгокоченский	260	Сохранение ценных природных комплексов, примечательных	На гольце хорошо выражена высотная поясность с горной тайгой, предгор-

1	2	3	4	5	6	7
		народных депутатов от 14 июля 1983 года № 353 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»			растительных сообществ	цовым редколесьем и гольцовым поясом. Отмечена южная граница ареала березы Эрмана (березы шерстистой). Из редких растений встречается рододендрон золотистый, каспиопея, толокнянка альпийская и др.
2.3.5	Памятник природы «Голец Саранакан»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 января 1980 года №28 «Об утверждении памятников природы и охране диких животных и растений на территории Читинской области»	Читинский	380	Сохранение ценных природных комплексов, редких видов растений	Предгольцовое редколесье, лиственничная тайга с подлеском из рододендрона, заросли кедрового стланика, отмечены жимолость Турчанинова, береза Миддендорфа, ольха кустарниковая, рябина сибирская, др.
2.3.6	Памятник природы «Голец Эсутайский»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 июля 1983 года № 353 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»	Красночикойский	525	Сохранение ценных природных комплексов, редких видов растений	Кедрово-стланиковые заросли. Предгольцовые группировки представлены кедровым редколесьем с кедром сибирским, кедровым стлаником, можжевельником сибирским, рододендром золотистым, а также зарослями ивы Крылова. Отмечены 47 видов растений, ранее не отмеченных на территории региона (например, ива Крылова, дриада мелкогородчатая, дороникум алтайский)

1	2	3	4	5	6	7
2.3.7	Памятник природы «Гора Зарод»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 июля 1983 года № 353 «Об утверждении государственных па- мятников природы на территории Читинской области»	Каларский	264	Сохранение Примеча- тельного геологиче- ского объекта, при- родных комплексов	Склоны горы заняты лист- венничным лесом, на юж- ном склоне наряду с лист- венницей произрастает бе- реза плосколистная и осина с подлеском из таволги и шиповника. Вершина горы занята предгорным ред- колесьем с кедровым стла- ником, березой Мидден- дорфа, болотным багуль- ником, брусникой и др.
2.3.8	Памятник природы «Гора Шантой»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 июля 1983 года № 353 «Об утверждении государственных па- мятников природы на территории Читинской области»	Хилокский	112	Сохранение ценных природных комплек- сов, растительных сообществ с редкими видами растений	Вершина гольца занята сосново-кедровым редко- лесьем с можжевельником сибирским, дифизиумом уплощенным, водяникой, плаунами годичным и со- мнительным, черникой. Ниже по склону редколесье переходит в склоновые лиственничные леса с уча- стием кедра со смешанным подлеском.
2.3.9	Памятник природы «Елово-чозениевая роща»	региональный, постановление Админи- страции Читинской об- ласти от 04 мая 2005 года № 123-А/п «О гос- ударственном памятни- ке природы региональ- ного значения «Елово- чозениевая роща»	Каларский	323,7	Сохранение ценного природного комплек- са, оптимизация при- родопользования	Массив пойменного релик- тового елово-чозениево- тополевого леса с участием лиственницы Гмелина, бе- рез повислой и каменной, рябины сибирской, жимо- лости, черемухи и сморо- дины.
2.3.10	Памятник природы «Ильмовая роща»	решение Читинского областного совета	Кыринский	2.25	Сохранение ценных растительных сооб-	Остепненная разреженная роща, сформированная

1	2	3	4	5	6	7
		народных депутатов от 17 января 1991 года № 28 «Об утверждении государственных памятников природы на территории Читинской области»			ществ	ильмами приземистым и крупноплодным с участием яблони ягодной, ивы росистой, тополя душистого
2.3.11	Памятник природы «Цырик-Нарасун»	региональный, решение Читинского областного совета народных депутатов от 14 января 1980 года №28 «Об утверждении памятников природы и охране диких животных и растений на территории Читинской области»	Агинский	1500	Сохранение ценных природных экосистем, оптимизация природопользования	Находится на территории комплексного заказника «Агинская степь». Остепненный островной лесной массив, сформированный сосной Крылова
2.3.12	Памятник природы «Саханай»	региональный, постановление Главы Администрации Агинского Бурятского автономного округа от 27 февраля 2008 года №п-86 «О создании особо охраняемой природной территории - Памятник природы регионального значения «Саханай»	Дульдургинский	5400	Сохранение ценных природных экосистем	Горно-таежные леса с лиственнично-сосновыми, сосновыми, березовыми сообществами с подлеском из рододендрона. В долине реки Иля – кустарниково-тополевые сообщества
2.4. Курорты						
2.4.1	Курорт «Дарасун»	постановление Совета Министров РСФСР от 06 января 1971 года № 11 «Об утверждении перечня курортов РСФСР, имеющих рес-	Карымский	30382	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-	Лиственничные, преимущественно с подлеском из рододендрона и сосновые травяно-кустарниковые леса.

1	2	3	4	5	6	7
		публиканское значение»			профилактической деятельности	
2.4.2	Курорт «Кука»	постановление Правительства Российской Федерации от 15 октября 1992 года № 797 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Озеро Медвежье в Курганской области, Кука и Ургучан в Читинской области и месторождения минеральных вод и лечебных грязей в Смоленской области»	Читинский	7535	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Лиственничные, преимущественно с подлеском из рододендрона и сосновые травяно-кустарниковые леса, лиственнично-ольховниковые бруснично-травяные леса.
2.4.3	Курорт «Молоковка»	постановление Совета Министров РСФСР от 13 апреля 1948 года, Решение Читинского облисполкома от 4 февраля 1971 года № 67	Читинский	2109,7	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Лиственничные, преимущественно с подлеском из рододендрона Даурского в сочетании с лесопушечными лугами, участием березы, осины.
2.4.4	Курорт «Шиванда»	постановление Совета Министров РСФСР от 21 декабря 1990 года № 592 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Зеленый город в Нижегородской области, Шиванда и Ямаровка в Читинской области, Краснодарского месторождения мине-	Шилкинский	4427	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Сосново-лиственничные леса с подлеском из рододендрона, березовые леса в сочетании с остепненно-разнотравными лугами и кустарниковыми зарослями

1	2	3	4	5	6	7
		ральных вод, используемых Краснодарской бальнеологической лечебницей, в Краснодарском крае»				
2.4.5	Курорт «Ургучан»	постановление Правительства Российской Федерации от 15 октября 1992 года № 797 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Озеро Медвежье в Курганской области, Кука и Ургучан в Читинской области и месторождения минеральных вод и лечебных грязей в Смоленской области»	Балейский	6163	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Лиственнично-сосновые леса с подлеском преимущественно из рододендрона
2.4.6	Курорт «Ямкун»	постановление Совета Министров РСФСР от 05 сентября 1973 года № 654	Газимуро-Заводский	5484,7	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Лиственничные и сосново-лиственничные травяные леса в сочетании со степными сообществами и рощами даурской березы.
2.4.7	Курорт «Ямаровка»	постановление Совета Министров РСФСР от 21 декабря 1990 года № 592 «Об установлении границ и режима округов санитарной охраны курортов Зеленый город в Нижегородской обла-	Красночикийский	нет данных	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Южные и юго-западные склоны покрыты сосновыми лесами, северные – преимущественно темнохвойными, пихтово-кедровыми.

1	2	3	4	5	6	7
		сти, Шиванда и Ямаровка в Читинской области, Краснодарского месторождения минеральных вод, используемых Краснодарской бальнеологической лечебницей, в Краснодарском крае»				
2.4.8	Лечебно-оздоровительная местность «Зымка»	постановление Главы Администрации Агинского Бурятского автономного округа от 07 февраля 2007 года № п-41 «О придании статуса особо охраняемой природной территории регионального значения лечебно-оздоровительной местности «Зымка»	Могойтуйский	3006,3	Обеспечение рационального использования природных ресурсов минеральных вод и организация лечебно-профилактической деятельности	Березовые леса в сочетании с остепненно-разнотравными лугами, а также кустарниковыми зарослями.

Таблица 1.1.8.4 Сведения о биологическом разнообразии государственных природных заповедников и национальных парков

	Государственный природный биосферный заповедник «Сохондинский»	Государственный природный биосферный заповедник «Даурский»	Национальный парк «Алханай»
Наличие видов растений	923	500	1292
Наличие видов млекопитающих (зверей)	66	48	30
Наличие видов рептилий	4	3	4
Наличие видов амфибий	3	1	2
Наличие видов птиц: всего	256	323	95
в том числе гнездящихся	180	140	12
Наличие видов рыб	7	4	18

Зоны охраны охотничьих ресурсов на территории Забайкальского края не выделены.

1.1.9. Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

Продуктивность насаждений Забайкальского края крайне низкая, средний класс бонитета для хвойных пород по лесничествам находится в пределах 3,5 – 5,2, более высокая производительность насаждений характерна для западной и центральной части области. Все это говорит о жестких и неблагоприятных условиях для роста основных лесообразующих пород. Средние корневые запасы древесины на 1 га также невысоки, от 57 до 126 м³/га. Особенно низки они в северной части Забайкальского края.

Возрастная структура лесов области сложилась в результате длительной, неравномерной их эксплуатации и пожаров разных лет. Она характеризуется неравномерным распределением насаждений по классам возраста, как по отдельным преобладающим породам, так и по всем лесам в целом. В целом по краю преобладают насаждения VI класса возраста и старше (52%). Распределение лесов по возрастным группам зависит также от возраста рубки, который, в свою очередь, устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов (защитные, эксплуатационные леса) и древесной породы.

Указанные особенности однозначно требуют оценивать состояние лесов, лесопользование, их воспроизводство только в динамике. Подход к лесным ресурсам и лесопользованию как статичным, неподвижным структурам ведет к серьезным ошибкам в их оценке.

Таблица 1.1.9.1. Средние таксационные показатели насаждений основных лесообразующих пород

Преобладающие породы	Средние показатели					
	возраст, лет	бонитет	полнота	запас на 1 га, м ³		Общий средний прирост, млн. м ³
				покрытых лесом земель	спелых и перестойных насаждений	
Сосна	83	3,5	0,56	118	158	3,60
Лиственница	103	3,7	0,52	105	124	17,40
Ель	99	3,3	0,55	118	115	0,02
Пихта	105	3,2	0,55	166	203	0,01
Кедр	142	3,5	0,59	105	239	1,45
Берёза	35	3,5	0,49	61	109	7,49
Осина	24	3,4	0,6	59	141	1,02

Организация и регулирование лесопользования требует более полного анализа состояния лесов, обоснованности экономической доступности древостоев, маркетингового исследования лесного рынка, анализа потребительской ценности древесины, сертификации лесных ресурсов. С расширением рыночных отношений возрастает потребность в разносторонней информации о лесных ресурсах.

Базовой основой ведения лесного хозяйства являются материалы лесоустройства. Следует отметить, что в 16 лесничествах лесоустройство проводилось более 20 лет назад, 10 лесничеств устроены по «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде» 1964 г., в которой содержались невысокие требования к точности таксации насаждений. В настоящий момент эти материалы не в полной мере отвечают требованиям Лесного кодекса Российской Федерации к ведению лесного хозяйства. Процесс старения материалов лесоустройства снижает достоверность и точность учета лесного фонда и отрицательно влияет на принятие управленческих решений.

Таблица 1.1.9.2. Сведения о лесоустройстве

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование бывшего лесхоза	Годы проведения лесоустройства
1	2	3	4
1	Агинское	Агинский лесхоз	2001-2002
2	Акшинское	Акшинский лесхоз	1996-1997
3	Александровско-Заводское	Александровско-Заводский лесхоз	1983-1984
		Борзинский лесхоз	1970-1971
4	Аргунское	Аргунский лесхоз	1988-1989
5	Бадинское	Бадинский лесхоз	2003-2004

1	2	3	4
6	Балейское	Балейский лесхоз	1983-1984
		Оловянинский лесхоз	1997-1998
7	Беклемишевское	Беклемишевский лесхоз	1996-1997
8	Верхне-Читинское	Верхне-Читинский лесхоз	1993-1994
9	Газимуро-Заводское	Газимуро-Заводский лесхоз	1986-1987
10	Дульдургинское	Дульдургинский лесхоз	2001-2002
11	Ингодинское	Ингодинский лесхоз	1997-1998
12	Карымское	Карымский лесхоз	1994-1995
13	Красночикийское	Красночикийский лесхоз	1998-2000
14	Кыринское	Кыринский лесхоз	1992-1993
15	Могочинское	Могочинский лесхоз	2005-2006
		Тунгиро-Олекминский лесхоз	1973-1982
16	Нерчинское	Нерчинский лесхоз	1997-1998
17	Оленгуйское	Оленгуйский лесхоз	1989-1990
18	Ононское	Ононский лесхоз	2012
19	Петровск-Забайкальское	Петровск-Забайкальский лесхоз	2004-2005
		Новопавловский лесхоз	2003-2004
20	Сретенское	Сретенский лесхоз	1985-1985
		Шелопугинский лесхоз	1986-1987
21	Тунгокоченское	Тунгокоченский лесхоз	1973-1982
22	Хилокское	Хилокский лесхоз	2001-2002
23	Чарское	Чарский лесхоз	1978-1981
		Нелятинский лесхоз	1977-1978
24	Чернышевское	Чернышевский лесхоз	1988-1989
25	Читинское	Читинский лесхоз	1993-1994
26	Шилкинское	Шилкинский лесхоз	1988-1989

Такое положение не отвечает ни стратегии лесопользования, ни требованиям рыночной экономики осуществлять обоснованное приложение труда и капитала к тем или иным мероприятиям в области лесопользования и наиболее эффективного ведения лесного хозяйства, для обеспечения максимально возможной доходности и наибольшей полноты достижения целей рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов.

В таблице 1.1.9.3 приведена структура лесных насаждений лесничеств по группам древесных пород и группам возраста в соответствии с данными государственного лесного реестра по состоянию на 01 января 2014г.

Таблица 1.1.9.3. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

№ п/п	Наименование лесничества	Ед. изм.	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
			итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
				молодняки	средне-возрастные	при-спевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	при-спевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	при-спевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
1	Агинское	га	71214	16069	7693	16282	31170	152	0	0	0	0	0	0	158889	39070	80907	9867	29045	4314
		тыс. м ³	9602,5	407,9	1090,9	2673,7	5430,0	18,5	0	0	0	0	0	0	10592,4	445,1	5640,9	962,3	3544,1	558,1
2	Акшинское	га	226411	40815	82389	31486	71721	3858	0	0	0	0	0	0	170105	47039	98819	9806	14441	2179
		тыс. м ³	28701,9	1237,0	11686,3	4857,6	10921,0	668,6	0	0	0	0	0	0	11005,4	1256,3	7034,9	1064,2	1650,0	253,8
3	Александровско-Заводское	га	158635	37851	72922	32875	14987	197	394	394	0	0	0	0	219030	73601	113868	18217	13344	477
		тыс. м ³	17614,1	1081,1	10054,1	4976,1	1502,8	25,9	4,9	4,9	0	0	0	0	12522,7	1683,8	8301,6	1344,3	1193,0	40,3
4	Аргунское	га	291025	68813	52869	23983	145360	64221	0	0	0	0	0	0	349343	66198	180113	42525	60507	6819
		тыс. м ³	36958,3	2903,9	8344,5	3899,4	21810,5	9669,6	0	0	0	0	0	0	37925,2	1549,3	14642,7	5083,0	6650,2	721,2
5	Бадинское	га	149995	44084	57786	13746	34379	3222	0	0	0	0	0	0	58029	8167	30980	7603	11279	2611
		тыс. м ³	18807,8	1700,8	8790,8	2355,6	5960,6	502,0	0	0	0	0	0	0	4825,0	159,4	2335,6	823,6	1506,4	374,5
6	Балейское	га	169641	53004	57245	26698	32694	868	117	31	86	0	0	0	246857	57743	126117	16098	46899	4521
		тыс. м ³	13282,5	1294,4	6593,7	1269,9	4124,5	125,0	2,3	0,6	1,7	0	0	0	15355,9	838,6	8991,2	1042,0	4484,1	545,0
7	Беклемишевское	га	141137	61724	19715	17284	42414	3493	0	0	0	0	0	0	46534	23602	17928	1508	3496	555
		тыс. м ³	12088,4	1473,6	2263,4	2521,8	5829,6	434,1	0	0	0	0	0	0	2144,2	437,9	1177,6	144,6	384,1	68,8
8	Верхне-Читинское	га	253348	70425	69100	49085	64738	759	0	0	0	0	0	0	70044	45055	19680	2861	2448	7
		тыс. м ³	23968,1	1863,5	8292,0	6287,3	7525,3	101,3	0	0	0	0	0	0	2218,5	530,4	1182,3	275,4	230,4	0,6
9	Газимуро-Заводское	га	829140	186646	213423	97155	331916	70816	0	0	0	0	0	0	357534	88516	195343	33497	40178	4594
		тыс. м ³	89238,1	10551,5	25578,9	11605,8	41501,9	9241,2	0	0	0	0	0	0	21314,5	1708,5	12349,8	3250,1	4006,1	526,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	Дульдургинское	га	169526	38639	37343	24023	69521	13552	0	0	0	0	0	0	106971	20119	51350	9961	25541	8215
		тыс. м ³	23598	1157,3	5437,4	4430,3	13911,7	2793,1	0	0	0	0	0	0	8531,6	340,7	3694,7	1165,4	3330,8	1006,3
11	Ингодинское	га	957595	177077	221996	128076	430446	106426	0	0	0	0	0	0	178536	68778	65821	20082	23855	1150
		тыс. м ³	131583,3	6212,4	34196,2	20616,3	70558,4	17197,3	0	0	0	0	0	0	10353,1	1141,0	4513,6	2081,1	2617,4	123,2
12	Карымское	га	377882	91549	79659	62271	144403	0	0	0	0	0	0	0	195909	86029	69896	12859	27125	4048
		тыс. м ³	40846,6	2427,9	10822,6	8890,9	18705,2	0	0	0	0	0	0	0	10490,2	1379,1	4828,4	1361,3	2921,4	480,3
13	Красночи- койское	га	2047904	235135	680276	190507	941986	506824	0	0	0	0	0	0	321733	11109	187959	38577	84088	15944
		тыс. м ³	361989,1	14263,8	134526,9	39780,9	173417,5	92151,4	0	0	0	0	0	0	28717,5	233,5	13307,2	4289,9	10886,9	2350,4
14	Кыринское	га	742238	102110	279231	81708	279189	36561	0	0	0	0	0	0	167880	30355	116445	6320	14760	1593
		тыс. м ³	89735,7	4643,5	36390,4	11488,1	37213,7	4701,9	0	0	0	0	0	0	10366,9	660,0	7543,1	604,3	1559,5	168,3
15	Могочинское	га	4337499	735233	935499	443096	2223671	1035720	0	0	0	0	0	0	864453	235840	445108	83395	100110	15021
		тыс. м ³	429953,8	20564,0	91476,1	54815,5	263098,2	123647,5	0	0	0	0	0	0	50595,4	3969,7	28501,9	7792,0	10331,8	1667,7
16	Нерчинское	га	127874	16127	39458	17035	55254	7767	0	0	0	0	0	0	166367	13272	97833	20203	35059	994
		тыс. м ³	14998,7	561,2	4821,1	2303,3	7313,1	984,0	0	0	0	0	0	0	12488,8	331,4	6786,0	1937,3	3434,1	112,3
17	Оленгуйское	га	140305	41150	64034	14003	21118	190	0	0	0	0	0	0	103026	72250	16817	8234	5725	14
		тыс. м ³	14853,4	1646,5	8346,5	2062,6	2797,8	18,6	0	0	0	0	0	0	3593,9	811,8	1356,3	814,0	611,8	3,6
18	Ононское	га	9052	1911	6448	335	358	0	0	0	0	0	0	0	30664	16145	8424	3377	2718	0
		тыс. м ³	916,9	68,7	768,8	43,9	35,5	0	0	0	0	0	0	0	1274,2	148,6	594,0	253,4	278,2	0
19	Петровск- Забайкаль- ское	га	498541	133727	189677	41156	133981	42807	0	0	0	0	0	0	160161	40322	75110	14046	30683	6515
		тыс. м ³	70335,6	7471,2	32528,5	7452,2	22883,7	7469,1	0	0	0	0	0	0	11507,7	554,9	5516,2	1553,4	3883,2	905,8
20	Сретенское	га	936892	192232	298654	138009	307997	75711	0	0	0	0	0	0	590173	150795	315656	59723	63999	4563
		тыс. м ³	103208,5	6615,0	37118,9	19711,2	39763,4	9645,9	0	0	0	0	0	0	35720,0	2506,4	21872	4837,5	6504,1	456,1
21	Тунгокочен- ское	га	2996696	583035	864354	322399	1226908	286320	0	0	0	0	0	0	342462	108166	210359	15174	8763	793
		тыс. м ³	277254,0	19247,5	85999,7	36219,1	135787,7	31952,3	0	0	0	0	0	0	15082,3	1722,6	11153,0	1330,8	875,9	86,9
22	Хилокское	га	835120	238037	259819	128226	209038	36603	0	0	0	0	0	0	193442	59390	92185	17304	24563	5014
		тыс. м ³	100108,3	10803,1	36540,5	19764,6	33000,1	5890,3	0	0	0	0	0	0	11606,3	911,1	5834,9	1761,1	3099,2	691,9
23	Чарское	га	2163217	244810	277838	159186	1481383	567101	0	0	0	0	0	0	37828	13442	19711	2542	2133	372
		тыс. м ³	178330,0	5040,8	22040,1	16285,5	134963,6	56547,9	0	0	0	0	0	0	1541,2	189,2	974,7	190,1	187,2	54,3
24	Черныше- ское	га	466160	106422	189907	56176	113655	34424	0	0	0	0	0	0	281833	76433	184224	14457	6719	675
		тыс. м ³	42628,4	3141,9	21018,2	5558,3	12910,0	3922,0	0	0	0	0	0	0	14729,7	1553,8	11397,7	1206,1	572,1	53,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
25	Читинское	га	95546	14710	60717	14314	5805	41	0	0	0	0	0	0	47826	19049	24529	3383	865	78
		тыс. м³	12474	660,1	8801,5	2125	887,4	7,2	0	0	0	0	0	0	2654,5	350,3	1862,1	354,2	87,9	7,6
26	Шилкинское	га	131442	34564	71110	15092	10676	1081	0	0	0	0	0	0	151070	43595	101407	1574	4494	0
		тыс. м³	12506,9	908,6	8160,7	1934,5	1503,1	83,2	0	0	0	0	0	0	8066,3	854,8	6382,1	299,3	530,1	0
	Итого	га	19324035	3565899	5189162	2144206	8424768	2898714	511	425	86	0	0	0	5616699	1514080	2946589	473193	682837	91066
		тыс. м³	2155582,9	127947,2	661688,7	293929,4	1073356,3	377797,9	7,2	5,5	1,7	0	0	0	355223,4	26268,2	197774,5	45820,7	75360	11256,8
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																				
1	Националь- ный парк "Алханай"	га	67633	14662	34914	15468	2589	0	0	0	0	0	0	0	18049	7063	7029	2013	1944	28
		тыс. м³	9954,2	1242,3	5468,4	2747,7	495,8	0,0	0	0	0	0	0	0	1057,0	59,0	529,9	226,1	242,0	5,1
2	Государст- венный запо- ведник «Даурский»	га	239	229	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		тыс. м³	7,1	6,3	0,8	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Сохондин- ский госу- дарственный заповедник	га	148752	18256	79112	23198	28186	2211	0	0	0	0	0	0	9723	2048	6645	290	740	3
		тыс. м³	18964,4	521,0	10439,1	3690,8	4313,5	322,8	0	0	0	0	0	0	523,5	52,4	353,7	32,9	84,5	0,6
	Итого	га	216624	33147	114036	38666	30775	2211	0	0	0	0	0	0	27772	9111	13674	2303	2684	31
		тыс. м³	28925,7	1769,6	15908,3	6438,5	4809,3	322,8	0	0	0	0	0	0	1580,5	111,4	883,6	259,0	326,5	5,7
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																				
1	Ингодинское лесничество	га	29076	2729	19634	1220	5493	1389	0	0	0	0	0	0	4502	2008	1924	535	35	0
		тыс. м³	4269,2	376,5	2728,1	200,4	964,2	279,1	0	0	0	0	0	0	222,3	33,7	114,0	69,9	4,7	0
2	Читинское лесничество	га	752882	193815	118877	63265	376925	117425	0	0	0	0	0	0	10868	27831	27562	1403	5072	165,5
		тыс. м³	63317,1	2065,9	11503,0	7332,5	42415,7	20517,3	0	0	0	0	0	0	1714,6	395,5	884,0	84,8	350,3	205,9
3	Улан- Удэнское лесничество	га	3517	687	1860	552	418	30	0	0	0	0	0	0	336	96	129	51	60	16
		тыс. м³	475,9	30,4	280,3	89,0	76,2	4,4	0	0	0	0	0	0	17,6	1,4	7,7	4,3	4,2	1,0
	Итого	га	785475	197231	140371	65037	382836	118844	0	0	0	0	0	0	66706	29935	29615	1989	5167	3158
		тыс. м3	68062,2	2472,8	14511,4	7621,9	43456,1	20800,8	0	0	0	0	0	0	1954,5	430,6	1005,7	159	359,2	207
	Всего по краю	га	20326134	3796277	5443569	2247909	8838379	3019769	511	425	86	0	0	0	5711177	1553126	2989878	477485	690688	94255
		тыс. м³	2252571	132189,6	692108,4	307989,8	1121622	398921,5	7,2	5,5	1,7	0	0	0	358758,4	26810,2	199663,8	46238,7	76045,7	11469,5

Таблица 1.1.9.4. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам (по площади)

№ п/п	Наименование лес- ничества	Площадь эксплуатационных лесов, га																		
		всего	хвойные древесные породы						мягколиственные древесные породы					твердолиственные древесные породы						
			итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста					итого	в том числе по группам возраста				
				молодня- ки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестой- ные	в т.ч. пере- стойные		молодня- ки	средне- возраст- ные	приспе- вающие	спелые и перестой- ные	в т.ч. пере- стойные		молод лод- няки	сред- невоз- воз- раст- ные	при- спева- ющие	спе- лые и пере- стой- ные	в т.ч. пере- сто йн ые
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Леса, расположенные на землях лесного фонда																				
1	Агинское	194450	66579	15420	6250	14183	30726	152	127871	36067	57922	7150	26732	4207	0	0	0	0	0	0
2	Акшинское	367559	206589	37180	72097	28639	68673	3858	160970	45165	92344	9484	13977	2179	0	0	0	0	0	0
3	Александровско- Заводское	348821	155124	37336	69962	32843	14983	197	193345	68608	93853	17668	13216	441	352	352	0			
4	Аргунское	550236	254320	58679	45377	20481	129783	56455	295916	61235	148028	37873	48780	4545	0	0	0	0	0	0
5	Бадинское	173995	118213	35361	36801	12529	33522	3169	55782	7328	29733	7536	11185	2611	0	0	0	0	0	0
6	Балейское	381990	163848	50941	54457	26387	32063	868	218031	56194	100896	15607	45334	4521	111	31	80	0	0	0
7	Беклемишевское	152588	113342	53440	14888	12519	32495	2958	39246	19866	15630	1005	2745	550	0	0	0	0	0	0
8	Верхне-Читинское	307993	240736	67997	62783	46666	63290	669	67257	43695	18687	2516	2359	7	0	0	0	0	0	0
9	Газимуро-Заводское	1063227	742497	163957	190596	89480	298464	63853	320730	81714	174628	29808	34580	3570	0	0	0	0	0	0
10	Дульдургинское	247397	149347	36084	32091	21833	59339	10924	98050	17399	45888	9702	25061	8100	0	0	0	0	0	0
11	Ингодинское	903852	747071	148535	138700	95528	364308	94380	156781	63572	54726	17745	20738	715	0	0	0	0	0	0
12	Карымское	514034	338240	80702	59226	57283	141029	0	175794	81780	59702	10420	23892	3987	0	0	0	0	0	0
13	Красночикойское	1605914	1333521	140183	310375	104073	778890	439041	272393	8859	163134	29720	70680	13464	0	0	0	0	0	0
14	Кыринское	805512	650097	88019	231923	73170	256985	34285	155415	27487	108294	5831	13803	1465	0	0	0	0	0	0
15	Могочинское	3489627	2811155	421707	638068	318217	1433163	624659	678472	199685	343201	58901	76685	10383	0	0	0	0	0	0
16	Нерчинское	257815	115409	13467	33202	15228	53512	7599	142406	12432	79961	16074	33939	943	0	0	0	0	0	0
17	Оленгуйское	210998	116219	35996	48615	13040	18568	154	94779	67618	14390	7177	5594	8	0	0	0	0	0	0
18	Ононское	8101	557	0	206	0	351	0	7544	2983	1380	969	2212	0	0	0	0	0	0	0
19	Петровск- Забайкальское	516323	372695	110523	117137	28831	116204	40246	143628	36798	67346	11907	27577	6127	0	0	0	0	0	0
20	Сретенское	1360246	848483	177793	262636	126197	281857	67106	511763	137607	261390	53800	58966	3986	0	0	0	0	0	0
21	Тунгокоченское	2584895	2351663	496021	697512	240269	917861	208800	233232	91956	126895	9929	4452	328	0	0	0	0	0	0
22	Хилокское	874132	696436	204661	186666	111270	193839	35502	177696	53956	83981	16256	23503	4954	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23	Чарское	1689561	1663884	187547	199938	120157	1156242	415689	25677	9054	14031	1318	1274	265	0	0	0	0	0	0
24	Чернышевское	725550	452205	102723	182980	54271	112231	34124	273345	74885	177939	13940	6581	658	0	0	0	0	0	0
25	Читинское	57564	32438	5712	16847	5647	4232	0	25126	10217	11960	2328	621	78	0	0	0	0	0	0
26	Шилкинское	263704	127360	33255	68820	14818	10467	1081	136344	40555	89963	1388	4438	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	19648319	14833239	2658425	3817972	1696703	6 6 6 0 1 3 9	2154446	4814547	1336977	2467026	402664	607880	80432	533	453	80	0	0	0
		19656084	14868028	2803239	3778153	1683559	6603077	2145769	4787593	1356715	2435902	396052	598924	78092	463	383	80	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																				
1	Ингодинское лесничество	33547	29045	2705	19627	1220	5493	1389	4502	2008	1924	535	35	0	0	0	0	0	0	0
2	Читинское лесничество	144552	126688	32192	22005	8068	64423	23440	17864	8395	3776	927	4766	3124	0	0	0	0	0	0
3	Улан-Удэнское лесничество	3820	3499	687	1842	552	418	30	321	97	113	51	60	16	0	0	0	0	0	0
	Итого	181919	159232	35584	43474	9840	70334	24859	22687	10500	5813	1513	4861	3140	0		0	0	0	0
	Всего по краю	19830238	14992471	2694009	3861446	1706543	6 7 3 0 4 7 3	2179305	4837234	1347477	2472839	404177	612741	83572	533	453	80	0	0	0

Таблица 1.1.9.5. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам (по запасу)

№ п/п	Наименование лесничества, ле- сопарка	эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс. куб. м											Средний объем хлыста в экс- плуатацион- ных насажде- ниях, куб. м
		всего	в том числе по группам пород			в том числе по основным породам							
			хвойные	твердо- листвен- ные	мягко- листвен- ные	сосна	ель	пихта	лиственни- ца	береза	осина	другие породы	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
1	Агинское	9101,8	5517,7	0	3584,1	110,2	0	0	5407,5	3550,9	33,2	0	0,48
2	Акшинское	12041,4	10438,7	0	1602,7	1159,9	0	0	9278,8	1518,2	84,5	0	0,42
3	Александровско- Заводское	2628,8	1545,1	0	1083,7	0	0	0	1545,1	1074,4	9,3	0	0,41
4	Аргунское	25217	19564,3	0	5652,7	1405,9	0	0	18158,4	5249,8	402,9		0,48
5	Бадинское	7476,4	5951,8	0	1524,6	1084,7	39	24,5	4803,6	1330,6	194	0	0,51
6	Балейское	8565,8	4109,2	0	4456,6	7,9	0	0	4101,3	4398,9	55,5	2,2	0,46
7	Беклемишевское	4780,9	4465,9	0	315	29,2	0	0	4436,7	315	0	0	0,47
8	Верхне- Читинское	7773,5	7532,6	0	240,9	177,9	0	0	7354,7	240,4	0,5	0	0,46
9	Газимуро- Заводское	41278,3	37572,1	0	3706,2	5161,4	0	0	32410,7	3522,2	184	0	0,48
10	Дульдургинское	15346,9	11888,5	0	3458,4	987,7	0	0	10900,8	3378,1	80,3	0	0,49
11	Ингодинское	61151,3	58892	0	2259,3	11999	0	0	46893	2203,9	55,4	0	0,52
12	Карымское	20980,5	18356,7	0	2623,8	481,6	0	0	17875,1	2613,2	9,6	1	0,4
13	Красночикой- ское	151734,1	142479,5	0	9254,6	30805,5	73,6	287,5	111312,9	8076,7	1174,6	3,3	0,61
14	Кыринское	35785,2	34330,4	0	1454,8	3365,2	0	0	30965,2	1316,7	137,6	0,5	0,42
15	Могочинское	190513	182548,8	0	7964,2	11957,3	0	0	170591,5	7219,3	744,9	0	0,42
16	Нерчинское	10528,3	7110,2	0	3418,1	139,1	0	0	6971,1	3392,1	26	0	0,43
17	Оленгуйское	3276,6	2673,2	0	603,4	297,7	0	0	2375,5	603,4	0	0	0,42
18	Ононское	41,5	0	0	41,5	0	0	0	0	40,7	0,8	0	0,39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Петровск-Забайкальское	24220,8	20654,6	0	3566,2	8029,4	1,4	248,7	12375,1	2968,8	597,4	0	0,48
20	Сретенское	42637,1	36657	0	5980,1	4459,3	0	0	32197,7	5888,2	91,9	0	0,48
21	Тунгокоченское	100116,3	99675,2	0	441,1	970,5	0	0	98704,7	388,7	52,3	0,1	0,41
22	Хилокское	33594,7	30571,7	0	3023	3053,7	8,8	0,3	27508,9	2971	52	0	0,46
23	Чарское	102986,6	102866,8	0	119,8	1411,5	133	0	101322,3	78,2	16,5	25,1	0,38
24	Чернышевское	13288,1	12805,5	0	482,6	205,5	0	0	12600	479,2	3,4	0	0,4
25	Читинское	715,5	653,4	0	62,1	20,1	0	0	633,3	53,7	8,4	0	0,42
26	Шилкинское	2035,2	1490	0	545,2	39,7	0	0	1450,3	534,4	10,8	0	0,4
	Итого	927815,6	860350,9	0	67464,7	87359,9	255,8	561	772174,2	63406,7	4025,8	32,2	0,44
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
1	Ингодинское лесничество	968,9	964,2	0	4,7	243	0	1,8	719,4	4,7	0	0,0	0,44
2	Читинское лесничество	8647,6	8565,2	0	82,4	424,2	0	0	8141,0	75,5	0	6,9	0,42
3	Улан-Удэнское лесничество	58,1	54,4	0	3,7	50,8	0	0	3,6	3,7	0	0	0,40
	Итого	9674,6	9583,8	0	90,8	718	0	1,8	8864	83,9	0	6,9	0,42
	Всего по краю	937490,2	869934,7	0,0	67555,5	88077,9	255,8	562,8	781038,2	63490,6	4025,8	39,1	0,44

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Забайкальского края

1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

Общая сумма лесного дохода в 2007 г. составила 174785,6 тыс. руб., из них 87683,5 тыс. руб. поступили в федеральный бюджет, кроме того, за использование лесов на земли обороны - 658,6 тыс.руб., в региональный бюджет поступило 87102,1 тыс. руб., кроме того, 272,9 тыс.руб. – за использование лесов обороны.

Отчисления в федеральный бюджет по платежам за использование лесов в части минимальных ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений в 2007 г. составили 29524,6 тыс. руб. (42,6 % от общей платежей по договору купли-продажи), кроме того, 604,1 тыс.руб. – леса обороны, по арендной плате за пользование лесами в части минимальных ставок платы за древесину, отпускаемую на корню, - 46720,3 тыс. руб. (50,2 % от общей суммы арендной платы). Сумма прочих доходов от использования лесов составляет 11438,6 тыс. руб., в том числе 10023,8 тыс. руб. (суммы денежных взысканий (неустоек) за нарушение лесного законодательства, в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2007 года № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства», а также денежных взысканий за ущерб, причиненный лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, нарушением лесного законодательства Российской Федерации, в соответствии со ставками платы за единицу объема лесных ресурсов и ставками платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310), 1152,8 тыс. руб. (средства от реализации секвестрованной древесины) и 316,5 тыс. руб. (доходы от оказания услуг и др.).

По данным Государственной лесной службы Забайкальского края на 1 января 2008 г. на территории региона зарегистрировано 23153 лесопользователя, из них 224 осуществляли свою деятельность по договорам аренды, 21863 – по договорам купли-продажи. В таблице 1.2.1.1 приведены следующие данные: поступление платежей по лесхозам в 2007 г., доля платежей каждого лесхоза в общей сумме платежей, бюджетные доходы на 1 га площади лесного фонда по лесхозам. Наиболее высокую долю в общем объеме платежей имеют следующие лесхозы: Красночикойский (15,6 % платежей от общей суммы лесного дохода), Могочинский (12,1 %), Ингодинский (9,4 %) и Хилокский (9,1 %). Интенсивность лесопользования в различных лесхозах отражает такой показатель, как объем поступлений бюджетных доходов в расчете на единицу площади лесного фонда. Так, наиболее высокими значениями данного показателя характеризуются следующие лесхозы: Бадинский (41,3 руб./га), Петровск-Забайкальский (23,3 руб./га), Карымский (21,2 руб./га) и Новопавловский (18,3 руб./га).

Таблица 1.2.1.1 показывает, что доля платежей за пользование лесным фондом (платежи по договорам купли-продажи лесных насаждений и арендная плата за заготовку древесины) в 2007 г., поступивших в региональный бюджет, составила 53 %, в федеральный – 47 %. Платежи арендной платы по всем видам пользования в 2007 г. распределены практически поровну между федеральным и бюджетом субъекта (таблица 1.2.1.2). Доля охотничьего хозяйства и рекреационной деятельности весьма незначительна в общей сумме платежей за пользование лесным фондом (менее 1 %).

В таблице 1.2.1.2 представлены данные по поступлению платежей арендной платы от использования лесных ресурсов по уровням бюджета и по каждому виду пользования. Следует отметить, что расхождения данных в таблицах 1.2.1.1 и 1.2.1.2 связаны с имевшими место ошибочными и несвоевременными перечислениями средств, а также уточнениями по платежам арендной платы, выполненными в I квартале 2008 г.

Большая часть платежей арендной платы в федеральный бюджет поступает от заготовки древесины (80,5 % от общей суммы поступлений в федеральный бюджет). Платежи арендной платы от недропользования полностью перечисляются в федеральный бюджет. Доля поступлений от этого вида пользования составляет 18,6 % от общей суммы поступлений в федеральный бюджет.

Доля поступлений в региональный бюджет от заготовки древесины составляет 99,6 % от общей суммы поступлений в бюджет субъекта. Доля поступлений от остальных видов пользования, таких как ведение охотничьего хозяйства, рекреационная деятельность и побочное пользование, как в федеральный, так и в региональный бюджет незначительная и не превышает 1 % от общей суммы поступлений.

Таблица 1.2.1.1. Поступление платежей за пользование лесами в Забайкальском крае в 2007 г.

Наименование бюджетных учреждений (лесхозы)	Общая пло- щадь, тыс. га	Общая сумма по- ступлений, тыс. руб.	Федеральный бюджет					Региональный бюджет					Доля лесхоза в общей сумме плате- жей	Бюджет- ные дохо- ды на 1 га площади лесов
			всего	в том числе				всего	в том числе					
				плата за исполь- зование лесов в части мини- мальных ставок платы по дого- вору купли- продажи лесных насаждений		арендная плата за пользование лесами в части минимальных ставок платы за древесину, от- пускаемую на корню			плата за исполь- зование лесов в части превыша- ющей минималь- ные ставки платы по договору куп- ли-продажи лес- ных насаждений		арендная плата за пользование лесами в части превышающей мин. ставки пла- ты за древесину, отпускаемую на корню			
				тыс. руб.	% от об- щей сум- мы по- ступлений	тыс. руб.	% от об- щей сум- мы по- ступле- ний		тыс. руб.	% от общей суммы по- ступлений	тыс. руб.	% от общей суммы по- ступлений		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агинский	279,1	1477,0	771,3	771,3	100,0	0	0,0	705,7	705,7	100,0	0	0,0	0,9	5,3
Акшинский	417,1	3046,4	1317,0	1314,7	99,8	2,3	0,2	1729,4	1729,4	100,0	0	0,0	1,9	7,3
Александров- ско-Заводский	372,1	1013,3	656,2	439,0	66,9	217,2	33,1	357,1	126,7	35,5	230,4	64,5	0,6	2,7
Аргунский	704,1	1586,9	616,4	519,6	84,3	96,8	15,7	970,5	970,5	100,0	0	0,0	1,0	2,3
Бадинский	178,5	7377,4	3285,2	1415,8	43,1	1869,4	56,9	4092,2	1935,7	47,3	2156, 5	52,7	4,6	41,3
Балейский	306,4	710,3	554,3	345,8	62,4	208,5	37,6	156,0	156,0	100,0	0	0,0	0,4	2,3
Беклемишев- ский	241,9	2314,2	939,4	645,0	68,7	294,4	31,3	1374,8	1164,8	84,7	210,0	15,3	1,4	9,6
Борзинский	45,5	200,4	138,9	60,3	43,4	78,6	56,6	61,5	61,5	100,0	0	0,0	0,1	4,4
Верхне- Читинский	365,3	4805,3	1668,4	836,1	50,1	832,3	49,9	3136,9	2255,7	71,9	881,2	28,1	3,0	13,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Газимуро-Заводский	1249,8	6006,4	2757,2	505,8	18,3	2251,4	81,7	3249,2	815,0	25,1	2434,2	74,9	3,8	4,8
Дульдургинский	314,0	856,5	412,1	412,1	100,0	0	0,0	402,3	402,3	100,0	0	0,0	0,5	2,7
Ингодинский	1234,0	15022,7	5771,1	1538,6	26,7	4232,5	73,3	9251,6	2221,7	24,0	7029,9	76,0	9,4	12,2
Карымский	585,9	12416,3	5689,4	3185,2	56,0	2504,2	44,0	6726,9	4794,1	71,3	1932,8	28,7	7,8	21,2
Красночикойский	2470,4	24902,0	12112,5	2859,3	23,6	9253,2	76,4	12789,5	5720,2	44,7	7069,3	55,3	15,6	10,1
Кыринский	1130,9	1815,5	797,5	796,8	99,9	0,7	0,1	1018,0	1018,0	100,0	0	0,0	1,1	1,6
Могочинский	2480,4	19335,3	12534,4	3437,2	27,4	9097,2	72,6	6800,9	2206,8	32,4	4594,1	67,6	12,1	7,8
Нелятинский	2183,6	411,5	226,2	226,2	100,0	0	0,0	185,3	185,3	100,0	0	0,0	0,3	0,2
Нерчинский	283,7	207,1	126,4	126,4	100,0	0	0,0	80,7	80,7	100,0	0	0,0	0,1	0,7
Новопавловский	283,4	5171,9	2661,2	684,6	25,7	1976,6	74,3	2510,7	958,9	38,2	1551,8	61,8	3,2	18,3
Оленгуйский	296,6	4485,1	1332,4	1177,4	88,4	155,0	11,6	3152,7	3033,6	96,2	119,1	3,8	2,8	15,1
Оловянный	135,2	148,2	46,4	46,4	100,0%	0	0,0	101,8	101,8	100,0%	0	0,0	0,1	1,1
Ононский	68,9	27,2	13,2	13,2	100,0	0	0,0	14,0	14,0	100,0	0	0,0	0,0	0,4
Петровск-Забайкальский	477,6	11113,9	6878,5	1517,6	22,1	5360,9	77,9	4235,4	1616,1	38,2	2619,3	61,8	7,0	23,3
Сретенский	1269,7	14441,0	3801,2	217,7	5,7	3583,5	94,3	10639,8	558,3	5,2	10081,5	94,8	9,0	11,4
Тунгиро-Олекминский	4276,9	98,8	88,6	8,1	9,1	80,5	90,9	10,2	0,1	1,0	10,1	99,0	0,1	0,0
Тунгокоченский	4113,8	1322,3	719,8	459,4	63,8	260,4	36,2	602,5	602,5	100,0	0	0,0	0,8	0,3
Хилокский	1161,6	14508,5	5857,2	3291,6	56,2	2565,6	43,8	8651,3	4423,8	51,1	4227,5	48,9	9,1	12,5
Чарский	3365,3	418,5	181,7	68,8	37,9	112,9	62,1	236,8	236,8	100,0	0	0,0	0,3	0,1
Чернышевский	900,4	570,6	406,9	389,8	95,8	17,1	4,2	163,7	163,7	100,0	0	0,0	0,4	0,6
Шелопугинский	286,7	2276,2	1047,2	171,8	16,4	875,4	83,6	1229,0	125,9	10,2	1103,1	89,8	1,4	7,9
Шилкинский	257,9	1751,7	988,9	642,0	64,9	346,9	35,1	762,8	720,7	94,5	42,1	5,5	1,1	6,8
Читинский	159,9	2279,7	1194,4	840,3	70,4	354,1	29,6	1085,3	1012,5	93,3	72,8	6,7	1,4	14,3
Итого	31896,6	162941,3	76244,9	29524,6	38,8	46720,3	61,2	86696,4	40330,7	46,6	46365,7	53,4	100,0	5,1

Таблица 1.2.1.2. Поступление платежей арендной платы по уровням бюджета и по каждому виду пользования в 2007 г.

Наименование лесхоза	Заготовка древеси- ны, тыс. руб.		Недро- пользо- вание тыс. руб.	Ведение охотничьего хозяйства		Рекреационная дея- тельность, тыс. руб.		Побочное пользова- ние, тыс. руб.		Всего	
	федераль- ный бюд- жет	регио- нальный бюджет	федере- ральный бюджет	федераль- ный бюд- жет	регио- нальный бюджет	федераль- ный бюд- жет	регио- нальный бюджет	федераль- ный бюд- жет	регио- нальный бюджет	федере- ральный бюджет	регио- нальный бюджет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Акшинский	0	0	0	2,3	0	0	0	0	0	2,3	0
Александровско- Заводский	178,9	230,4	38,3	0	0	0	0	0	0	217,2	230,4
Аргунский	0	0	96,8	0	0	0	0	0	0	96,8	0
Бадинский	1869,4	2156,5	0	0	0	0	0	0	0	1869,4	2156,5
Балейский	0	0	208,5	0	0	0	0	0	0	208,5	0
Беклемишевский	291,4	205,6	0	0	0,3	14,4	12,3	3	0	308,8	218,2
Борзинский	0	0	78,6	0	0	0	0	0	0	78,6	0
Верхне- Читинский	761,7	871,1	0	3,2	5,4	63,8	12,7	3,7	0	832,4	889,2
Газимуро- Заводский	728,1	2374,2	1513,2	10,1	62,2	0	0	0	0	2251,4	2436,4
Ингодинский	4187,5	7029,9	0	22,4	5,5	20,9	0	0,19	0	4230,99	7035,4
Карымский	2405,1	1928,4	86,5	0,97	1,9	11,6	6,7	0	0	2504,17	1937
Красночикойский	7681,7	7068,2	1623,9	0	0	0	0	0	1,2	9305,6	7069,4
Кыринский	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	0,7	0
Могочинский	5154,4	4594,1	3929	0	0	13,8	0	0	0	9097,2	4594,1
Новопавловский	1976,5	1551,7	0	0	0	0	0	0	0	1976,5	1551,7
Оленгуйский	152,4	44,4	0	0	0	2,7	2,4	0	0	155,1	46,8
Петровск- Забайкальский	5356,5	2612,9	0	3,5	8,2	0	0	0	0	5360,7	2621,5
Сретенский	3140,6	10079,3	260,4	2,2	2,2	0	0	0	0	3403,2	10081,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тунгиро-Олекминский	16,1	8,1	57,5	6,9	5,5	0	0	0	0	80,5	13,6
Тунгокоченский	0	0	260,4	25	0	0	0	0	0	285,4	0
Хилокский	2565,6	4227,5	0	0	0	0	0,5	0	0	2565,6	4228,0
Чарский	0	0	112,9	0	0	0	0	0	0	112,9	0
Чернышевский	0	0	17,1	0	0	0	0	0	0	17,1	0
Шелопугинский	875,4	1103,1	0	0	0	0	0	0	0	875,4	1103,1
Шилкинский	40,8	42,1	305	1,1	1,8	0	0	0	0	346,9	43,9
Читинский	97,7	49,3	67,7	3,3	0	184,3	64,7	1,1	2	354,1	116
Всего	37479,8	46176,8	8656,5	81,0	93,0	311,5	99,3	8,7	3,6	46537,5	46372,7

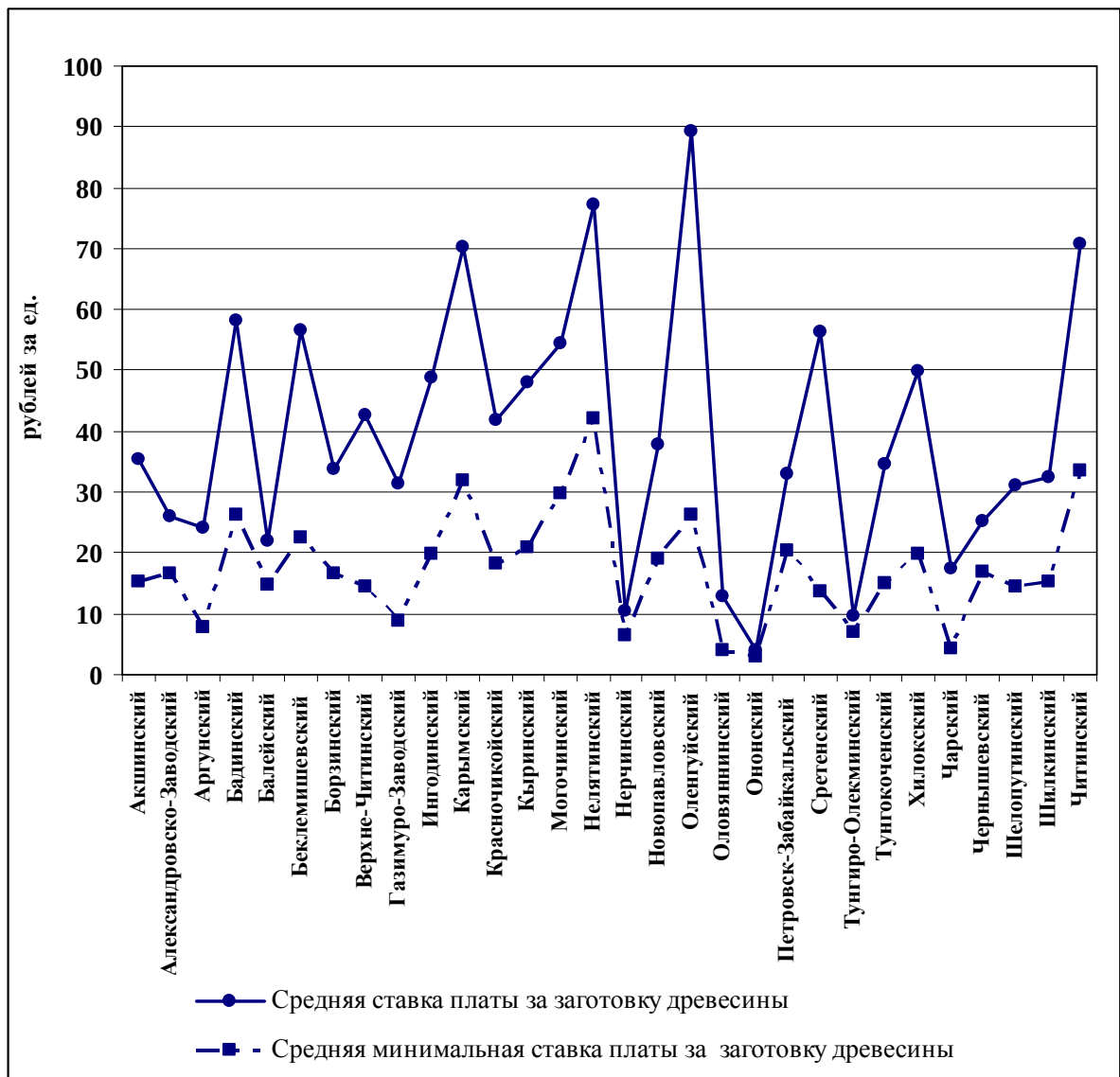


Рис. 1.2.1.1. Средняя и минимальная ставки платы за заготовку древесины в 2007 г.

Средняя минимальная ставка за заготовку древесины в 2007 г. составила 20,22 руб. за куб.м, а средняя ставка платы за заготовку древесины составила 46,8 руб. за куб.м (рис. 1.2.1.1). Наиболее высокие средние ставки платы за заготовку древесины имели следующие лесхозы: Оленгуйский (89,3 рублей за куб.м.), Нелятинский (77,2 рублей за куб.м), Читинский (70,9 рублей за куб.м.) и Карымский (70,2 рублей за куб.м).

Средняя и средняя минимальная ставка платы за осуществление рекреационной деятельности, сложившаяся в 2007 г., составила 14951 руб. за 1 га в год (рис. 1.2.1.2). Наиболее высокую среднюю ставку платы за осуществление рекреационной деятельности (16863,8 руб. за 1 га в год) и среднюю минимальную ставку платы (15107,5 руб. за 1 га в год) имел Читинский лесхоз.

Средняя ставка платы за выполнение работ по геологическому изучению недр, разработку полезных ископаемых, сложившаяся в 2007 г., составила 2781,68 руб. за 1 га в год.

Таблица 1.2.1.3. Сведения о поступлении платы за использование лесов в бюджетную систему Российской Федерации за 2008-2013 гг.

тыс.руб.

	2008 год		2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
	фактиче-ски по-ступило	недо-имка	фактиче-ски по-ступило	недо-имка	фактиче-ски по-ступило	недо-имка	фактиче-ски по-ступило	недо-имка	фактиче-ски по-ступило	недо-имка	фактиче-ски по-ступило	недо-имка
Всего дохо-дов за поль-зование ле-сами	242011,7	18524,6	225088,7	46948,0	204573,0	108710,1	345705,0	117839,0	336483,8	153079,5	320368,7	210534,5
в том числе												
доходы, направляе-мые в феде-ральный бюджет	115482,5	7102,4	111124,0	22322,0	146063,1	55232,6	196320,5	51390,3	199844,2	69552,3	196975,1	103590,9
доходы, направляе-мые в бюд-жет края	126529,2	11449,2	113964,7	25625,4	151821,3	53477,5	149384,5	66448,7	136639,6	83527,2	123393,6	106943,6

Таблица 1.2.1.4. Сведения об использовании лесов и причитающихся платежах в 2008-2013 гг.

Вид использования лесов	Ед. изм.	2008 год		2009 год		2010 год		2011 год		2012 год		2013 год	
		объем	причитается платежей, тыс. руб.	объем	причитается платежей, тыс. руб.	объем	причитается платежей, тыс. руб.	объем	причитается платежей, тыс. руб.	объем	причитается платежей, тыс. руб.	объем	причитается платежей, тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	тыс. м ³	4040,3	214912,0	4053,5	220024,2	4817,7	260780,4	5197,7	354283,0	5381,3	367331,3	4980,6	252426,4
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		0	0	-	98,7	0	0	0	0	-	91,7	-	93,5
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	8037	75,3	2998	7,0	-	210,2	-	229,7	-	216,0		730,0
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	тыс.га	3078,1	222,3	2993,2	180,6	2980,3	143,1	2961,7	124,4	2642,4	125,9	2609,6	124,8
Ведение сельского хозяйства	га	845	23,6	841	17,3	-	48,0	-	59,0	-	62,2	-	32,5
Осуществление рекреационной деятельности	га	39,4	752,5	49,3	847,3	79,8	1121,1	867,0	1351,1	878,6	1471,9	871,3	1701,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых	тыс.га	7,2	27606,1	6,4	32784,8	7,7	36907,6	9,3	48632,2	14,3	66653,6	17,3	83874,3
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов	га	28,0	41,3	27,3	135,4	89,2	258,6	160,4	596,0	314,4	1177,9	252,2	1419,8
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог и других линейных объектов	га	794,0	1457,6	821,1	2258,0	939,1	3254,5	1631,4	7056,4	2000,6	8495,9	2659,0	13045,1

Таблица 1.2.1.5. Средняя ставка платы за использование лесов в 2008-2013 гг.

Вид использования лесов	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Заготовка древесины руб./м ³	48,9	52,0	62,9	60,2	50,8	42,6
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, руб./га	0,07	0,078	0,042	0,041	0,051	0,047
Осуществление рекреационной деятельности, руб./га	10632,0	16325,5	14558,4	14687,5	11984,0	20021,2
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых, руб./га	6547,1	5206,0	4891,3	5897,5	3205,1	4554,8
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов, руб./га	14000,0	4959,7	0	4831,5	2672,4	9669,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог и других линейных объектов, руб./га	1835,8	5961,3	6286,0	7071,3	3941,3	59344,4
Переработка древесины	0	0	0	0	1276,6	4476,6

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

Лесные ресурсы являются одним из существенных компонентов природного капитала Забайкальского края. Общий запас насаждений – 2,7 млрд. куб. м, в том числе спелых и перестойных насаждений более 1 млрд. куб. м. Расчетная лесосека по краю на 1 января 2008 г. составила 16038,7 тыс. куб. м.

В 80-х годах прошлого столетия (на пике развития лесопромышленного комплекса Читинской области) был достигнут максимум использования расчетной лесосеки - 41,5 %, т.е. более 6 млн. куб. м.

В 90-х годах произошел существенный спад производства в лесной отрасли. Начиная с 2000 г. в лесопромышленном комплексе, по данным статистики, отмечается рост объемов производства и расширение ассортимента изделий из древесины. Выпуск мебели в сравнении с 2000 годом в действующих ценах вырос в 13 раз.

В 2007 г. расчетная лесосека использована на 11,3 %, всего в порядке рубок спелых и перестойных насаждений заготовлено 1809,1 тыс. м³ древесины, в том числе по хвойным – 1569,5 тыс. м³ (87 %), (из них по сосновой хозсекции вырублено 586,8 тыс. м³, по лиственничной хозсекции – 982,7 тыс. м³), по мягколиственному хозяйству – 239,6 тыс. м³, из них по березовой хозсекции – 209,2 тыс. м³ (87,3 %).

Использование расчетной лесосеки неравномерно, так, по сосновой хозсекции вырублено 36,4 % от расчетной лесосеки, лиственницы – 9,6 %.

Можно выделить следующие причины, затрудняющие развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края:

низкий уровень развития лесоперерабатывающих производств в крае и неравномерное их размещение по территории приводит к низкому потреблению древесного сырья на внутреннем рынке края и вывозу сырья в другие регионы и на экспорт;

наличие большого количества лесозаготовительных предприятий и предприятий малого бизнеса, расположенных в многопрофильных поселках и удаленных от рынков сбыта, а также оторванность от центров переработки древесины привели к тому, что продукция таких лесопользователей, представленная в виде круглого леса и плохо обработанных пиломатериалов, оказалась нерентабельной. Лесозаготовительные организации, расположенные в глубинных районах, заведомо оказались в более сложных экономических условиях в сравнении с предприятиями европейской части России.

В 2007г. удельный вес лесной промышленности в общем объеме промышленной продукции области составил 3,5 %. Объем производства в секторе обработки древесины и производства изделий из дерева составил в 2006 г. 172,3 млн. руб., в 2007 г. – 188,4 млн. руб.

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов приведены в приложении № 5.

Статистические показатели развития отрасли представлены в таблицах 1.2.2.1, 1.2.2.2.

Таблица 1.2.2.1. Основные показатели работы организаций по виду экономической деятельности «Лесозаготовки»
(на 1 января 2014 года)

	Ед. изм.	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Число действующих организаций	шт.	273	277	199	222	214	203	201	208	211
Индекс производства к предыдущему году	%	126,9	92,7	115,6	93,7	55,9	71,1	112,7	97,2	92,2
Среднегодовая численность работников	чел.	1563	2056	1610	1968	1558	1006	1017	1036	1058
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток)	тыс.руб.	-13884	-14969	-17834	-33868	-31976	-112234	-162271	-172284	-192773
Рентабельность проданных товаров	%	-6,0	-12,1	-2,1	-0,5	-4,6	-9,4	-10,4	-11,3	-12,1
Древесина необработанная (деловая)	тыс. м ³	694,3	819,5	1045,0	567,0	558,5	534,9	596,9	453,4	371,8
Обработка древесины и производство изделий, кроме мебели (пиломатериалы)	тыс. м ³	226,0	221,9	252,8	199,8	123,4	132,9	137,6	135,2	131,8

Таблица 1.2.2.2. Основные показатели работы организаций по виду экономической деятельности «Обработка древесины и производство изделий из дерева»

(на 1 января)

	Ед. изм.	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Число действующих организаций	шт.	71	92	117	120	106	72	88	89	91
Объем отгруженных товаров собственного производства	млн.руб.	115,0	140,3	172,3	264,2	215,3	258,3	246,3	244,2	238,3
Индекс производства к предыдущему году	%	141,3	104,2	98,5	105,5	96,5	48,9	97,7	98,8	87,7
Среднегодовая численность работников	чел.	1407	564	1084	948	852	811	852	877	862
Сальдированный финансовый результат (прибыль минус убыток)	тыс.руб.	-3852	-646	-29794	-114888	-4643	1268	1556	13352	1768
Рентабельность проданных товаров	%	-2,3	-0,2	-12,0	-6,4	-2,2	29,4	29,6	28,7	27,7
Обработка древесины и производство изделий, кроме мебели	тыс. м ³	226,0	221,9	252,8	199,8	123,4	132,9	137,6	135,2	131,8
в том числе										
пиломатериалы	тыс. м ³	135,8	127,4	222,0	170,4	101,2	123,8	123,8	123,8	123,8
шпалы деревянные для железных дорог широкой колеи	тыс. м ³	78,7	82,8	17,8	17,6	12,2	0,5	0,5	0,5	0,5
дверные блоки в сборе	тыс.кв.м	6,2	7,2	7,5	6,6	3,8	2,8	2,8	2,8	2,8
оконные блоки в сборе	тыс.кв.м	5,3	4,5	5,5	5,2	6,2	5,8	5,8	5,8	5,8



Рис. 1.2.2.1. Динамика отгрузки лесопродукции на внутренний рынок (тыс. м³).

Структура товарного экспорта из Забайкальского края представлена на рисунке 1.2.2.2.

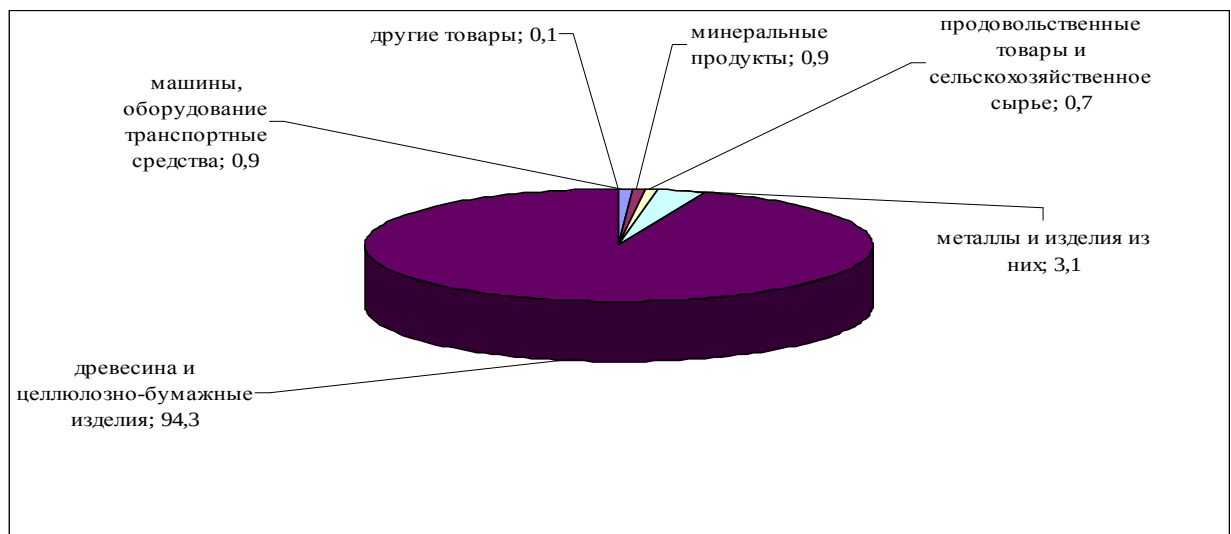


Рис. 1.2.2.2. Структура товарного экспорта из Забайкальского края в 2007 г.

По данным Сибирского таможенного управления Федеральной таможенной службы, основу товарной структуры экспорта в 2007 г. составила древесина и изделия из нее (в основном лесоматериалы необработанные и обработанные) – 94,3 % (в 2006 г. – 84,8 %).

Анализ приведенных выше данных позволяет сделать следующие выводы:

1) значительная часть деловой древесины (34,4 %), предназначенной преимущественно для экспорта в КНР, поступает из других регионов или поставляется нелегальными лесопользователями;

2) по экспертным оценкам, объем нелегально заготовленной древесины в Забайкальском крае в 2007 г. составил от 500 тыс. до 1млн куб.м. С учетом этих оценок и приведенных выше данных, следует констатировать, что нелегальные рубки достигают 21,5 – 43 % от легальных. Этот показатель в 2007 г. меньше, чем в предыдущие годы (по экспертным оценкам, 50-70 %), однако все еще весьма значителен.

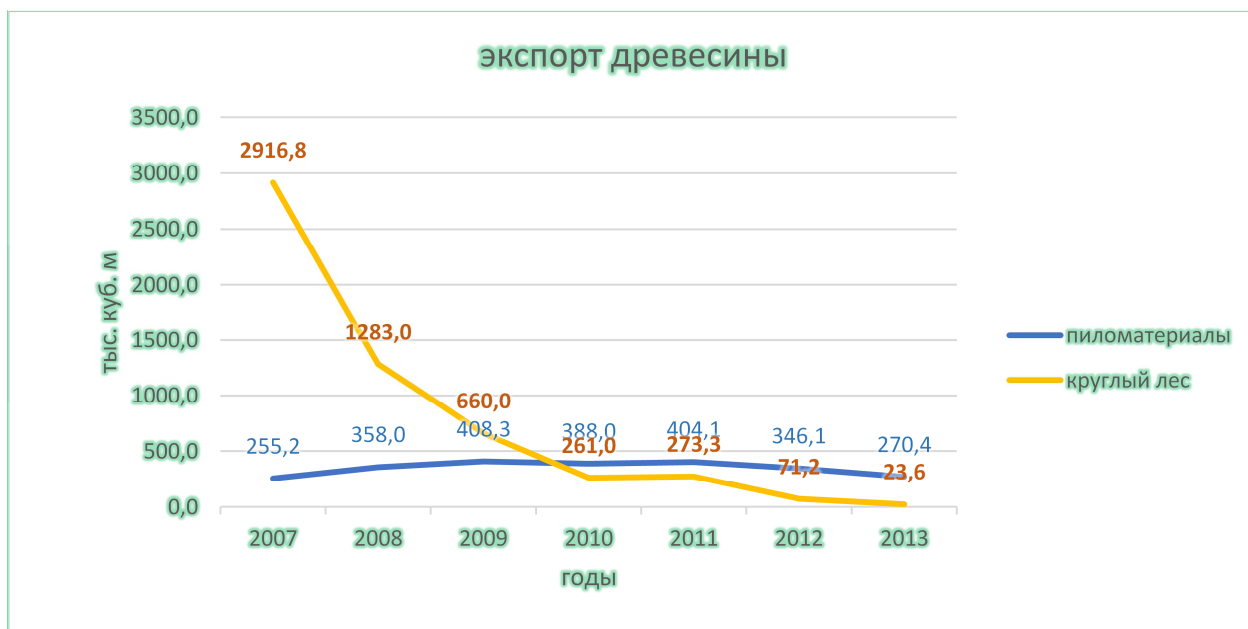


Рис. 1.2.2.3. Динамика отгрузки лесопродукции на внешний рынок.
* По данным таможенных органов.



Рис. 1.2.2.4. Динамика цен на лесопродукцию (экспорт).
* По данным таможенных органов.

Снижение экспортной цены на пиломатериалы связано с влиянием китайского капитала на этот показатель, а также односторонним понижением контрактных цен китайской стороной, вследствие снижения спроса на экспортную лесопродукцию.

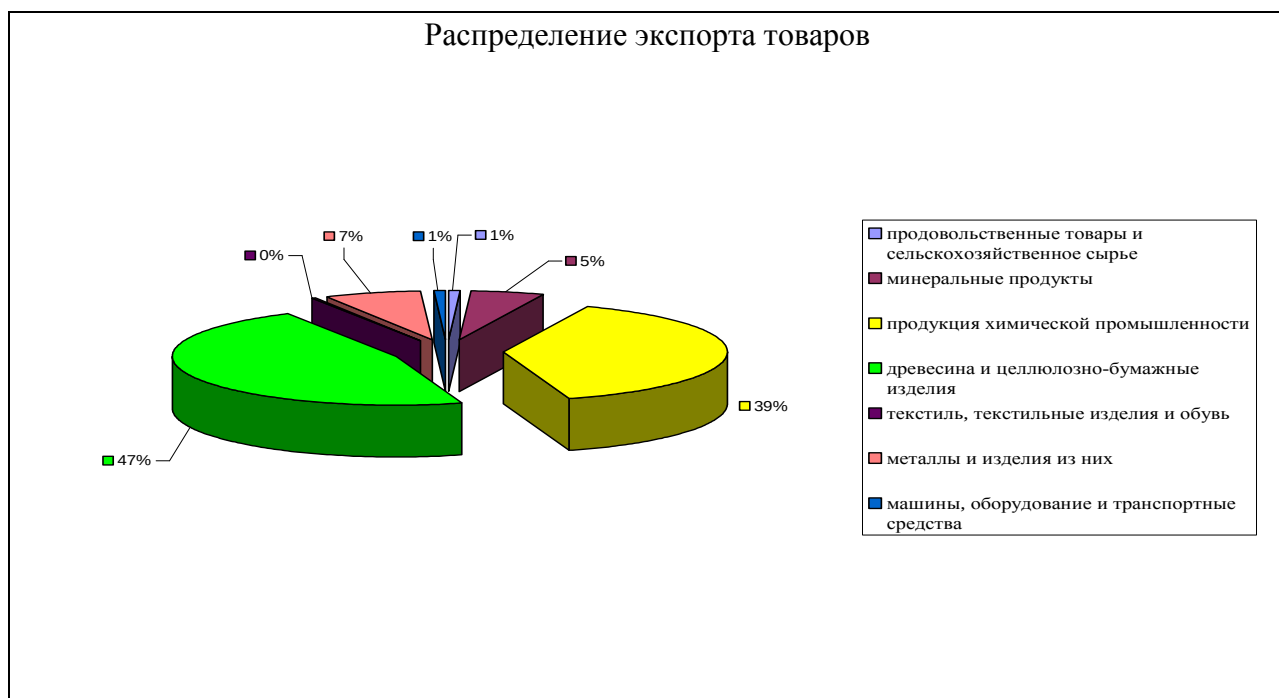


Рис. 1.2.2.5. Распределение экспорта товаров Забайкальского края

Экспорт древесины составляет основную долю в общем объеме экспорта края. Экономический кризис значительно снизил общий объем экспорта древесины с 2008 г.

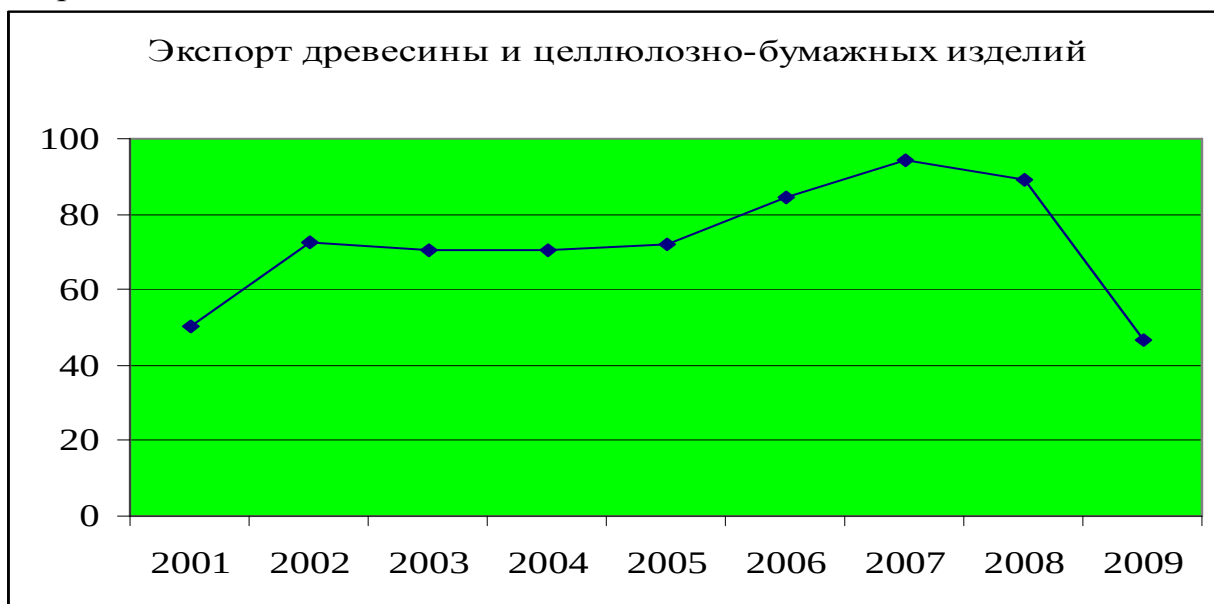


Рис. 1.2.2.6. Динамика экспорта древесины и целлюлозно-бумажных изделий за 2001-2009 гг. (в % к общему объему экспорта).

Таблица 1.2.2.3. Товарная структура экспорта

	2001 год	2002 год	2003 год	2004 год	2005 год	2006 год	2007 год	2008 год	в % к итогу	
									2009 год	
									в % к итогу	млн.долл. США
Экспорт, всего	100	100	100	100	100	100	100	100	100	248,3
продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье	0,7	1,7	2,1	1,8	0,6	1,0	0,7	1,4	0,8	2,0
минеральные продукты	1,8	0,8	0,7	0,6	0,6	1,5	1,1	1,2	5,3	13,1
продукция химической про- мышленности	23,9	14,9	11,4	0,3	2,9	1,2	0	0,1	39,2	97,5
кожевенное сырье, пушнина и изделия из них	-	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,1	0	-	-
древесина и целлюлозно- бумажные изделия	50,3	72,6	70,4	70,5	71,8	84,7	94,1	89,2	46,7	116,1
текстиль, текстильные изделия и обувь	0	0	0,1	0	0	0	-	0,1	0,1	0,2
металлы и изделия из них	19,8	7,3	10,4	23,9	21,6	10,4	3,1	5,8	7,0	17,2
машины, оборудование и транспортные средства	3,4	2,5	4,7	2,4	2,3	1,1	0,9	2,2	0,9	2,2
прочие товары	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Забайкальского края, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Численность населения играет важную роль при формировании лесной политики региона. Забайкальский край характеризуется небольшой плотностью населения (2,6 человека на 1 км²).

На начало 2007 г. в крае проживало 1122,1 тыс. человек (таблица 1.2.3.1), на 01 января 2013 года численность населения в крае уменьшилась на 22,7 тыс. человек (2,02 %). Сокращение произошло за счет естественной убыли населения – на 8,3 тыс. человек, за счет миграционного оттока – на 14,4 тыс. человек. Заметно снизилась численность населения в трудоспособном возрасте.

Таблица 1.2.3.1. Численность постоянного населения в Забайкальском крае

(на 1 января)

[illegible]

Таблица 1.2.3.2. Среднесписочная численность занятых в лесном секторе

	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Занято в экономике, всего	490,1	493,5	490,9	490,9	490,1	493,5	483,1	482,9	484,0	484,0	484,0	484,0	484,0	484,0
Занято в лесном хозяйстве, (тыс. чел.)	3,0	2,6	1,2	1,3	1,7	1,8	2,5	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
Занято в ЛПК, всего (тыс. чел.)	3,63	3,80	3,95	3,95	3,77	3,96	3,95	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
в т.ч.														
лесозаготовки, (тыс. чел.).	2,37	2,40	2,39	2,39	2,37	2,40	2,39	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
обработка древесины и производство изделий из дерева, (тыс. чел.).	1,26	1,40	1,56	1,26	1,40	1,56	1,56	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Доля численности занятых в лесопромышленном ком- плексе в общей численно- сти занятых в экономике, %	0,74	0,77	0,80	0,80	0,80	0,80	0,82	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
Количество индивидуаль- ных предпринимателей	877	898	789	754	877	898	789	802	810	810	810	810	810	810

Таблица 1.2.3.3. Среднемесячная начисленная заработная плата работников лесного хозяйства и лесопромышленного комплекса

(рублей)

Среднемесячная начисленная заработная плата	2007 год	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Работающие в экономике	12161,5	15142,5	16553,6	1868,5	21099,6	24218,5	27279,4	28319,0	29735,0	31221,7	32782,4	34421,5	36142,6	37949,7
Лесное хозяйство	7323,2	8001,0	8600,6	10246,1	11167,6	14600,0	14268,8	16841,0	16229,3	16441,0	16441,0	16441,0	16441,0	16441,0
Лесозаготовки	6753,1	6432,1	6110,1	6112,3	6613,5	8531,4	13490,9	16289,5	17004,0	17959,2	18857,1	19800,0	20790,0	21829,5
Обработка древесины и производство изделий из дерева	6495,9	6236,2	5451,4	7755,0	5174,8	5438,9	6837,7	10029,0	10530,5	11057	11609,8	12190,3	12799,8	13439,8

Лесопромышленный комплекс имел большое значение для экономики региона до начала реформ и обеспечивал жизнедеятельность значительного количества поселений. В то время работали, как правило, крупные специализированные лесокомбинаты, леспромхозы. Общая численность работающих в этой отрасли превышала 50 тысяч человек. В настоящее время лесная отрасль представлена рядом мелких и средних предприятий, деятельность которых в основном направлена на заготовку и незначительную переработку древесины. Среднегодовая численность населения, занятого в лесопромышленном комплексе Читинской области, за период 2002-2013 гг. приведена в таблице 1.2.3.2.

Доля численности занятых в лесопромышленном комплексе в общей численности занятых в экономике региона невелика, наблюдается ее снижение за период с 2000 по 2006 гг. (с 0,90 % в 2002 г. до 0,69 % в 2005 г.), с 2006 наблюдается незначительное повышение доли в общей численности занятых (до 0,80 % в 2009 г.).

Средний уровень заработной платы работников ЛПК Забайкальского края значительно отстает от уровня средней заработной платы в целом по региону (таблица 1.2.3.3).

Следует отметить, что на предприятиях, осуществляющих глубокую переработку древесины, средний уровень заработной платы превышает средний уровень заработной платы на предприятиях, осуществляющих только заготовку и незначительную обработку древесины.

Современное развитие лесопромышленного комплекса предполагает внедрение новейших технологий заготовки и переработки древесины, а также использование современного оборудования, что свою очередь требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров. Очевидно, что на предприятиях лесопромышленного комплекса уже в настоящее время недостаточно квалифицированных специалистов. Так потребность в квалифицированных кадрах только в Государственной лесной службе Забайкальского края в 2008 г. составила около 200 единиц, в том числе с высшим профессиональным образованием 90 единиц. Наиболее востребованными являются специалисты по направлениям «лесоинженерное дело» и «лесное и лесопарковое хозяйство».

В 2008 году в органе исполнительной власти Забайкальского края в области лесных отношений работало 1046 человек, в том числе государственные служащие— 361 человек, средняя ежемесячная зарплата составляла 14912 руб., государственных служащих центрального аппарата органа исполнительной власти—34039,8 руб.

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам

1.2.4.1. Запланированные и фактически выполненные объемы профилактических противопожарных, санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по семеноводству, заготовке семян, выращиванию посадочного материала лесных растений, лесовосстановлению и лесоразведению, по уходу за лесами

Профилактические противопожарные мероприятия

Леса в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации подлежат охране от пожаров с учетом их биологических и региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Изменения в системе государственного управления лесами и передача части полномочий субъектам Российской Федерации по управлению лесами, расположенными на землях лесного фонда, влечет необходимость органам власти субъектов Российской Федерации своевременно проводить противопожарное обустройство лесов, снизить негативные последствия лесных пожаров, улучшить санитарное состояние лесов.

Климат Забайкальского края резко континентальный. Весенний сезон характеризуется разрушением сибирского антициклона, началом осуществления зональной циркуляции. Над территорией Забайкальского края часто происходит смещение циклонов, что приводит к значительному усилению ветра. Солнечная инсоляция увеличивается, суточный ход температуры воздуха резко выражен. В летний сезон над Забайкальским краем устанавливается размытое барическое поле. Западный перенос начинает ослабевать. Циклоническая деятельность усиливается, но в связи с малыми температурными градиентами интенсивность циклонов меньше, чем в весеннее время. Осенний сезон характеризуется постепенным прекращением западного переноса. Начинается образование сибирского антициклона.

Продолжительность солнечного сияния весьма велика и достигает 2400-2600 час в год, из них 60-65 % приходится на теплое полугодие (с апреля по сентябрь). Продолжительность солнечного сияния по отношению к возможному составляет 50-60 %. Количество суммарной солнечной радиации составляет 85-90 на севере и 110-115 ккал/см² год на юге. В центральных и южных районах области радиационный баланс составляет 35-45 ккал/см² год. Продолжительность дня летом (в июне-июле) составляет около 16 часов.

На распределение температуры большое влияние оказывает рельеф местности. В летний период наиболее высокие температуры отмечаются на юге и в долинах рек Онона, Шилки, в нижнем течении р. Ингода.

Распределение осадков крайне неравномерно, как по времени года, так и по территории. Количество их за год уменьшается с севера на юг и значительно меньше, чем в соседних прилегающих территориях. Среднее годовое количество осадков колеблется от 150 до 350 мм.

Относительная влажность воздуха имеет ярко выраженный годовой ход. Наименьшее ее значение отмечается в мае.

Разрушение и сход устойчивого снежного покрова в долинах и котловинах происходит значительно раньше, чем наступает переход среднесуточной температуры через 0°C . Маломощный снежный покров частично сдувается в понижения (котловины) весенними сильными ветрами, частично испаряется вследствие большой сухости воздуха задолго до оттаивания почвы.

Ранневесенний период, продолжающийся около 25-30 дней, захватывает третью декаду марта и первую половину апреля. Осадков в весенние месяцы выпадает очень мало. В марте их количество не превышает 5 мм, в апреле 10-15 мм, в мае около 20 мм. Относительная влажность в этот сезон самая низкая и составляет не более 30-40 %, в отдельные годы опускается до 10 %. В результате перестройки барического поля в весенний период наблюдается значительное усиление ветра. Большая сухость воздуха при господстве ветреной погоды приводит к сильному иссушению поверхности почвы.

Лето наступает в конце мая – середине июня. Характерной особенностью летнего сезона является резкое различие между засушливостью начала лета и обилием осадков во второй половине.

Осень наступает быстро, осадков выпадает вдвое меньше, чем в августе. Засухи, сильные ветры способствуют перерастанию лесных пожаров в стихийные бедствия.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» леса края дифференцированы по пяти классам пожарной опасности.

Таблица 1.2.4.1.1. Распределение дней пожароопасного сезона по классам погодной пожарной опасности

Наименование лесничеств	Класс погодной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
Агинское, Акшинское, Дульдургинское, Ононское	39	83	53	41	3
Александровско-Заводское	57	77	41	44	0
Аргунское	49	81	45	43	1
Бадинское, Хилокское	105	66	29	19	0
Балейское	75	64	42	38	4
Беклемишевское, Верхне-Читинское, Оленгуйское, Читинское	83	61	38	37	0
Газимуро-Заводское	57	80	40	42	0
Ингодинское	91	79	32	17	0
Карымское, Шилкинское	69	71	40	39	0
Красночикойское	45	73	44	57	0
Кыринское	27	59	48	79	6
Могочинское, Нерчинское, Тунгокоченское, Чернышевское	16	21	110	85	0
Петровск-Забайкальское	82	80	32	25	0
Сретенское	53	73	42	51	0

Природная пожарная опасность формируется в результате естественных процессов. Ее определяют возраст, состав, структура, полнота насаждения, наличие сухостоя и захламленности, экспозиция и склон, условия влажности.

Распределение дней пожароопасного сезона по классам погодной пожарной опасности в 2007 г. представлено следующим образом: I класс – 26,6 %, II класс – 31,3 %, III класс – 20,3 %, IV класс – 21,3 %, V класс – 0,5 %.

Средний класс природной пожарной опасности равен 2,6, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах края.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы) где возможны пожары в течение всего пожароопасного сезона, занимают 41,3% площади.

Вместе с тем 19,1 % площади составляют участки IV и V классов природной пожарной опасности, где пожары возможны только после длительных засух, в периоды пожарных максимумов.

Объёмы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам на протяжении более пяти лет остаются на одном уровне. По многим показателям мероприятий по профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров план не выполнен. В целом выполнение плана профилактических противопожарных мероприятий по всем видам составило (по затратам) 93 %. Следует отметить низкий объем затрат на выполнение мероприятий, например: стоимость строительства 1 км дороги противопожарного назначения планируемая – 30,8 тыс. руб., фактическая – 11,1 тыс. руб., что, естественно, сказывается на качестве работ.

Таблица 1.2.4.1.2. Выполнение работ по противопожарному устройству территории в лесничествах за 2007г.

	Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	Факт	% выполнения плана
1	Устройство противопожарных барьеров	км	4102	4305	105
2	Уход за противопожарными барьерами	км	16235	16465	101
3	Строительство дорог противопожарного назначения	км	142	232	163
4	Ремонт дорог противопожарного назначения	км	282	577	205
5	Организация и содержание пожарно-химических станций	тыс.руб.	47153,3	37827,8	80
6	Организация и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	тыс.руб.	3218,5	2696,3	84
7	Содержание связи	тыс.руб.	2245,4	1726,7	77
8	Наём временных пожарных сторожей	тыс.руб.	1519,4	699,4	46
9	Содержание мототранспорта и лошадей	тыс.руб.	144,4	143,4	99
10	Благоустройство территории	тыс.руб.	782,6	514,7	65
11	Лесохозяйственная противопожарная пропаганда	тыс.руб.	902,6	541,3	60
12	Прочие расходы	тыс.руб.	245,0	10,1	4

Таблица 1.2.4.1.3. Выполнение работ по противопожарному устройству территории за период 2009-2014 гг.

Наименование лесничества	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	4	3	4	3	5	3	31
Акшинское	4	8,5	9,3	6	7	0,9	51,6
Александровско-Заводское	4	0	0	5	1	0	21
Аргунское	3	4	0	5	5	12	46
Бадинское	12	0	0	10	0	0	51,6
Балейское	6	6,5	7,5	4,5	5,5	3,6	49,7
Беклемишевское	12,6	7,85	6	8	7,6	6	71,6
Верхне-Читинское	8	0	0	1,5	6	0	39,5
Газимуро-Заводское	4	10	0	14	11	7	90
Дульдургинское	3	2	3	3	3	3	23
Ингодинское	11,5	29,5	48,6	26,8	13	8	199,15
Карымское	11	8	0	1,7	5	5	61,7
Красночикойское	26	33,2	44,8	41,6	16,1	0	227,25
Кыринское	3	4	0	8	9	3	46
Могочинское	11	2	0,5	1,7	0,5	0	55,2
Нерчинское	3	4	4	5	5	0	32
Оленгуйское	10	2	3	9,7	12,6	3	63,85
Ононское	0	0	0	0	0	0	0
Петровск-Забайкальское	134	21,9	8,8	32,6	21,6	2	279
Сретенское	5	0	0	17,6	3	0	69,6
Тунгокоченское	3	3	6	5	5	3	36
Хилокское	6,6	14,7	6,3	18,2	15,6	1,6	120,2
Чарское	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0	5,5
Чернышевское	0	0	0	0	0	0	13
Шилкинское	11	2,4	4	9	7	5	56,4
Читинское	0	0	4	5	4	0	27,8
Итого	295,7	167,05	160,3	242,4	169,0	66,1	1767,65

Наименование лесничества	Эксплуатация и ремонт лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	9	5	9	8	11	6	65
Акшинское	7	11	66	37	23	7	202
Александровско-Заводское	8	3	2	14	14	9	89
Аргунское	6	12,5	0	12	17	18	100,5
Бадинское	41	49,8	65,9	26,8	29,93	3,57	282,5
Балейское	9	9,5	9,5	14,5	18,5	0	86,5
Беклемишевское	16	11	11	19	18,4	19	141,8
Верхне-Читинское	14	30	4,5	54,6	31	15	246,1
Газимуро-Заводское	10	0	0	11	10	13	77
Дульдургинское	7	10	6	5	3	5	49
Ингодинское	153	85	115,3	50,1	55	18	596
Карымское	21	3	5	0	14	9	108
Красночиойское	61	70,1	96,5	192,6	107,8	9	754,8
Кыринское	10	0	3	15	22	50	185
Могочинское	9	11	1	5	2	0	70
Нерчинское	9	9	10	14	18	9	106
Оленгуйское	10,8	29	10	24,5	38,8	18	206,6
Ононское	2	2	3	9	10	11	58
Петровск-Забайкальское	219	180,5	56	89,5	75	1	754
Сретенское	78	20,2	22	25,8	76,3	27,7	416,5
Тунгокоченское	9	3	10	14	15	16	98
Хилокское	20	41	67,4	65,85	48,4	29,7	410,45
Чарское	0	1,5	0,5	1,5	1,5	1	10,5
Чернышевское	0	0	0	0	0	0	29
Шилкинское	24	4,4	18	27	32	14	186,4
Читинское	6,6	4	18	19,3	28	13,3	134,2
Итого	759,4	605,5	609,6	755,05	719,63	322,27	5462,85

Наименование лесничества	Прокладка противопожарных разрывов, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	0	0	0	3,2	2	0	5,2
Акшинское	4,6	3	0	0,6	0,7	0	8,9
Александровско-Заводское	3	0	1	1	2	0	7
Аргунское	0	0	0	0	0	0	0
Бадинское	0	0	0	5	3,25	0	8,25
Балейское	0	0	0	0	1	0	1
Беклемишевское	0	0	2	0	0,75	0	2,75
Верхне-Читинское	0	2,6	0	0	0	0	2,6
Газимуро-Заводское	0	0	0	1,2	0	0	1,2
Дульдургинское	0	0	0	1	0	0	1
Ингодинское	11,95	8	0	8	6	0	33,95
Карымское	1	0	1	4,2	7	0	13,2
Красночикийское	1	0	0,5	4,5	3,9	0,8	10,7
Кыринское	0	0	1	1,5	2	1	5,5
Могочинское	0	0	0	0	0	0	0
Нерчинское	2	0	0	0	0	0	2
Оленгуйское	0	0	3	2	2	0	7
Ононское	0	0	0	0	0	0	0
Петровск-Забайкальское	0	0	0	2	0	0	2
Сретенское	4	0	0	0	0	0	4
Тунгокоченское	5	0	6,5	0	0	0	11,5
Хилокское	0	0	1,4	2,2	0	0	3,6
Чарское	0	0	2,6	0	0	0	2,6
Чернышевское	0	0	0	0	0	0	0
Шилкинское	0	0	1,5	0	0	3,2	4,7
Читинское	0,3	0	3,9	0	6	0	10,2
Итого	32,85	13,6	24,4	36,4	36,6	5	148,85

Наименование лесничества	Прочистка противопожарных разрывов, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	0	0	0	0	0	0	0
Акшинское	0	0	2	6	2,5	0,5	11
Александровско-Заводское	0	0	0	0	0	0	0
Аргунское	0	0	0	0	0	0	0
Бадинское	2	3	3	0	3	0	8
Балейское	0	0	0	0	0	0	0
Беклемишевское	0	0	0	0	6	0	6
Верхне-Читинское	0	0	4,5	4	0	0	8,5
Газимуро-Заводское	0	0	0	0	0	0	0
Дульдургинское	0	0	0	0	0	0	0
Ингодинское	5	6	6	6	6	0	29
Карымское	2	0	5	5	5	0	17
Красночикойское	0	0	0	0	9,69	0	9,69
Кыринское	0	0	0	0	0	0	0
Могочинское	0	0	0	0	0	0	0
Нерчинское	0	0	0	0	0	0	0
Оленгуйское	2	0	0	0	2	0	4
Ононское	0	0	0	0	10	0	10
Петровск-Забайкальское	0	0	0	0	0	0	0
Сретенское	0	0	0	0	0	0	0
Тунгокоченское	0	0	0	0	0	0	0
Хилокское	0	0	0	0	4,2	0	4,2
Чарское	0	0	0	0	0	0	0
Чернышевское	0	0	0	0	0	0	0
Шилкинское	0	0	0	0	0	0	0
Читинское	0	0	7	7	3,33	0	17,33
Итого	11	9	24,5	28	51,72	0,5	124,72

Наименование лесничества	Устройство минполос, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	125	125	139	152,8	145	133	819,8
Акшинское	125	117	130	187,4	118,3	24,2	701,9
Александровско-Заводское	146	135	136	136,5	136	49	738,5
Аргунское	62	77,5	48	66	68,5	23	345
Бадинское	82	80,5	75,5	85,2	42,05	54,3	419,55
Балейское	91	125	35	174,9	108,2	75,4	609,5
Беклемишевское	106	244	158	110	100,25	95	813,25
Верхне-Читинское	124	30	99,1	225	85,2	73,7	637
Газимуро-Заводское	26	0	0	77,2	24,8	14	142
Дульдургинское	125	120	114	125	92	127	703
Ингодинское	347	160	141,9	194,39	227,3	89,1	1159,69
Карымское	130	38	90,4	177,2	180,4	165	781
Красночикийское	146	80,2	277,3	447,37	296,8	150	1397,67
Кыринское	141	48	41,2	138	42,9	79,3	490,4
Могочинское	9	0	30	24,9	41,8	0	105,7
Нерчинское	84	74,4	73,2	74,9	75,9	41	423,4
Оленгуйское	89	53,5	41,4	61,056	127,1	61,3	433,356
Ононское	415	415	415	580	415	416	2656
Петровск-Забайкальское	756	107,4	42	157,76	312,7	14,1	1389,96
Сретенское	154	12,2	29,7	8,47	33,8	65,8	303,97
Тунгокоченское	50	8	67	65	74	40,8	304,8
Хилокское	78	133,9	113	327,23	175,9	27	855,03
Чарское	0	12	2	0	2	12	28
Чернышевское	21	0	0	20	10	0	51
Шилкинское	80	26	86	119,36	62,7	40,2	414,26
Читинское	22	116	126	128	127	65	584
Итого	3534	2338,6	2510,7	3863,64	3125,6	1935,2	17307,7

Наименование лесничества	Уход за минполосами, по годам						
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	итого
Агинское	125	70	365	363,5	370	203,7	1497,2
Акшинское	125	17,5	268	340	552,5	31	1334
Александровско-Заводское	146	0	150	488,6	790	265	1839,6
Аргунское	62	10	55	201	495	138	961
Бадинское	82	262	165,3	737,5	390,1	184	1820,9
Балейское	91	556	152,3	522	425,9	100,3	1847,5
Беклемишевское	106	25	363	675	378,6	302,2	1849,8
Верхне-Читинское	124	11	0	341,5	255	200	931,5
Газимуро-Заводское	26	5	0	32,7	395	100	558,7
Дульдургинское	125	34	250	410	318	252	1389
Ингодинское	347	440	472	629,8	714,3	153,6	2756,7
Карымское	130	80	139	589,5	583	191	1712,5
Красночикойское	146	100	142,2	686,2	521,91	172	1768,31
Кыринское	141	209,8	67,5	282,8	248	302,5	1251,6
Могочинское	9	10	0	24,5	30	0	73,5
Нерчинское	84	485	495	495	499	260	2318
Оленгуйское	89	135	177,3	579,5	761,5	91,5	1833,8
Ононское	415	1115	320	1115	991	800	4756
Петровск-Забайкальское	756	90,2	176,05	638,6	259,9	71	1991,75
Сретенское	154	15	67,6	371,9	685,5	522	1816
Тунгокоченское	50	29	417	542	515	280	1833
Хилокское	78	40	166	560,4	492,6	121,4	1458,4
Чарское	0	2	2	2	2	2	10
Чернышевское	21	0	0	0	10	0	31
Шилкинское	80	32,6	209,6	256,5	200,3	22	801
Читинское	22	13	294	626	223,37	387	1565,37
Итого	3534	3787,1	4913,85	11511,5	11107,48	5152,2	40006,1

Как видно из таблицы 1.2.4.1.3, за период с 2009 года проделана значительная работа по противопожарному устройству лесов.

Территория края разделена на наземную зону охраны лесов и авиационную. Главным критерием при определении наземной зоны является расчетная возможность доставки средств пожаротушения и людей к месту пожара в течение 3 часов.

По состоянию на 1 января 2008 г. наземные силы состояли из 99 пожарно-химических станций лесничеств, 117 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, а также пожарных формирований лесозаготовительных предприятий – арендаторов лесов.

Таблица 1.2.4.1.4. Сведения о лесопожарных службах в лесничествах на 1 января 2008 г.

Наименование лесничеств	Пожарно-химические станции по типам			Противопожарные пункты	Пожарные наблюдательные вышки
	I	II	итого		
1	2	3	4	5	6
Агинское	0	1	1	0	0
Акшинское	2	1	3	3	1
Александровско-Заводское	4	1	5	7	0
Аргунское	2	1	3	3	1
Бадинское	1	1	2	3	1
Балейское	5	1	6	3	0
Беклемишевское	1	1	2	2	1
Верхне-Читинское	0	4	4	1	3
Газимуро-Заводское	1	1	2	3	0
Дульдургинское	0	1	1	0	0
Ингодинское	1	6	7	6	1
Карымское	5	2	7	7	0
Красночикойское	3	2	5	6	1
Кыринское	2	1	3	3	0
Могочинское	6	1	7	8	0
Нерчинское	1	1	2	3	0
Оленгуйское	3	1	4	5	0
Ононское	1	1	2	4	1
Петровск-Забайкальское	4	3	7	9	2
Сретенское	3	2	5	9	0
Тунгокоченское	1	1	2	5	0
Хилокское	5	1	6	6	2
Чарское	1	1	2	6	0
Чернышевское	2	1	3	4	0
Читинское	0	4	4	7	1
Шилкинское	0	3	3	2	3
Итого	55	44	99	117	16

В зоне авиационной охраны лесов обнаружение и тушение пожаров осуществляется авиационными силами и средствами. В зоне космического мониторинга обнаружение пожаров проводится по космическим данным, а

тушение – авиационными силами и средствами. В авиационной зоне и зоне космического мониторинга по возможности так же применяются наземные силы и средства.

Источниками финансирования противопожарных мероприятий являлись субвенции из федерального бюджета, бюджете Забайкальского края, а также собственные средства учреждений.

По состоянию на 01 января 2013 г. тушением лесных пожаров занимается два специализированных учреждения: КГСАУ «Забайкаллесхоз» и КГУ «Читинская база авиационной охраны лесов».

На базе филиалов КГСАУ «Забайкаллесхоз» создано 9 ПХС-3 типа со своими структурными подразделениями: лесопожарными формированиями второго типа в количестве 22 шт. и лесопожарными формированиями первого типа в количестве 82 шт.

В соответствии со штатным расписанием в КГСАУ «Забайкаллесхоз» предусмотрено 1326 работников лесопожарных формирований, в том числе на постоянной основе 500 человек и на временной основе 826 человек.

Имеет следующую технику и оборудование:

- лесопожарные автомобили – 100 единиц;
- авторазливочные станции на базе Зил-131 и пожарные автомобили (водовозки) – 38 единиц;
- лесопожарные тракторы – 28 единиц;
- бульдозеры – 30 единиц;
- трейлеры – 8 единиц;
- автомобили легковые (в т.ч. МЛПК – 78 ед.) и грузовые машины для перевозки людей – 202 единиц;
- тракторы гусеничные и колесные – 68 единиц;
- мотопомпы – 85 штук;
- воздуходувки – 77 штук;
- бензопилы – 134 штуки;
- зажигательные аппараты – 147 штук;
- ранцевые лесные огнетушители – 1304 штуки.

КГУ «Читинская база авиационной охраны лесов» для авиационной охраны лесов привлекает 12 ед. воздушных судов, в т.ч.: самолёты АН-2 – 4 ед., вертолёты МИ-2 – 4 ед., вертолёты МИ-8 – 2 ед., самолёт Cessna 182Т – 1 ед., самолёт Аэропракт – 1 ед. В составе имеется 12 авиаотделений, численный состав ПДПС 220 чел.

Имеет следующее оборудование:

- мотопомпы – 42 штуки;
- воздуходувки – 46 штук;
- бензопилы – 35 штук;
- зажигательные аппараты – 37 штук;
- ранцевые лесные огнетушители – 308 штук;

Кроме этого арендаторами лесных участков создано 160 лесопожарных команд, численным составом 1614 чел., которые имеют следующую технику и оборудование:

- лесопожарные автомобили – 6 единиц;

лесопожарные тракторы – 18 единиц;
 бульдозеры – 128 единиц;
 трейлеры – 18 единиц;
 грузовые машины для перевозки людей – 220 единиц;
 тракторы гусеничные и колесные – 197 единиц;
 мотопомпы – 143 штуки;
 воздуходувки – 45 штук;
 бензопилы – 415 штук;
 зажигательные аппараты – 360 штук;
 ранцевые лесные огнетушители – 1485 штук.

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводились в целях ограничения распространения вредителей и болезней леса и минимизации экономического ущерба лесному хозяйству, от вредителей и болезней леса. Выборочные санитарные рубки проводились в насаждениях, где требовалась уборка из древостоев усыхающих и сухостойных деревьев, ветровальных, буреломных, снеголомных деревьев, а также деревьев, заселенных стволовыми вредителями и пораженных болезнями. Сплошные санитарные рубки проводились в погибших или погибающих насаждениях. Проводилась очистка леса от захламленности

Данные по санитарно-оздоровительным мероприятиям приведены в таблице 1.2.4.1.5

Таблица 1.2.4.1.5. Охват санитарно-оздоровительными мероприятиями в Забайкальском крае

Наименование показателей	Площадь, га				
	2005 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2013 г.
Площади расстроенных и погибших насаждений, га	25682	91450,0	321691	389949	652142
Проведено санитарно-оздоровительных мероприятий	6445	1504	7522	12475	15699
в том числе:					
выборочные санитарные рубки	724	314	976	2021	2547
сплошные санитарные рубки	4432	472	5803	10454	12102
очистка леса от захламленности	1289	718	743	0	920

Данные показатели указывают на то, что проводимые санитарно-оздоровительные мероприятия не охватывают площади, на которых необходимо проведение лесозащитных мероприятий, что связано, в основном, с труднодоступностью большинства ослабленных или погибших лесных насаждений, с отсутствием значительных материально-технических и рабочих ресурсов в Забайкальском крае, отсутствием сбыта низкосортной древесины.

Мероприятия по семеноводству, заготовке семян, выращиванию посадочного материала лесных растений

Информация о заготовке семян в разрезе лесничеств представлена в таблице 1.2.4.1.6.

Таблица 1.2.4.1.6. Заготовка семян за период 2004-2007 гг.

Наименование лесничества	2004 г.		2005 г.		2006 г.		2007 г.		Итого
	Пл.	Факт	Пл.	Факт	Пл.	факт	Пл.	факт	Факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Агинское	60	60	0	0	60	179	60	0	239
Акшинское	0	0	60	60	10	4	10	0	64
Александровско-Заводское	162.5	162.5	730	730	690	690	690	690	2272.5
Аргунское	5	5	20	20	0	0	0	0	25
Бадинское	17	17	60	60	0	0	0	0	77
Балейский	0	0	140	140	20	20	20	20	180
Беклемишевское	0	0	80	80	0	0	0	0	80
Верхне-Читинское	10	10	120	120	0	0	0	0	130
Газимуро-Заводское	44	44	60	60	0	0	0	0	104
Дульдургинское	60	60	0	0	60	151	60	16	227
Ингодинское	0	0	25	25	33.3	38	20	29	92
Карымское	14	14	80	80	0	0	0	0	94
Красночикойское	55	55	40	40	80	137	20	25	257
Кыринское	5	5	60	60	0	0	0	2.5	67.5
Нерчинское	19	19	80	80	0	0	0	0	99
Оленгуйское	7	7	60	60	0	0	0	0	67
Ононское	50	50	500	500	592	564	140	55,1	1169
Петровск-Забайкальское	34	34	160	160	260	260	220	166.7	620.7
Сретенское	32.5	32.5	115	115	180	119	180	60	326.5
Тунгокоченское	35	35	35	35	50	50	20.5	20.5	140,5
Хилокское	0	0	120	120	160	160	120	47.6	327.5
Чернышевское	0	0	40	40	0	0	0	0	40
Шилкинское	1	1	75	75	230	292	180	20	388
Читинское	4	4	170	170	680	629	390	143	946
Итого:	615	616	2890	2890	3105	3293	2110	1295	8094

Таблица 1.2.4.1.7. Объемы заготовки семян

Объекты заготовки семян	Заготовлено семян, кг		
	2008 г.	2009 г.	2013 г.
Всего	664	1010,55	1396,58
из них			
с ПЛСУ	0	26,6	10,0
с ЛСП	10	15	0
с плюсовых деревьев	0,1	0,02	0

Таблица 1.2.4.1.8. Фактические объемы по выращиванию посадочного материала

тыс. шт.		
Наименование лесничества	2006г.	2007г.
1	2	3
Акшинское	519,3	540
Александровско-Заводское	670.6	453.8
Аргунское	222	207,9
Бадинское	1090	1244
Балейское	755.4	1135.7
Верхне-Читинское	580	532,2
Газимуро-Заводское	360	760
Ингодинское	800	1000
Карымское	1100	1020
Красночикойское	900	900
Кыринское	0	287
Нерчинское	223	507
Оленгуйское	1134,1	810,7
Ононское	88,1	227,3
Петровск-Забайкальское	1578,2	1732,8
Сретенское	1098.1	1209.3
Тунгокоченское	23,7	12,9
Хилокское	400	900
Чернышевское	0	600
Читинское	1157	1000
Шилкинское	500	500
Итого	13200	15581

В 2008 г. выращено 109,5 тыс. шт. стандартного посадочного материала сосны обыкновенной улучшенной селекционной категории; из них из семян с ЛСП - 108 тыс. шт. и с плюсовых деревьев – 1,5 тыс. шт. Посадочный материал, выращенный из семян с ЛСП, был использован осенью 2008 г. для дополнения ПЛСУ и посадки лесных культур.

Выращено стандартного посадочного материала нормальной селекционной категории из семян, заготовленных на ПЛСУ, – 363 тыс. шт., из них:

Оловянинское лесничество – 182 тыс. шт.;

Сретенское лесничество – 50 тыс. шт.;

Хилокское лесничество – 20 тыс. шт.;

Читинское лесничество - 40 тыс. шт.

Выращено сеянцев-однолеток из семян, заготовленных с ЛСП, - 128 тыс. шт.

В 2009 г. выращено 692 тыс. шт. стандартного посадочного материала сосны обыкновенной улучшенной селекционной категории из семян с ЛСП (Ононское лесничество).

Было выращено стандартного посадочного материала нормальной селекционной категории из семян, заготовленных на ПЛСУ (сеянцы 2 лет), – 1355,3, тыс. шт., из них:

Александровско-Заводское лесничество – 59,3 тыс. шт.;

Балейское лесничество – 338 тыс. шт.;

Ингодинское лесничество – 878 тыс. шт.;

Хилокское лесничество – 80 тыс. шт.

Выращено сеянцев-однолеток из семян, заготовленных с плюсовых деревьев, - 620 шт. (Ононское лесничество); из семян, заготовленных с ЛСП, – 25 тыс.шт., с ПЛСУ – 1299,4 тыс. шт.

Мероприятия по уходу за лесами

Ежегодные выполненные объемы по рубкам ухода представлены в таблице 1.2.4.1.9.

Таблица 1.2.4.1.9. Объемы работ по уходу за лесами

Наименование	Ед. изм.	2006 год	2007 год	2008 год	2009 год	2013 год
Рубки ухода за лесом, всего	га			3127	3260	2048
в том числе:						
осветления и прочистки	га	3579	3262	2486	2967	1498
прореживания и проходные	га	457	455	589	233	551
обновления и переформирования	га	55	56	52	60	0
прочие мероприятия по уходу за лесами	га	28	79	70	0	0

1.2.4.2. Количество и площадь лесных пожаров

Лесные пожары угрожают населенным пунктам и объектам экономики, примыкающим к лесным массивам или находящимся в лесу, оказывают значительное влияние на состояние и динамику лесного фонда.

Суммарное количество возникающих лесных пожаров на землях лесного фонда за период 10 лет по районам края колеблется от 581 до 2 541 случая. Относительная горимость на 1 тыс. га лесной площади по количеству пожаров – от 0,002 до 0,9 шт. а по площади одного пожара - от 0,1 до 5,62 га.

К наиболее горимым следует отнести муниципальные районы, прилегающие к краевому центру и Транссибирской магистрали.

Это районы с наибольшей численностью населения, развитой сетью дорог и с наиболее эксплуатируемыми лесами:

городской округ «Город Чита» и Читинский муниципальный район – 36 % от общего числа пожаров;

Петровск-Забайкальский муниципальный район – 9 %;

Хилокский муниципальный район – 8 %;

Карымский муниципальный район – 6 %;

Улетовский муниципальный район – 5 %.

В совокупности на вышеуказанные районы области приходится более 60 % всех случаев пожаров.

Серьезную проблему создают трансграничные пожары со стороны Монголии.

Фактическая горимость лесов зависит, кроме природной пожарной опасности, от посещаемости лесов населением, развития транспортной сети, противопожарного обустройства территории и многих других факторов.

Таблица 1.2.4.2.1. Сведения о лесных пожарах и относительной горимости лесов за период 1998-2007 гг.

Наименование лесничеств	Количество пожаров		Площадь пожаров, га		Относительная го- римость на 1 тыс.га лесной площади	
	всего	средне- годовое	всего	средне- годовое	по количе- ству	по пло- щади, га
1	2	3	4	5	6	7
Агинское	368	36,8	25345,0	2534,5	0,1	9,1
Акшинское	301	30,1	65424,1	6542,4	0,6	15,4
Александровско-Заводское	372	37,2	64438,1	6443,8	0,9	15,4
Аргунское	188	18,8	33513,9	3351,4	0,3	4,7
Бадинское	217	21,7	66744,9	6674,5	0,9	28,4
Балейское	441	44,1	66114,3	6611,4	0,1	14,1
Беклемишевское	754	75,4	109891,9	10989,2	0,3	44,4
Верхне-Читинское	820	82,0	97109,2	9710,9	0,3	26,4
Газимуро-Заводское	303	30,3	23705,3	2370,5	0,2	1,8
Дульдургинское	154	15,4	34649,0	3464,9	0,05	11,1
Ингодинское	692	69,2	283882,4	28388,2	0,6	22,5
Карымское	809	80,9	52947,8	5294,8	0,1	0,8
Красночикойское	305	30,5	34364,2	3436,4	0,01	1,3
Кыринское	271	27,1	58004,2	5800,4	0,02	5,0
Могочинское	247	24,7	72957,8	7295,8	0,003	0,1
Нерчинское	206	20,6	14756,9	1475,7	0,06	4,6
Оленгуйское	740	74,0	229629,9	22963,0	0,2	7,2
Ононское	64	6,4	54385,1	5438,5	0,07	56,2
Петровск-Забайкальское	994	99,4	69723,6	6972,4	0,15	8,8
Сретенское	603	60,3	35078,4	3507,8	0,04	2,1
Тунгокоченское	307	30,7	29412,3	2941,2	0,01	0,8
Хилокское	706	70,6	184795,1	18479,5	0,06	15,4
Чарское	152	15,2	7314,0	731,4	0,002	0,1
Чернышевское	323	32,3	25812,7	2581,3	0,04	2,8
Читинское	1825	182,5	87310,7	8731,1	1,3	54,0
Шилкинское	317	31,7	16166,1	1616,6	0,1	5,1
Всего	12479	1247,9	1843477,1	184347,7	0,04	5,4

Наибольшее число пожаров возникает от неорганизованных выездов граждан в лес – в среднем ежегодно свыше 800 случаев, или 64 % от общего числа пожаров. Второй по значимости причиной являются сельскохозяйственные палы – неконтролируемое выжигание сухого напочвенного покрова на землях сельскохозяйственного назначения и запаса и местах вероятного сенокошения – 12 %. От грозových разрядов (сухие грозы) в области регистрируется ежегодно в среднем 562 пожара, или 4 %.



Рис. 1.2.4.2.1. Распределение количества пожаров по причинам возникновения

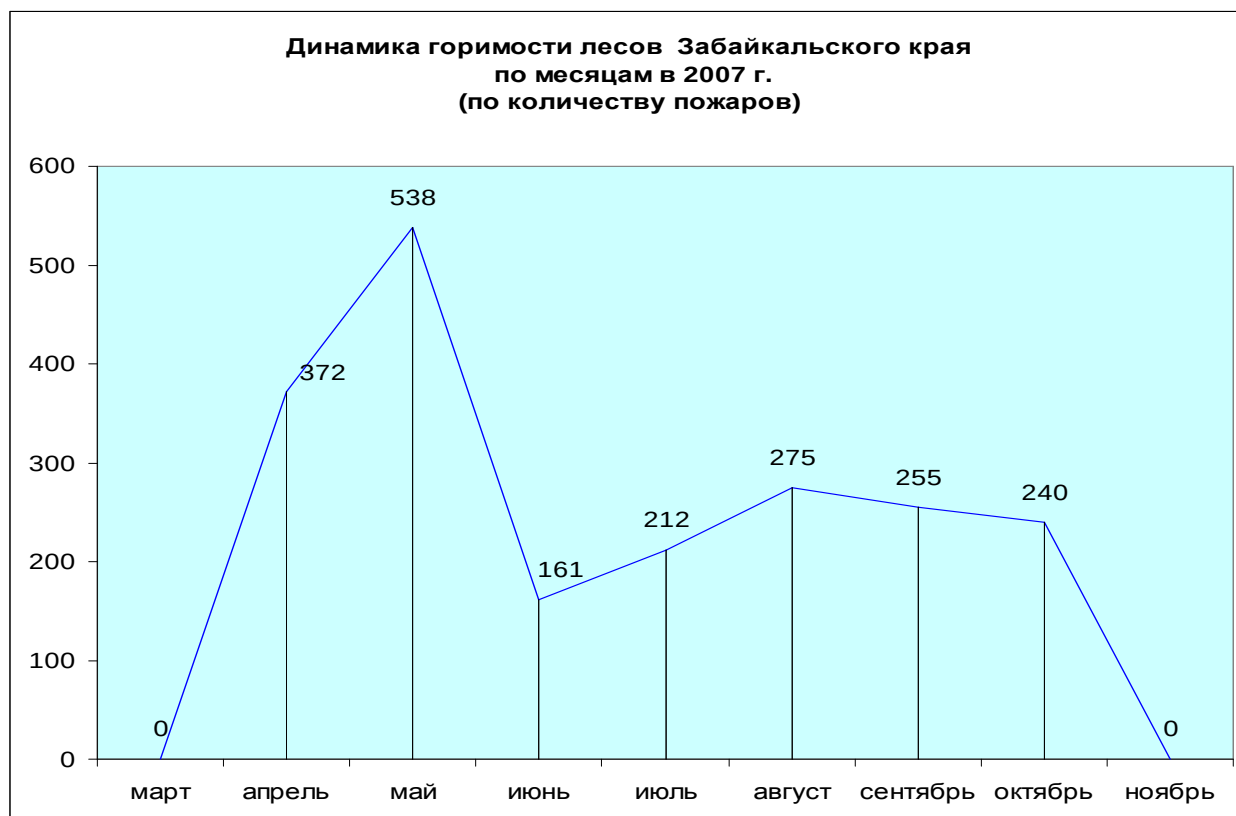


Рис. 1.2.4.2.2. Динамика горимости лесов Забайкальского края по месяцам в 2007 г.

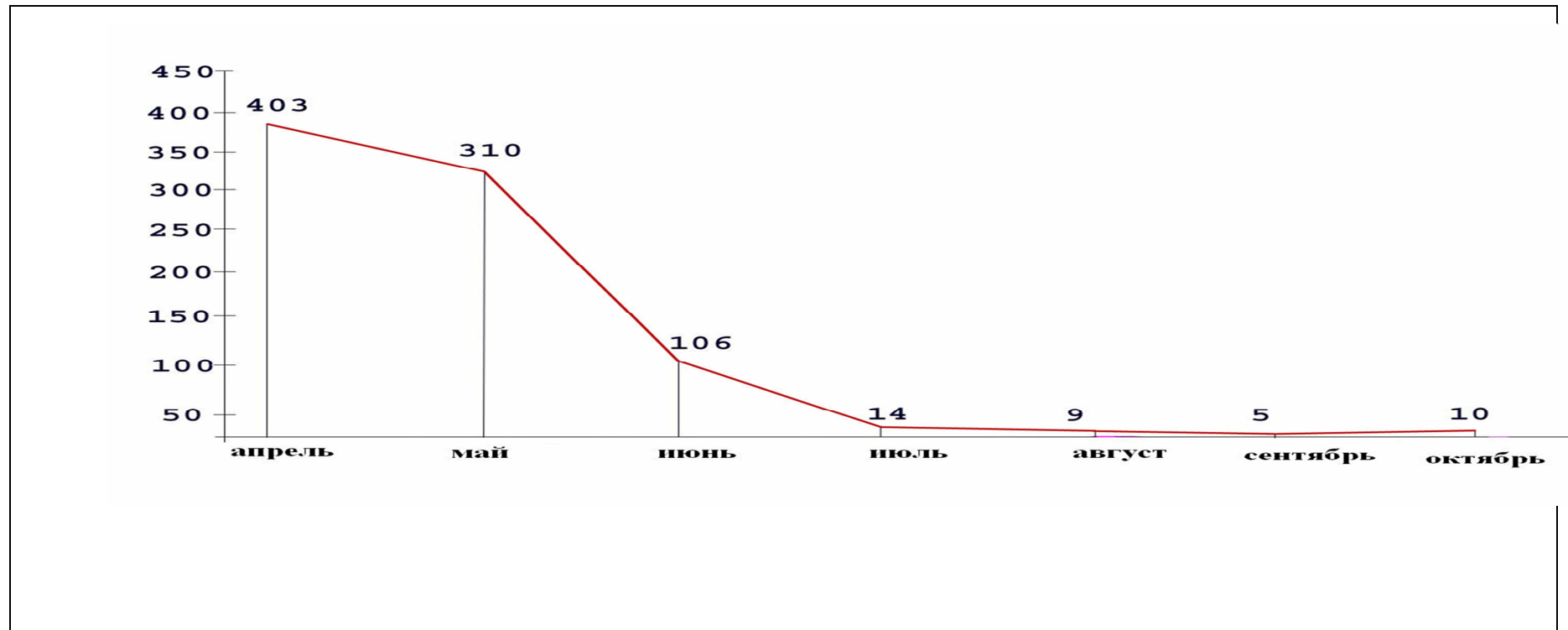


Рис. 1.2.4.2.3. Распределение пожаров по месяцам пожароопасного сезона (усредненные за десятилетие)

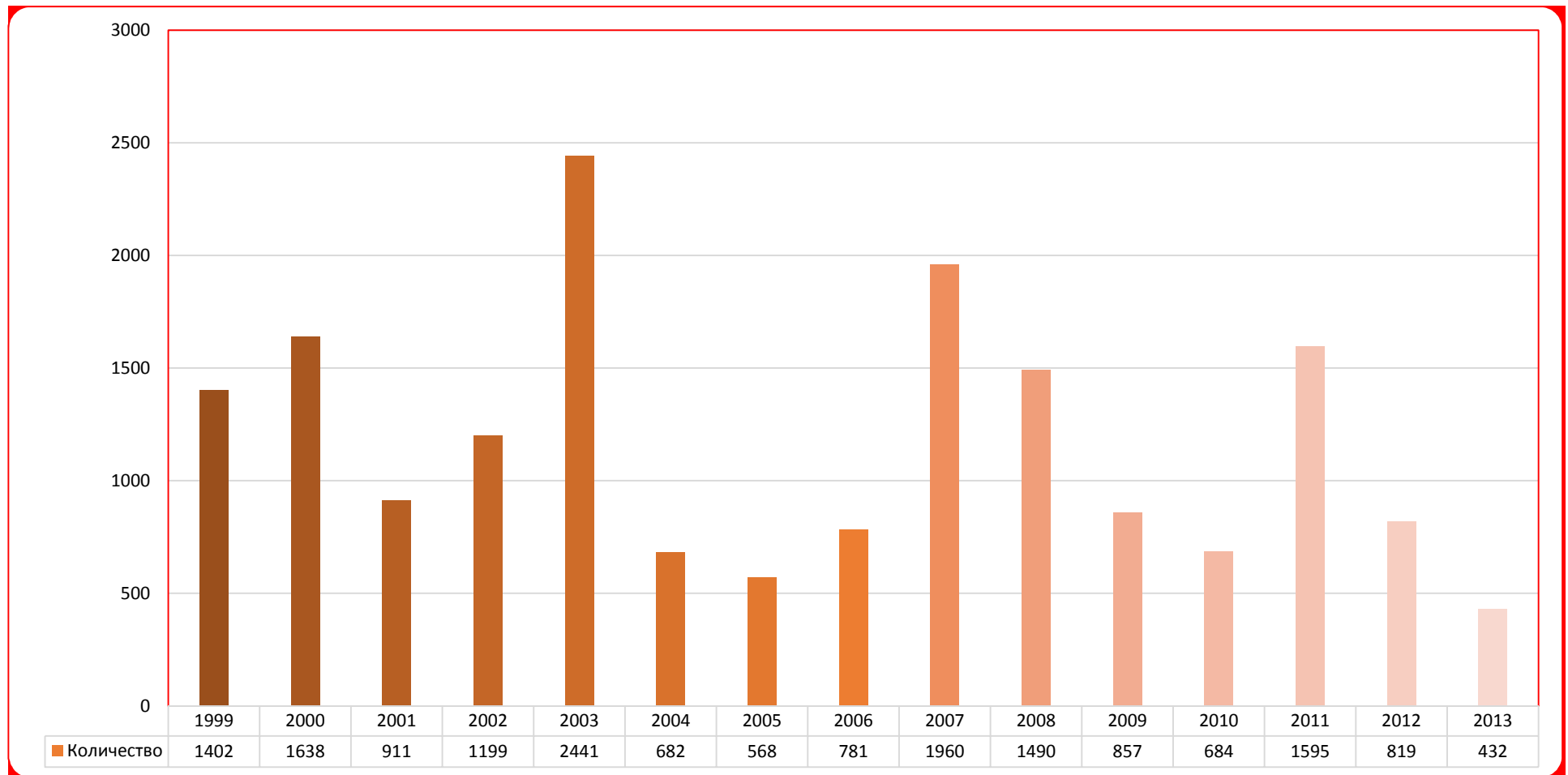


Рис. 1.2.4.2.4. Динамика лесных пожаров (по количеству пожаров)

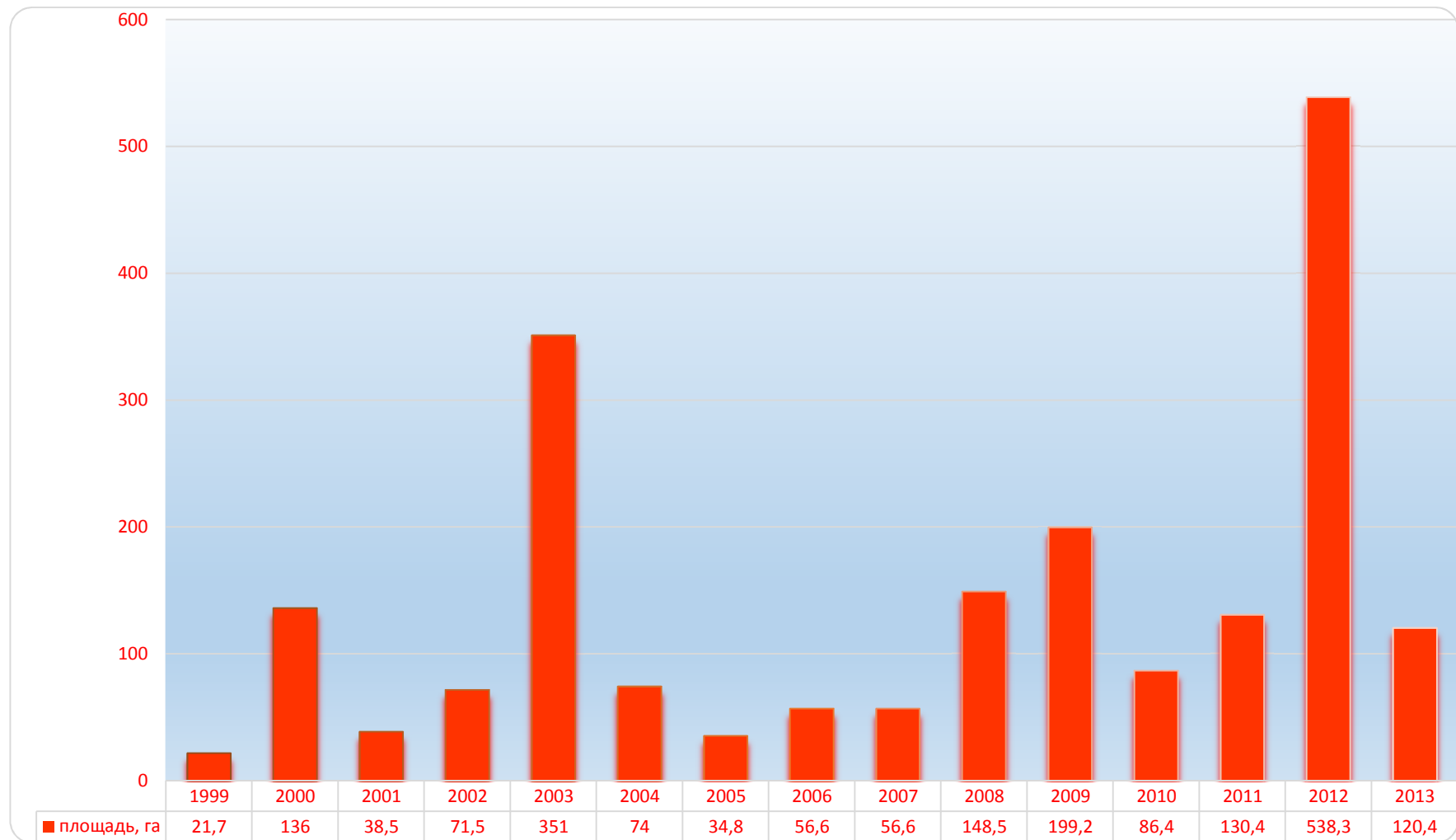


Рис. 1.2.4.2.5. Анализ горимости лесов за период 1999-2013 гг. (по средней площади одного пожара)

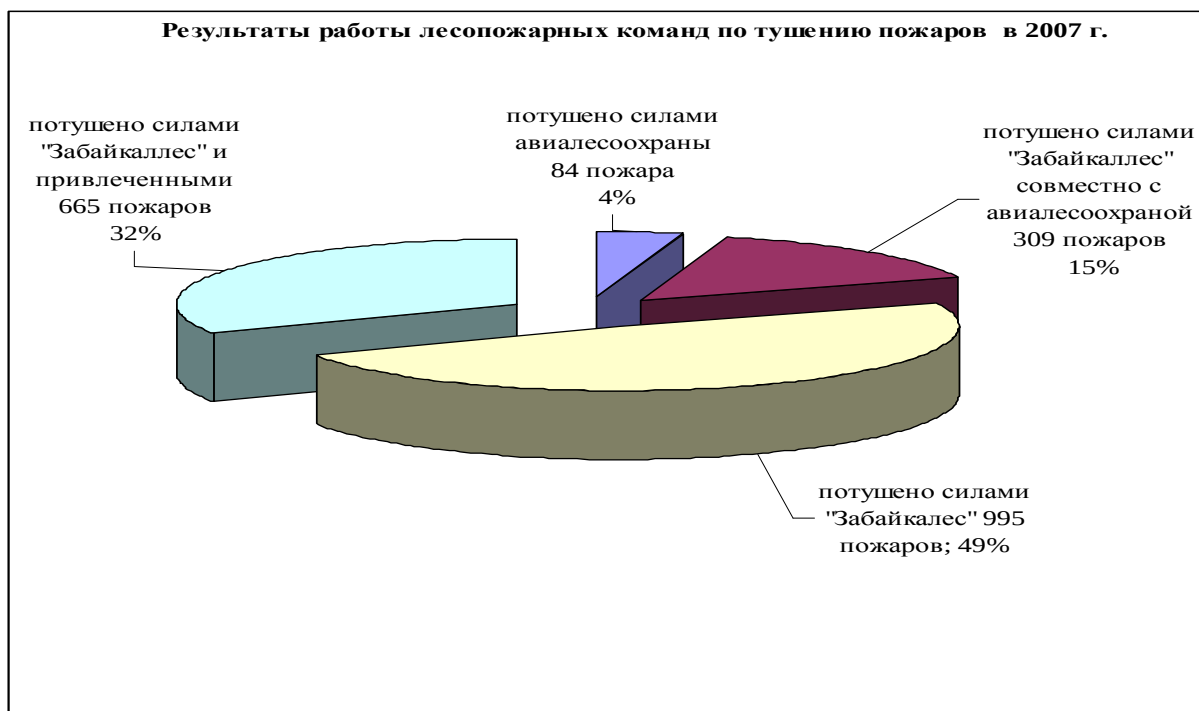


Рис. 1.2.4.2.6. Анализ применения сил на тушении лесных пожаров в 2007 г.

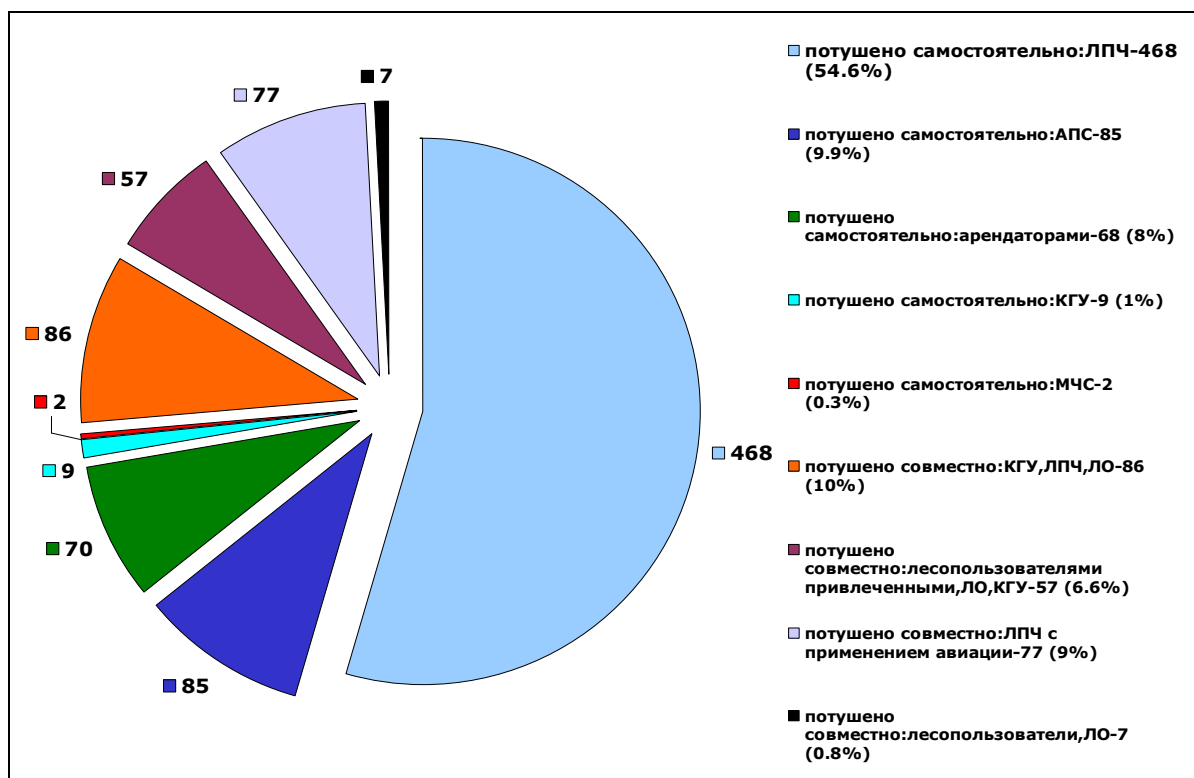


Рис. 1.2.4.2.7. Анализ применения сил на тушении лесных пожаров (усредненные данные 2009-2010 гг.)

Таблица 1.2.4.2.2. Сведения о количестве, площади, причинах возникновения лесных пожаров и их ущербе

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	1999 г.	2000 г.	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Количество	шт.	1402	1638	911	1199	2441	682	568	781	1960	1490	857	684	1595	819	432
2	Площадь	га	32667	188356	33452	61233	923658	52404	20586	60078	390251	319574	195579	64666	251773	48646,1	52000
	в т.ч.лесная	га	23578	178285	30759	59193	853210	50440	19784	44243	339115	221291	170691	59126	208033	440853	45062,1
3	Причины:																
	Сельхозпалы	шт.	458	609	120	115	558	38	83	69	146	973	221	148	228	334	50
	Лесопользовате- ли	шт.	9	4	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	12	2
	По вине граждан	шт.	825	914	703	1084	1698	544	420	559	1651	386	596	346	1142	434	352
	От грозы	шт.	84	64	80	0	79	89	27	44	75	18	15	183	205	15	18
	Иные	шт.	26	47	8	0	106	11	36	52	88	113	25	7 (2 пере- ход с сосед- него субъ- екта)	18	24 (5 пере- ход из Мон- голии)	10 (2 пере- ход из Мон- голии)
4	Выявлено винов- ников	чел.	11	12	12	5	25	1	4	3	6	6	4	4	8	9	4
5	Длительность пожароопасного сезона	начало	17.03	15.03	20.03	12.03	20.03	7.04	1.04	22.03	02.04	21.03	06.04	21.04	04.04	26.03	25.04
		конец	28.10	25.10	29.10	23.10	30.09	28.10	26.10	07.11	28.10	01.09	27.10.	21.10	31.10	22.10	20.10
6	Затраты на ту- шение	тыс.руб.	8192,8	24713	15933	33763	125598	19140	12875	15122	91611	66165	51661	51031	221648	201125	32679
7	Ущерб от пожа- ров	млн.руб	46,19	701,25	106,79	416,89	565,5	83,7	87,6	358,1	580,19	425,3	426,3	557,82	324,1	438,9	24,7
8	Привлечено к уголовной ответ- ственности	человек	0	0	2	5	7	1	1	0	4	7	4	3	4	3	2
9	Привлечено в административ- ном порядке	кол-во	-	-	271	172	255	175	14	7	80	116	134	84	244	328	78
		тыс. руб.	-	-	12,4	7,4	141,9	117,9	7,0	3,1	60,8	482,7	348,4	277,0	2092,8	1755,8	602,0

1.2.4.3. Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием, изменение площади очагов вредных организмов и площади лесов, поврежденных иным негативным воздействием, площади погибших лесов

Ежегодно леса подвергаются воздействию комплекса неблагоприятных факторов абиотического и биотического характера. В результате происходит повышенный патологический отпад, ослабление и гибель насаждений. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью за 10 лет неравномерна. Связаны они, в первую очередь, с периодическими изменениями климатических условий, горимостью лесов и колебаниями численности популяций насекомых-вредителей.

Основная задача защиты лесов от вредных организмов: предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых, болезней и других патологических факторов, способных вызвать гибель или резкое падение прироста деревьев, снижение санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Организация защиты лесов от вредных организмов осуществляется согласно Правилам санитарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414.

Эффективность защиты леса от вредных организмов зависит от состояния наблюдений за появлением вредителей и болезней леса, своевременности проведения профилактических лесозащитных мероприятий. Для поддержания насаждений и лесных питомников в удовлетворительном санитарном состоянии проводится комплекс мероприятий по защите лесов, включающий: лесопатологические обследования; санитарно-оздоровительные мероприятия; меры по защите лесных питомников; профилактические биотехнические мероприятия на участках, ослабленных насекомыми вредителями, грибными заболеваниями или от других причин.

С 2001 по 2006 гг. отмечено уменьшение площадей насаждений, ослабленных и погибших под воздействием неблагоприятных факторов абиотического и биотического характера. В 2001 г. площадь насаждений, утративших устойчивость, составила 339220 га, в 2006 г., по сравнению с 2001 годом, показатель снизился в 18,5 раза и составил 18371 га.

С 2007 года наблюдается рост насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью. В 2013 году по сравнению с 2006 годом площадь ослабленных и погибших насаждений возросла в 35 раз. Часть ослабленных насаждений под влиянием различных факторов в 2014 году может погибнуть.

В 2013 году преобладала высокая степень усыхания (456038 га, или 69,9% от общей площади усыхания насаждений). Это может быть объяснено не только объективными причинами (мощным воздействием пожаров, неблагоприятными погодными условиями на состояние лесов), но и субъективными, которые вызваны выбором мест проведения наземных обследований насаждений (и лесопатологические обследования, и лесопатологическая таксация проводится, в первую очередь, в расстроенных участках леса, где необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий).

Наибольшая площадь насаждений (более 50000 га) с высокой степенью усыхания наблюдается в Акшинском, Беклемишевском, Кыринском, Оленгуйском и Хилокском лесничествах.

Таблица 1.2.4.3.1. Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на 01 января 2014 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Агинское	12102	19	1579	3108	7396	1713	13704	3511	479	2395
Акшинское	79765	413	4196	17933	57223	1868	13076	4417	1384	6920
Александровско-Заводское	5352	0	12	364	4976	1503	9920	2182	608	3040
Аргунское	2730	26	26	517	2161	418	4238	1381	387	1935
Бадинское	8448	242	144	2864	5198	802	6977	2016	194	970
Балейское	11172	0	845	1436	8891	3406	25886	6252	243	1215
Беклемишевское	59745	4	3244	5371	51126	1763	12341	3928	654	3270
Верхне-Читинское	13959	727	3207	2628	7397	249	1793	2842	996	4895
Газимуро-Заводское	2397	0	36	133	2228	332	2590	1279	0	0
Дульдургинское	33859	190	2262	6162	25245	2100	18480	4849	1335	6675
Ингодинское	34345	106	7617	5528	21094	140	1050	1440	40	200
Карымское	11125	1614	3500	1932	4079	285	1568	653	255	1263
Красночикойское	13233	0	2624	2925	7684	660	7260	1996	1003	5689
Кыринское	74794	0	4726	28342	41726	7726	84986	11752	1254	6270
Могочинское	2127	0	0	0	2127	692	5882	1203	509	2545
Нерчинское	4329	0	7	157	4165	364	2548	1123	83	415
Оленгуйское	66723	235	2313	10382	53793	1039	8312	2378	643	2465
Ононское	22765	52	1675	2998	18040	200	2000	13256	0	0
Петровск-Забайкальское	83949	1711	15161	21225	45852	2313	22667	6582	5194	25542
Сретенское	3174	0	39	262	2873	940	7520	1303	16	80
Тунгокоченское	10025	0	0	199	9826	703	5624	1944	0	0
Чернышевское	1888	0	20	80	1788	553	4701	1058	254	1270
Читинское	14989	519	3330	4400	6740	199	1672	1545	91	455
Шилкинское	14228	0	0	673	13555	3465	24255	7550	0	0
Всего	652142	5877	60543	129684	456038	33632	291108	96209	15806	78425

Таблица 1.2.4.3.2. Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам ослабления и гибели на 01 января 2014 года

Причина ослабления (гибели)	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га		
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³		площадь, га	запас, дес. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лесные пожары	579260	4784	52347	111268	410861	31883	277382	86038	11590	57950
Повреждения насекомыми	451	0	50	140	261	0	0	0	0	0
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	68844	432	6891	16812	44709	1739	13668	10086	3007	15035
Болезни леса	95	5	0	90	0	0	0	0	0	0
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	3454	656	1255	1336	207	10	58	85	1209	5440
в том числе промышленные выбросы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непатогенные факторы	38	0	0	38	0	0	0	0	0	0
Всего	652142	5877	60543	129684	456038	33632	291108	96209	15806	78425

Наибольшее влияние на ослабление и гибель насаждений оказали лесные пожары (площадь ослабления составила 579260 га), наименьшее – непатогенные факторы – 38 га.

Лесные пожары являются доминирующим фактором, оказывающим негативное влияние на санитарное состояние насаждений Забайкальского края. Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием этого фактора составляет 89% от общей площади насаждений с наличием усыхания, при этом 5,5 % площади пройденной пожарами – это погибшие насаждения (31883 га). 410861 га - это насаждения с повышенной степенью усыхания, более 40%. Неблагоприятное воздействие на состояние лесов в текущем году так же оказывали погодные условия - 68844 га или 10,6 % от общей площади насаждений с наличием усыхания. От воздействия антропогенных и непатогенных факторов, болезней леса насаждения страдают в меньшей степени (3454 га, 38 га и 95 га соответственно).

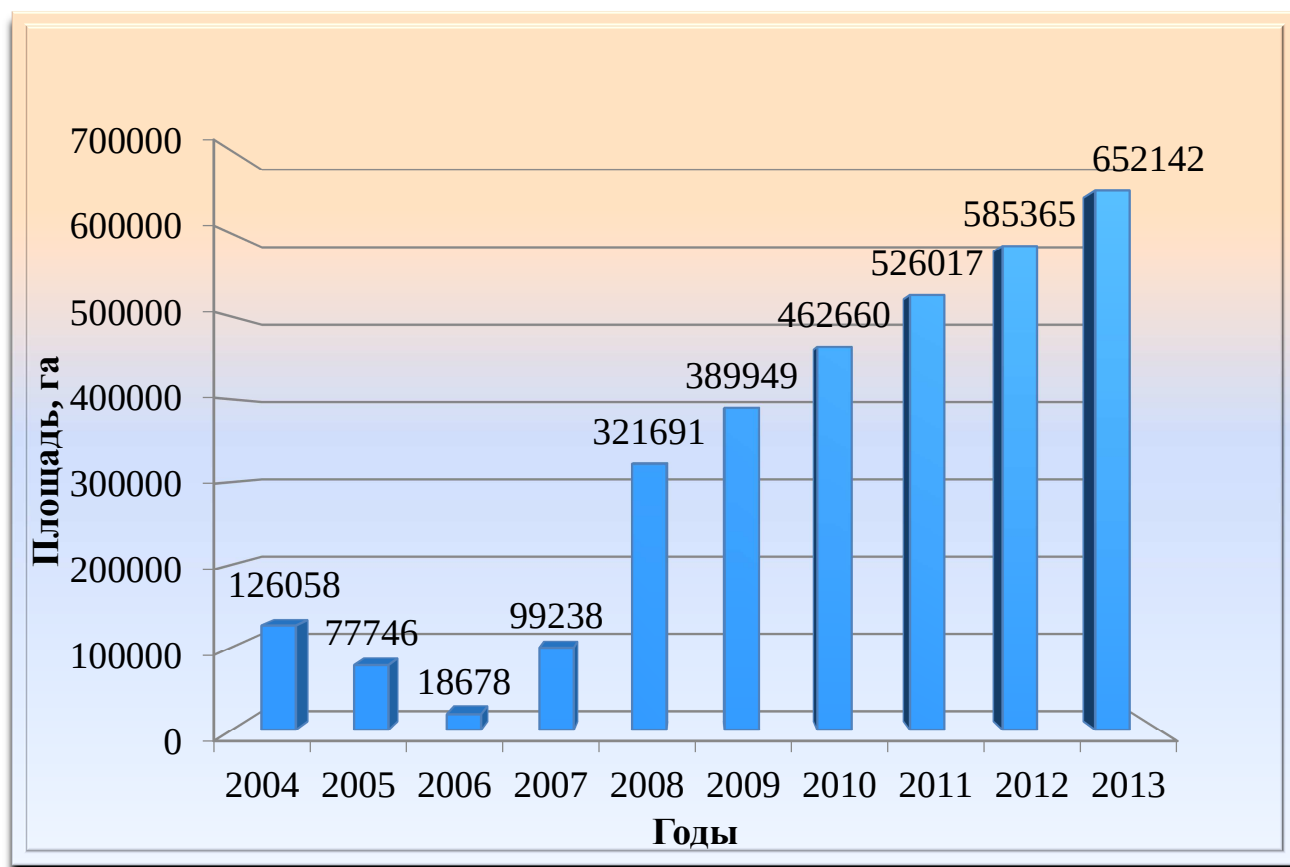


Рис. 1.2.4.3.1. Динамика площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Забайкальском крае за 10 лет

Наименьшая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью была в 2006 г. В 2013 г. по сравнению с 2007 годом площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью возросла на 552904 га.

Таблица 1.2.4.3.3. Распределение площади погибших насаждений по причинам их гибели в 2013 г.

Лесничество	Всего, га/удельная ги- бель	В т. ч. по причинам гибели, га/удельная гибель						
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные усло- вия и почвенно- климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими жи- вотными	антропогенные фак- торы	
							всего	в том числе промвыбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Агинское	1713/7,31	1671/7,13	0	42/0,18	0	0	0	0
Акшинское	1868/4,50	1652/3,98	0	216/0,52	0	0	0	0
Александровско- Заводское	1503/3,85	819/2,10	0	684/1,75	0	0	0	0
Аргунское	418/0,65	418/0,65	0	0	0	0	0	0
Бадинское	802/3,77	383/1,80	0	419/1,97	0	0	0	0
Балейское	3406/7,91	3315/7,70	0	91/0,21	0	0	0	0
Беклемишевское	1763/8,22	1763/8,22	0	0	0	0	0	0
Верхне-Читинское	249/0,70	237/0,67	0	12/0,03	0	0	0	0
Газимуро-Заводское	332/0,27	332/0,27	0	0	0	0	0	0
Дульдургинское	2100/7,49	2100/7,49	0	0	0	0	0	0
Ингодинское	140/0,11	140/0,11	0	0	0	0	0	0
Карымское	285/0,48	275/0,46	0	10/0,02	0	0	0	0
Красночикойское	660/0,26	646/0,25	0	14/0,01	0	0	0	0
Могочинское	692/0,12	692/0,12	0	0	0	0	0	0
Нерчинское	364/1,20	364/1,20	0	0	0	0	0	0
Оленгуйское	1039/4,27	1029/4,23	0	10/0,04	0	0	0	0
Ононское	200/5,00	200/5,00	0	0	0	0	0	0
Петровск-Забайкальское	2313/3,40	2068/3,05	0	235/0,34	0	0	10/0,01	0
Сретенское	940/0,60	940/0,60	0	0	0	0	0	0
Тунгокоченское	703/0,19	703/0,19	0	0	0	0	0	0
Хилокское	136/0,12	136/0,12	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Чарское	63/0,02	63/0,02	0	0	0	0	0	0
Чернышевское	553/0,66	553/0,66	0	0	0	0	0	0
Читинское	199/1,34	197/1,33	0	2/0,01	0	0	0	0
Шилкинское	3465/12,01	3465/12,01	0	0	0	0	0	0
Всего	33632/1,19	31883/1,12	0	1739/0,06	0	0	10/0,01	0

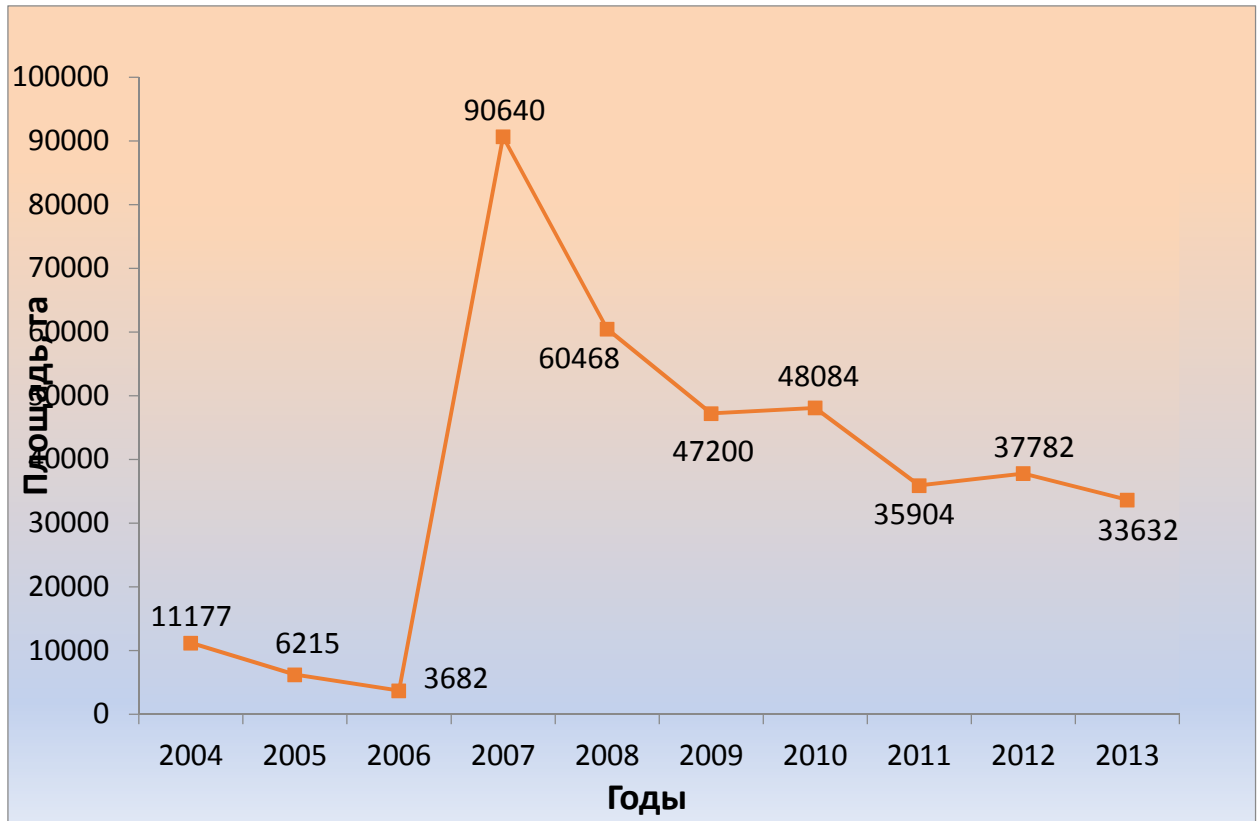


Рис. 1.2.4.3.2. Динамика гибели лесов Забайкальского края за 10 лет

Основной причиной ослабления и гибели насаждений традиционно стали лесные пожары. Под их воздействием потеряли устойчивость 579260,0 га, или 88,8% площади лесных насаждений. Наибольшие площади насаждений, пораженных пожарами находятся на территории Акшинского, Кыринского и Петровск-Забайкальского лесничеств.

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы стали причиной ослабления и гибели насаждений на площади 68844,0 га (10,6% площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью), в том числе 6212,0 га древостоев повреждены ураганными ветрами 2010-2013 годов. Наибольшие площади поврежденных насаждений находятся в лесах Петровск-Забайкальского лесничества (2054,0 га).

Антропогенные и непатогенные факторы привели к ослаблению и гибели насаждений на площади 3492,0 га, доля которых составляет 0,54% от площади ослабленных и погибших древостоев.

На долю насаждений, которые пострадали от насекомых – вредителей и болезней леса, приходится 546,0 га, или 0,07% ослабленных и погибших насаждений.

В 2013 году площадь погибших насаждений составила 33632,0 га, из них 31883,0 га, или 94,8% погибли от лесных пожаров.

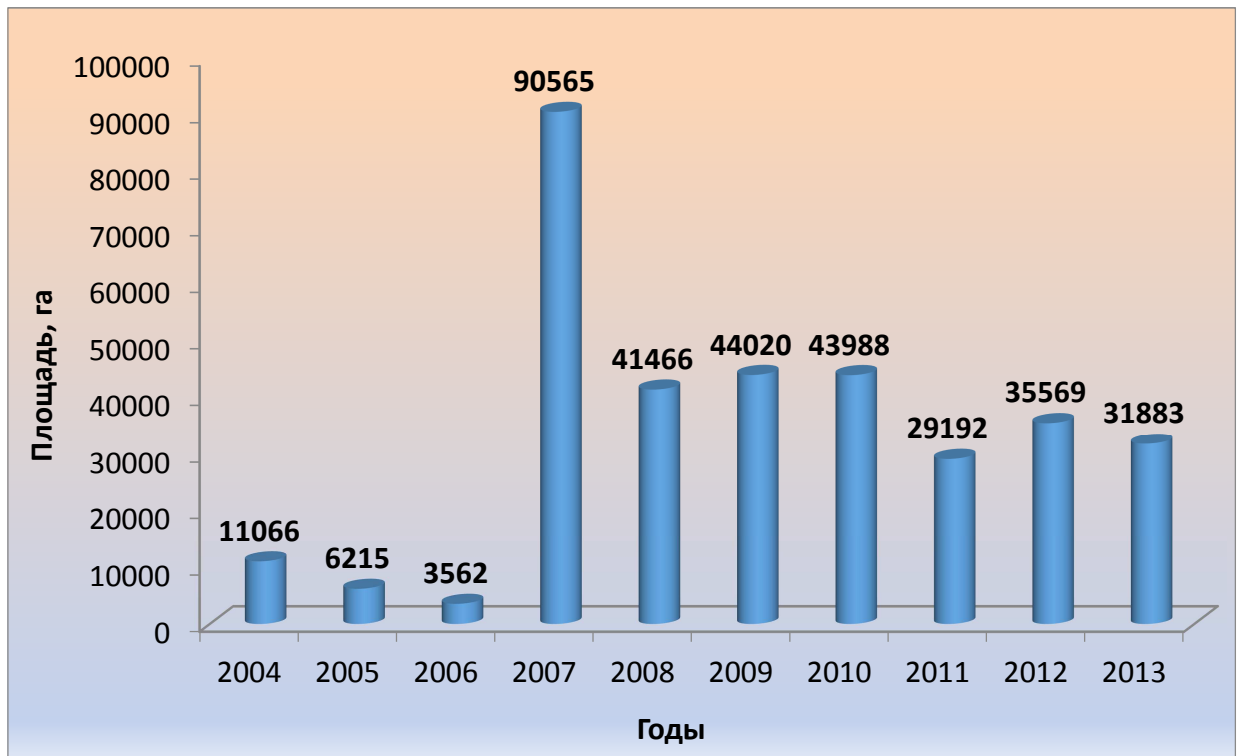


Рис. 1.2.4.3.3 Динамика гибели лесных насаждений от пожаров

Лесные насаждения Забайкальского края наиболее сильно подвержены влиянию устойчивых низовых пожаров высокой интенсивности – средне-взвешенная категория состояния насаждений составляет 4,1 и устойчивых низовых пожаров средней интенсивности – 2,7. В меньшей степени насаждения ослаблены устойчивых низовых пожаров низкой интенсивности, средне-взвешенная категория состояния насаждений – 1,8.

Наиболее сильно негативное влияние лесные пожары оказывают на сосновые молодняки и средневозрастные насаждения. В меньшей степени воздействию лесных пожаров подвергались чистые березовые насаждения, а также смешанные хвойные насаждения.

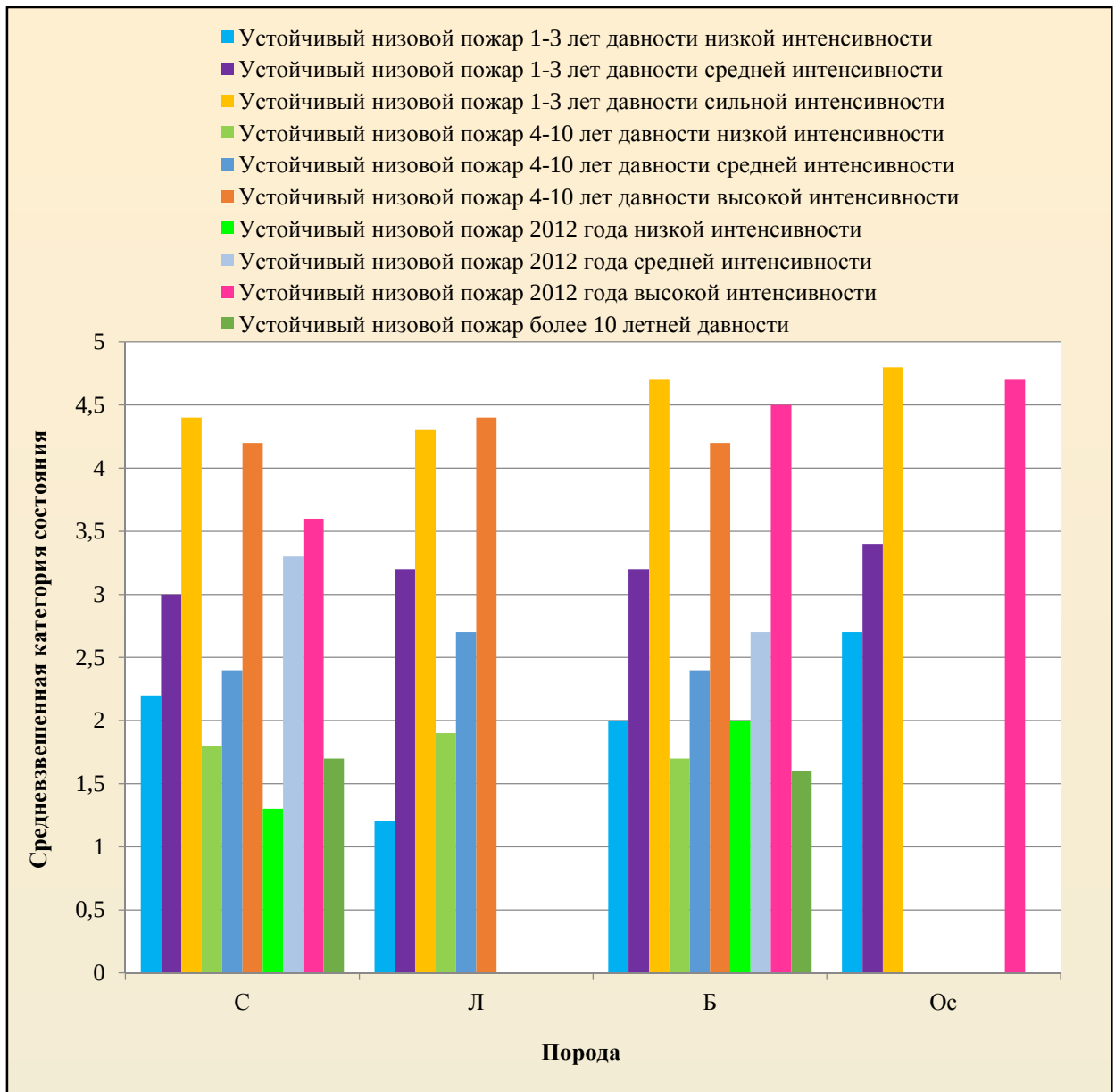


Рис. 1.2.4.3.4. Категория состояния пород в зависимости от степени повреждения насаждений огнем

Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы наряду с лесными пожарами являются одной из основных причин расстройств и гибели насаждений.

Ослаблению и утрате устойчивости от ветровалов и буреломов подвержены насаждения низкополнотные, изреженные рубками, поврежденные стволовыми и корневыми гнилями, и насаждения, деградирующие под воздействием пожаров прошлых лет.

Основная причина, по которой происходит нарушение устойчивости насаждений в лесном фонде Забайкальского края, – ураганные ветра прошлых лет.

Причиной повреждения в выявленных в текущем году насаждениях с наличием буреломных и ветровальных деревьев являются ураганные ветры текущего года и снеголом.

По сравнению с 2012 годом (63425 га), в 2013 году площадь насаждений, пострадавших от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов (68844 га), увеличилась на 8 %, а площадь погибших снизилась почти в 0,8 раза.

Признаками воздействия сильных и ураганных ветров являются изгиб, вывал и слом стволов деревьев.

Наибольший вред насаждениям Забайкальского края наносит сильный ветер, в результате воздействия которого возникают ветровалы и буреломы. Насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по этим причинам выявлено на площади 45559 га, это 66,2 % от общей площади ослабленных и усыхающих насаждений от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов (68844 га). От засухи пострадало – 12793 га, что составило 18,6%, от неблагоприятных погодных условий – 8249 га – 12%, от снеговалов и снеголомов – 2179 га – 3,2%.

Наибольшая площадь расстроенных насаждений на конец 2013 года приходится на насаждения Хилокского лесничества, поврежденные в результате ураганных ветров прошлых лет, – 36590 га (53 % от всей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов).

В 2013 году в результате шквалистого ветра, произошел вывал деревьев в Ингодинском, Петровск-Забайкальском лесничествах на общей площади 584 га, что меньше показателя 2012 года (2882 га) в 4,9 раз.

Всего за последние десять лет от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов насаждения погибли на площади 36334 га. Гибель насаждений от этих факторов сильно варьировала: в 2006 году площадь погибших насаждений составила 25 га, а в 2008 – 18804 га. В 2013 году погибших по данной причине насаждений было выявлено 1739 га, что составляет 4,8% от погибших насаждений за последнее десятилетие. По сравнению с 2012 годом (2138 га), площадь погибших насаждений уменьшилась на 29%. Начиная с 2008 года, неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы оказывают значительное влияние на состояние лесов Забайкальского края. По мнению ряда ученых это связано с глобальным потеплением климата, в результате которого увеличивается частота возникновения ураганов, засух, наводнений, а также возрастает сила их воздействия.

Лесные участки, причиной усыхания которых были ураганные ветра 2010 – 2013 годов, выявлены в 11 лесничествах края. Всего воздействие ветров отмечено на площади 6212,0 га. Наибольшее влияние на состояние насаждений ветра оказали в Петровск-Забайкальском (2054 га), Бадинском (1237 га) и Ингодинском (979 га) лесничествах, что составляет 68,7% поврежденных насаждений. Гибель насаждений выявлена на 1538 га.

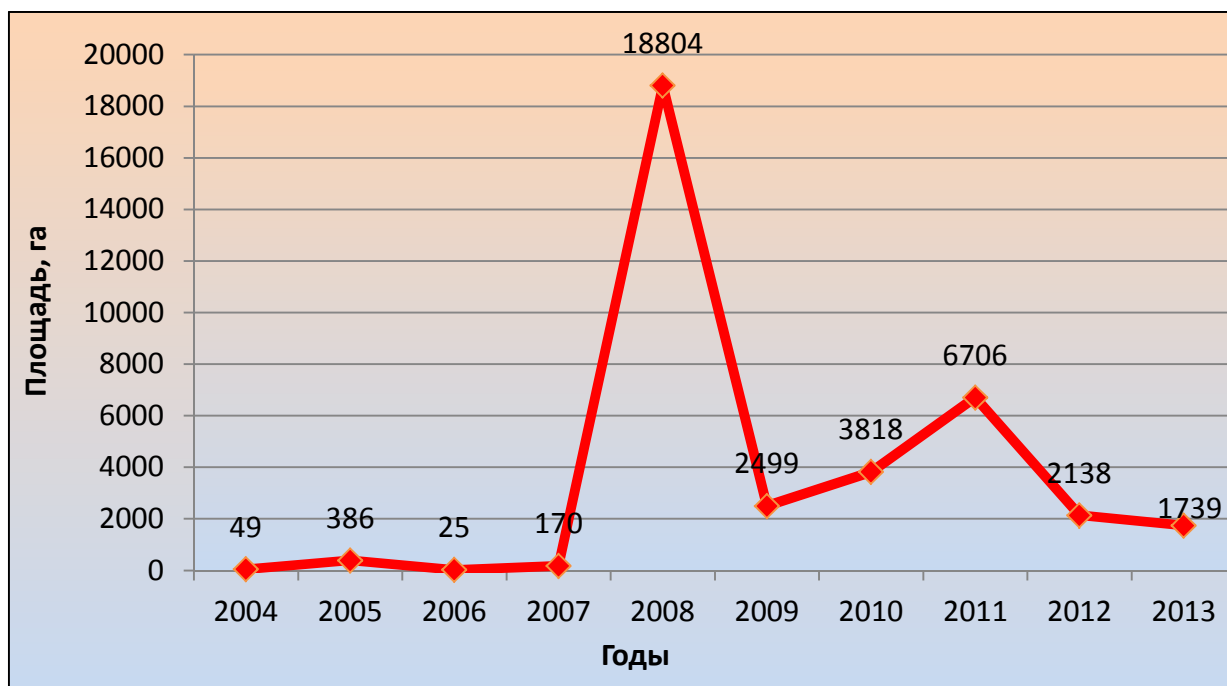


Рис. 1.2.4.3.5. Площади насаждений, погибших от неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов за последние 10 лет.

Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью от воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов на конец 2013 года составила 68844 га, в том числе погибшие – 10086 га.

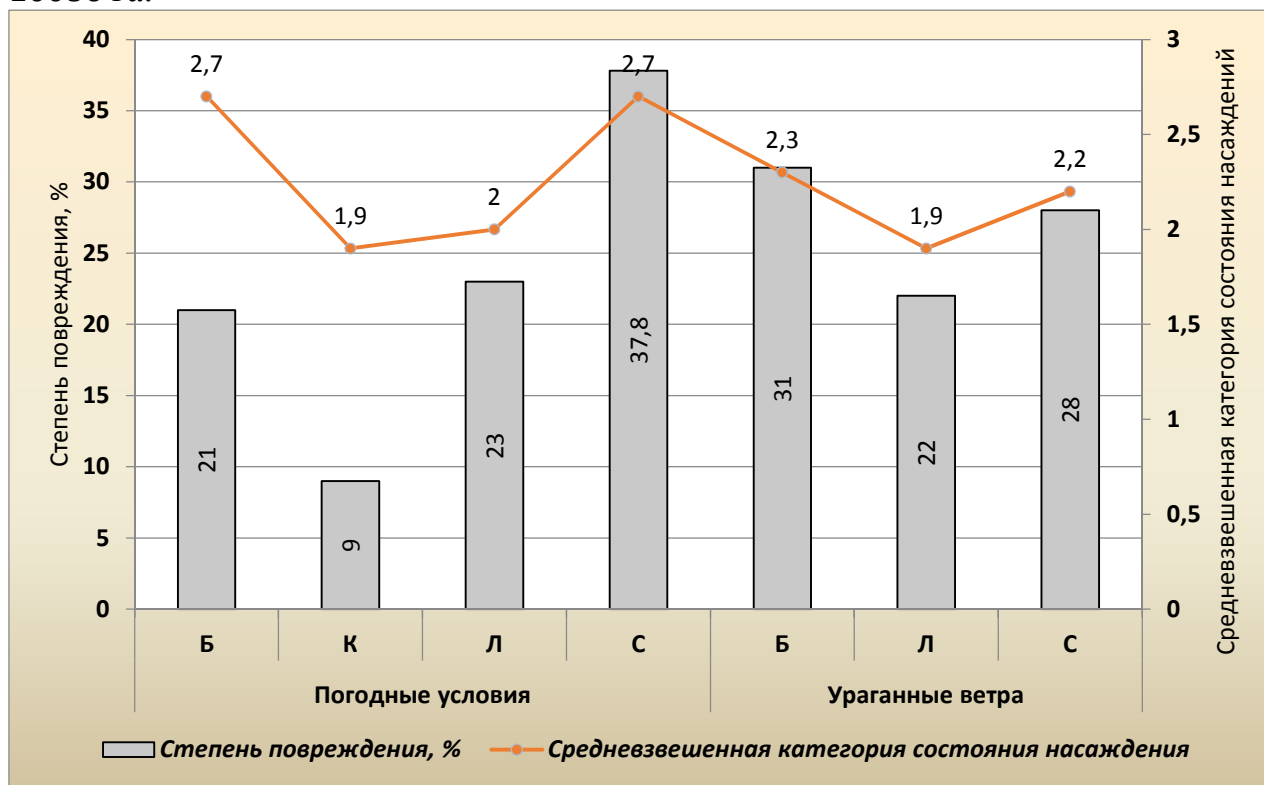


Рис. 1.2.4.3.6. Состояния насаждений (пород) в зависимости от их состава, вида и степени повреждения.

На насаждения, степень усыхания которых составляет более 40%, приходится наибольшая площадь - 65% (44709 га) от площади насаждений с наличием усыхания. В древостоях, поврежденных неблагоприятными погодными условиями и почвенно-климатическими факторами, отмечается слом ствола, наклон и вывал деревьев, усыхание кроны, в результате чего происходит гибель насаждений.

Таблица 1.2.4.3.4. Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов на конец 2013 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га		
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м ³			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Агинское	1726	19		1370	337	42	336	42	0	0
Акшинское	670	313	60	55	242	216	1512	224	371	1855
Александровско-Заводское	1577	0	12	274	1291	684	4728	885	390	1950
Аргунское	64	0	0	64	0	0	0	0	64	320
Бадинское	2716	0	52	659	2005	419	3614	1124	137	685
Балейское	700	0	7	116	577	91	714	207	91	455
Беклемишевское	1645	4	620	1021	0	0	0	0	0	0
Верхне-Читинское	343	0	0	218	125	12	86	119	0	0
Дульдургинское	2260	0	16	131	2113	0	0	77	60	300
Ингодинское	2336	51	1410	820	55	0	0	10	0	0
Карымское	40	0	0	0	40	10	55	16	0	0
Красночикойское	896	0	798	54	44	14	142	38	863	4315
Кыринское	46	0	0	0	46	4	44	4	20	100
Могочинское	64	0	0	0	64	0	0	0	0	0
Нерчинское	445	0	0	12	433	0	0	350	0	0
Оленгуйское	3935	0	1150	2712	73	10	80	42	3	15
Ононское	4137	0	179	867	3091	0	0	1496	0	0
Петровск-Забайкальское	7327	20	473	3491	3343	235	2341	681	998	4990
Сретенское	533	0	0	0	533	0	0	0	0	0
Хилокское	36590	0	1726	4736	30128	0	0	4754	0	0
Читинское	794	25	388	212	169	2	16	17	10	50
Всего	68844	432	6891	16812	44709	1739	13668	10086	3007	15035

В Забайкальском крае традиционно от неблагоприятных погодных условий наиболее сильно страдают сосновые, березовые, лиственничные и кедровые насаждения.

За последние десять лет насекомые-вредители являются третьей причиной, вызывающей ослабление и усыхание древостоев Забайкальского края.

Насекомые составляют значительную и важную группу организмов в лесных экосистемах и оказывают большое влияние на состояние лесов. Повреждение насекомыми приводят к ряду последовательных изменений в лесных сообществах, вызывающих потерю прироста, ослабления и гибель древостоев, изменение породного состава насаждений.

Повреждение насекомыми и болезнями леса в меньшей мере сказывается на состоянии лесных насаждений. В древостоях, поражённых этими факторами, ослабление и усыхание деревьев растянуто во времени.

При учете очагов массового размножения дендрофильных насекомых выделяются три группы вредителей леса: хвоегрызущие, листогрызущие и иные группы, к которым относятся ксилофаги и другие виды вредителей. Насекомые перечисленных

групп могут оказывать отрицательное воздействие на состояние насаждений. Размер ослабления и усыхания лесов под воздействием насекомых зависит, в первую очередь, от площади очагов массового размножения вредителей, их видового состава, плотности популяций, породного состава насаждений и физиологического состояния деревьев. Очаги хвое-листогрызущих насекомых и иных групп вредителей получили массовое распространение на территории региона с 2001 г. Были зарегистрированы очаги хвоегрызущих насекомых на площади 50015 га, листогрызущих – 241624 га, иных групп вредителей – 22993 га.

В последнем десятилетии в Забайкальском крае действовали очаги следующих видов хвоегрызущих вредителей: звездчатого пилильщика-ткача, соснового минера Фризе, серой лиственничной листовертки, шелкопряда сибирского.

Наибольшая площадь очагов хвоегрызущих вредителей была зарегистрирована в 2001 г., когда создались неблагоприятные погодные условия для роста насаждений (высокие среднесуточные температуры, отсутствие осадков, лесные пожары), что способствовало быстрому возникновению и распространению очагов вредителей. В последующие годы площади очагов постепенно сокращались.

В период с 2000 по 2004 г. преобладали очаги шелкопряда сибирского, с 2005 по 2009 г. – звездчатого пилильщика-ткача. С 2000 по 2004 г. значительные площади занимали очаги соснового минера Фризе.

Очаги шелкопряда сибирского затухли в 2005 г., соснового минера Фризе в 2004 г.

Из группы листогрызущих вредителей с 2000 г. преобладали очаги непарного шелкопряда, в 2001 г. они достигли кульминации своего развития, по причине сухой жаркой погоды, с резкими перепадами температуры, установившейся в крае на тот период. С 2002 по 2005 г. численность непарного шелкопряда снизилась (создались условия благоприятные для роста насаждений). В 2005 г. возникли небольшие очаги березовой пяденицы. Комплексный очаг приобрел хронический характер.

С 2002 г. отмечено сокращение площадей хвое- и листогрызущих насекомых.

Очаги стволовых вредителей также широкое распространение получили в 2001 г. (21993 га). В 2002 г. произошло увеличение площадей очагов стволовых вредителей в связи с тем, что в 2001 г. насаждения были сильно ослаблены пожарами и хвое – и листогрызущими вредителями. Площадь очагов стволовых вредителей 2002 г. составила 26538 га. С 2003 г. площади очагов стволовых вредителей начали снижаться.

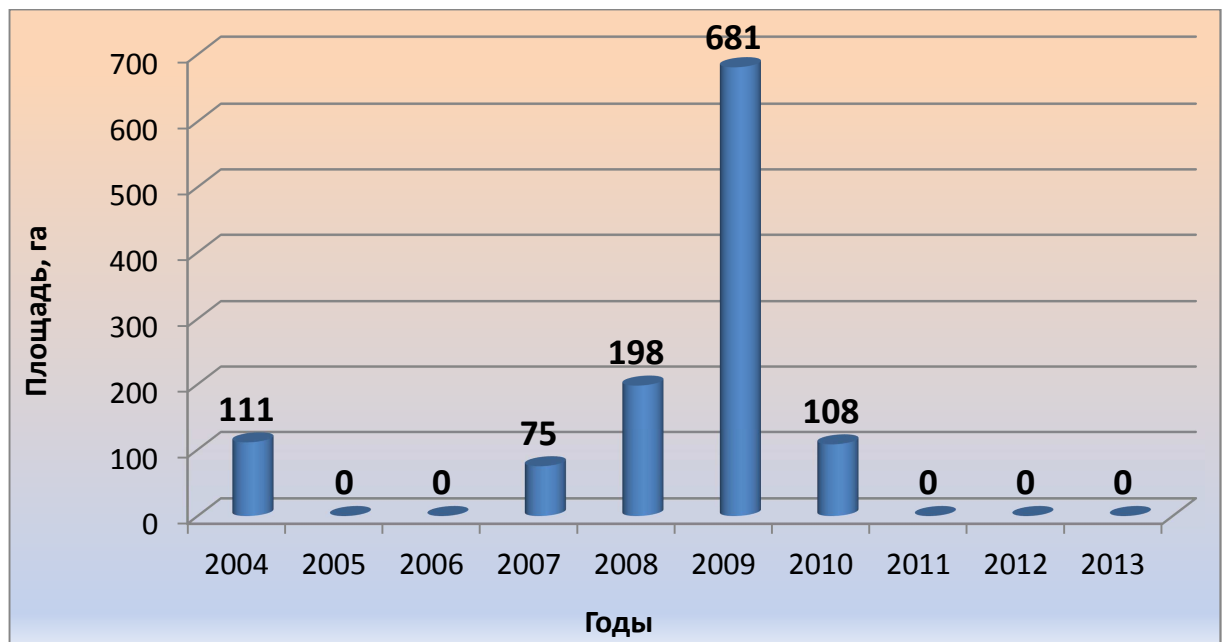


Рис. 1.2.4.3.7. Площади насаждений, погибших от повреждения насекомыми.

Максимальная гибель насаждений наблюдалась в 2009 году на площади 681 га, а минимальная в 2007 году на площади 75 га. В 2005, 2006, 2011, 2012 и 2013 годы гибели насаждений от повреждения фитофагами не наблюдалось.

Усыхание и гибель древостоев в очагах насекомых-вредителей в результате повреждения насекомыми вегетативных органов деревьев, прослеживается на протяжении ряда лет с момента обнаружения очагов.

В Забайкальском крае из групп насекомых наибольший вред лесам причинял непарный шелкопряд – 376 га (84% от общей площади насаждений, ослабленных под воздействием насекомых). Повреждаемая порода береза. В насаждениях поврежденных непарным шелкопрядом была проведена сплошная санитарная рубка на площади 31 га

Кроме того, наблюдается ослабление сосновых насаждений от короеда-стенографа (16%), несмотря на то, что очаг данного вредителей затух в предыдущие годы. В результате на конец 2013 года площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью от насекомых вредителей составила 451 га.

В 2013 году был выявлен очаг усача черного малого в Читинском лесничестве, на площади 40 га. Все обследованные насаждения являются средневозрастными, смешанного или с преобладанием в составе основной породы сосны. Тип очага эпизодический, размножение данного вредителя, возникло при одновременном сильном ослаблении древостоя лесным пожаром этого года

На 01 января 2014 г. на территории Забайкальского края действует очаг усача черного малого

Самые высокие значения площади и плотности очагов вредителей и болезней леса за последние 10 лет в разрезе лесничеств были в 2004 году в Кыринском и Ононском лесничествах – 49688 га/50,3 и 26771 га/754,09. Общая площадь территории, занятой очагами в этот год, составила 100389 га, что превышает среднемноголетний показатель (73255 га), рассчитанный с 2001 по 2013 год, на 27%. В последующие годы, вплоть до 2012 года, наблюдается сокращение общей площади очагов в регионе. В 2013 году эта тенденция нарушается.

Таблица 1.2.4.3.5. Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за последние десять лет

Лесничество	Площадь очагов, га / плотность очагов									
	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Агинское	<u>8</u> 0,05	<u>1460</u> 8,84	0	<u>648</u> 3,9	<u>648</u> 3,92	0	0	0	0	0
Дульдургинское	0	<u>1210</u> 5,0	0	0	0	0	0	0	0	0
Акшинское	<u>450</u> 1,23	<u>2996</u> 8,19	<u>1262</u> 3,45	<u>1612</u> 4,41	<u>1429</u> 3,9	0	0	0	0	0
Александровско-Заводское	<u>580</u> 1,67	<u>4401</u> 12,69	<u>204</u> 0,59	<u>582</u> 1,86	<u>552</u> 1,6	<u>552</u> 1,59	<u>312</u> 0,81	<u>312</u> 0,81	0	0
Аргунское	<u>200</u> 0,31	<u>50</u> 0,08	0	<u>572</u> 0,88	<u>340</u> 0,52	<u>340</u> 0,52	0	0	0	0
Бадинское	<u>897</u> 5,92	<u>367</u> 2,42	0	0	0	0	0	0	0	0
Балейское	<u>299</u> 0,75	<u>200</u> 0,5	<u>320</u> 0,8	<u>409</u> 2,7	0	0	0	0	0	0
Беклемишевское	0	<u>186</u> 0,51	0	<u>5532</u> 24,03	<u>2771</u> 13,57	<u>2771</u> 14,32	0	0	0	0
Верхне-Читинское	<u>708</u> 1,99	<u>348</u> 0,98	<u>208</u> 0,59	0	0	0	0	0	0	0
Газимуро-Заводское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ингодинское	<u>2449</u> 2,1	<u>2065</u> 1,77	<u>6951</u> 5,96	<u>1096</u> 0,94	0	0	0	0	0	0
Карымское	0	<u>55</u> 0,1	<u>215</u> 0,38	<u>160</u> 0,29	<u>160</u> 0,29	<u>160</u> 0,27	0	0	0	0
Красночикийское	<u>2295</u> 0,97	<u>2435</u> 1,03	<u>3021</u> 1,28	<u>2993</u> 1,27	<u>2993</u> 1,27	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Кыринское	<u>49688</u> 50,3	<u>187</u> 0,19	<u>241</u> 0,24	<u>765</u> 0,77	<u>761</u> 0,77	<u>596</u> 0,59	0	0	0	0
Могочинское	<u>1080</u> 0,46	0	0	<u>16</u> 0,01	0	0	0	0	0	0
Нерчинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оленгуйское	0	0	0	<u>3</u> 0,01	0	0	0	0	0	0
Ононское	<u>26771</u> 754,09	<u>23899</u> 673,19	<u>14979</u> 421,93	<u>8144</u> 224,35	<u>8144</u> 224,35	<u>8144</u> 126,06	<u>7735</u> 124,31	<u>641</u> 10,26	0	0
Петровск-Забайкальское	<u>11334</u> 15,55	<u>3710</u> 5,09	<u>352</u> 0,48	<u>286</u> 0,63	0	0	0	0	0	0
Сретенское	<u>185</u> 0,15	<u>240</u> 0,2	<u>135</u> 0,11	0	0	0	0	0	0	0
Тунгокоченское	<u>3200</u> 0,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хилокское	<u>82</u> 0,08	0	<u>161</u> 0,15	0	0	0	0	0	0	0
Чернышевское	0	0	0	<u>332</u> 0,40	0	0	0	0	0	0
Чарское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Читинское	<u>163</u> 1,06	<u>76</u> 0,49	<u>54</u> 0,35	<u>71</u> 0,46	0	0	0	0	0	<u>40</u> 0,27
Шилкинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего	<u>100389</u> 3,7	<u>43885</u> 1,6	<u>28103</u> 1,0	<u>23221</u> 0,86	<u>17798</u> 0,65	<u>12563</u> 0,44	<u>8047</u> 0,28	<u>953</u> 0,03	-	<u>40</u> 0,001

С 2005 года ввиду наступления неблагоприятных для развития вредителей погодных условий, началось сокращение общей площади очагов, и она уже не превышает свой среднемноголетний показатель (73196 га), рассчитанный за период с 2001 по 2013 год. Наряду с этим происходит и уменьшение плотности очагов. Так, если этот показатель в 2004 году составлял 3,55 га/тыс. га, то уже в 2012 он равен нулю. В 2013 году он увеличился незначительно и стал равен 0,001 га/тыс. га.

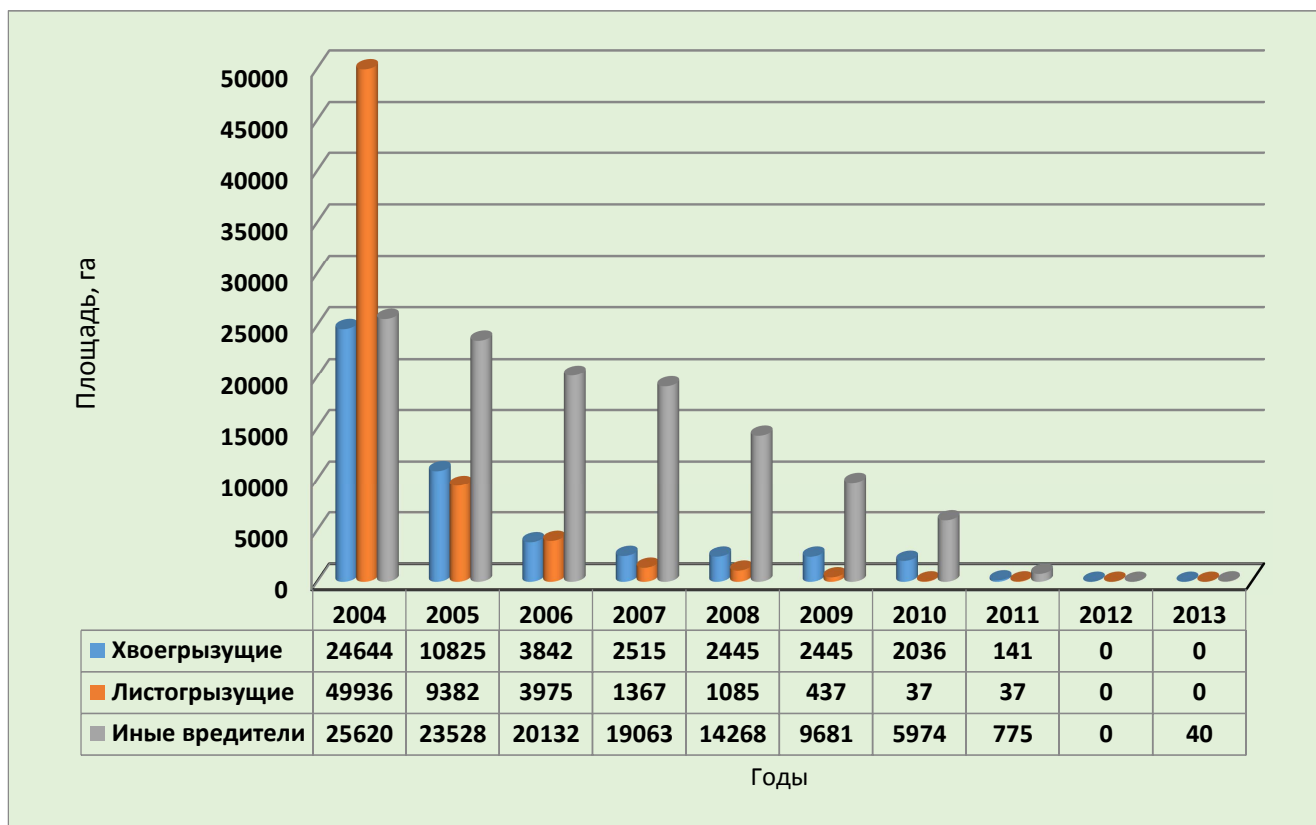


Рис. 1.2.4.3.8. Площадь очагов массового размножения вредителей

Для хвоегрызущих с 2004 по 2011 год снижение произошло на 99,4 %, листогрызущих – 99,9 %, в 2012 году очаги филофагов затухли под влиянием естественных факторов (неблагоприятные погодные условия; усыхание насаждений, пригодных для заселения, из-за многолетней засухи; пожары; воздействие паразитов, хищников и болезней).

До 2013 года подобная ситуация складывалась и в очагах иных вредителей леса (в конце этого года был открыт новый очаг).

С 2004 по 2011 год на долю хвоегрызущих вредителей приходилось от 15 до 25% от общей площади очагов, листогрызущих – от 4 до 50%, иных – от 25 до 81%. В течение 2012 года ослабление насаждений вредителями из перечисленных выше групп отмечено не было. В конце 2013 года был открыт очаг усача черного елового малого (*Monochamus sutor* L.), площадью 40,0 га.

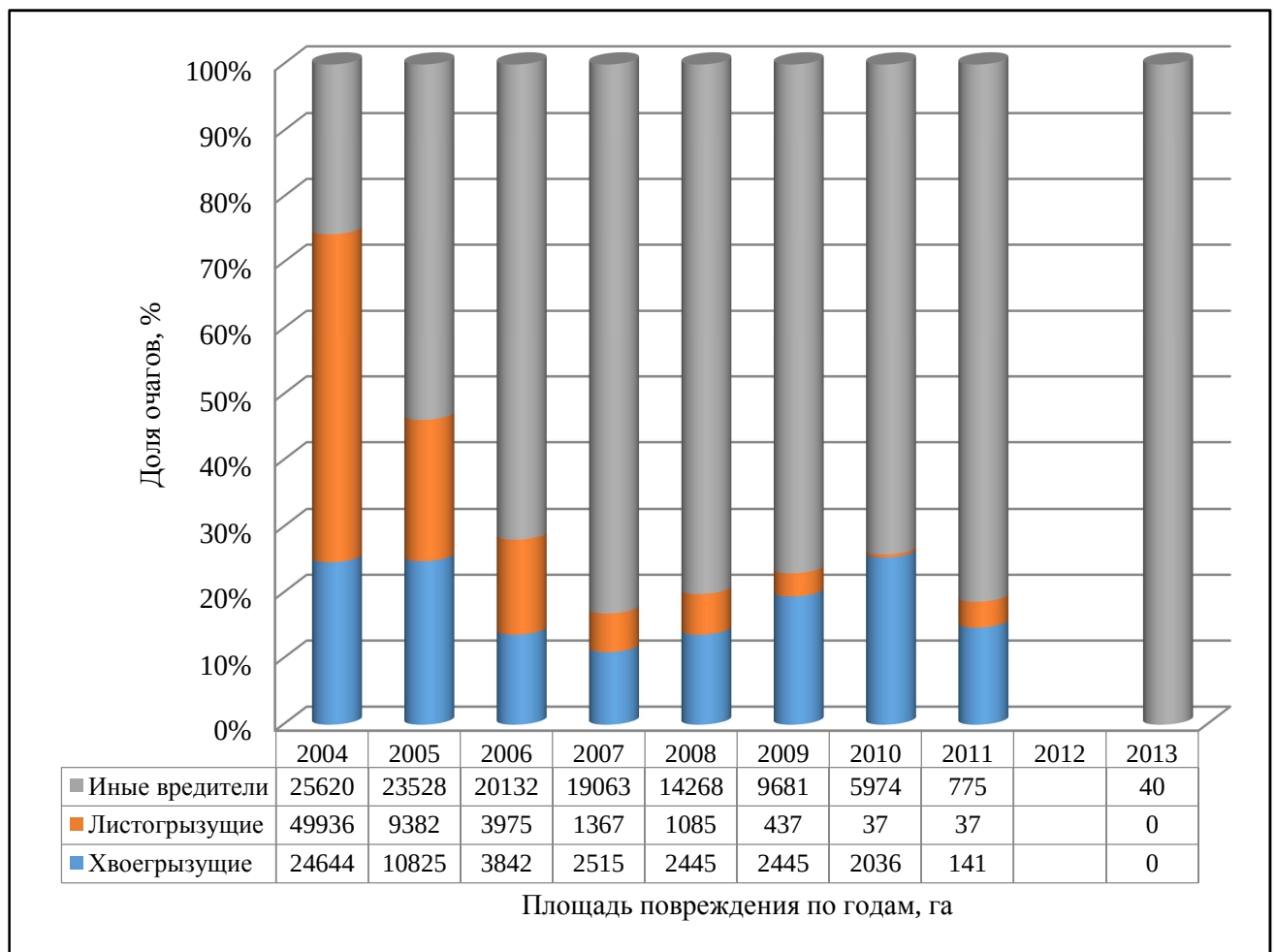


Рис. 1.2.4.3.9. Соотношение площадей очагов вредителей леса в насаждениях Забайкальского края (очаги хвоегрызущих, листогрызущих и иных групп вредителей леса) за последние десять лет.

В Забайкальском крае очаги иных групп вредителей леса в течение последнего десятилетия имели развитие в насаждениях, ослабленных лесными пожарами, насекомыми, а также в молодняках.

В 2004 году их массовое размножение происходило в Акшинском, Аргунском, Бадинском, Верхне-Читинском, Ингодинском, Красночикойском, Кыринском, Могочинском, Ононском, Петровск-Забайкальском, Сретенском, Хилокском, Читинском и Агинском лесничествах на общей площади 25620 га. Эта площадь самая большая за период с 2004 по 2013 год и почти в 2 раза больше среднеегодежного показателя (14890 га), рассчитанного за последние 13 лет.

Наиболее заметными темпами сокращение общей площади очагов началось с 2008 года. Так, если в 2007 году она составила 19063, то в следующем году – 14268 га, а в 2011 году всего 775 га. 2012 год характеризовался отсутствием в крае очагов иных вредителей леса.

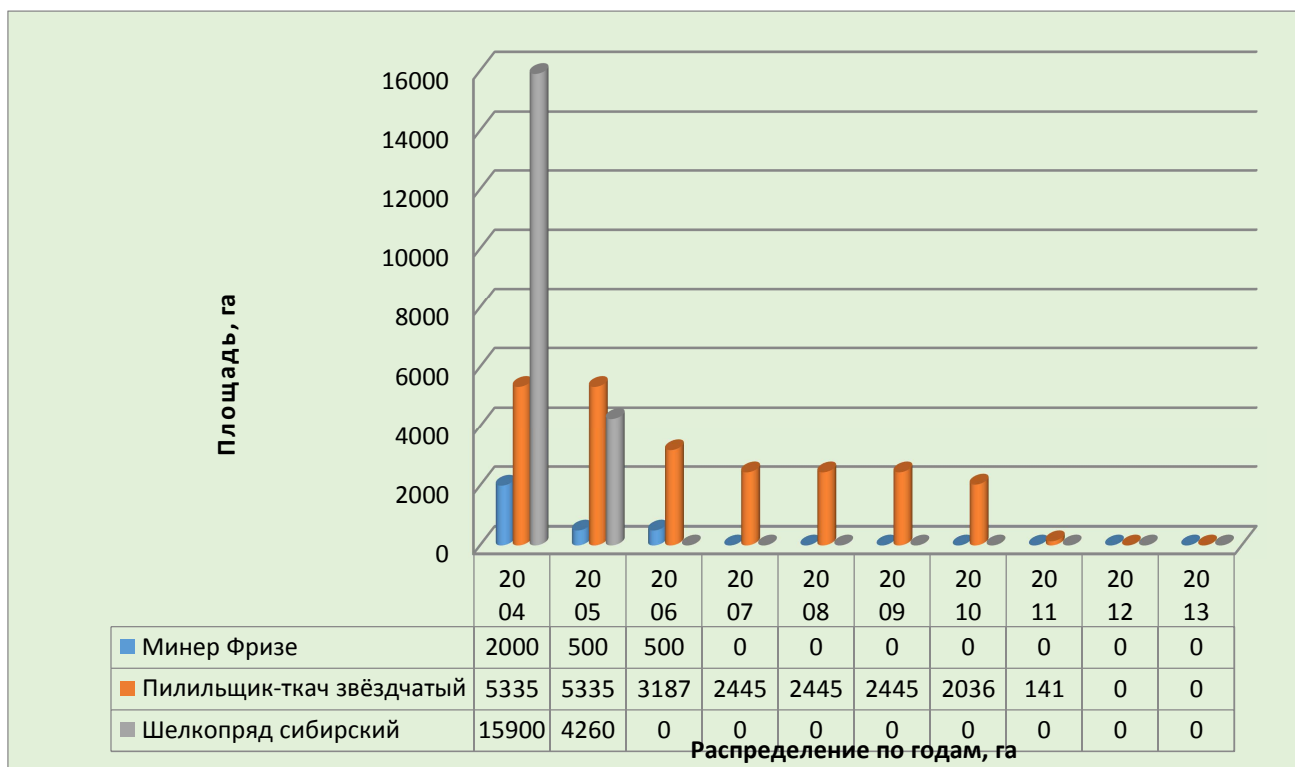


Рис. 1.2.4.3.10. Динамика площади очагов хвоегрызущих вредителей (по основным видам).

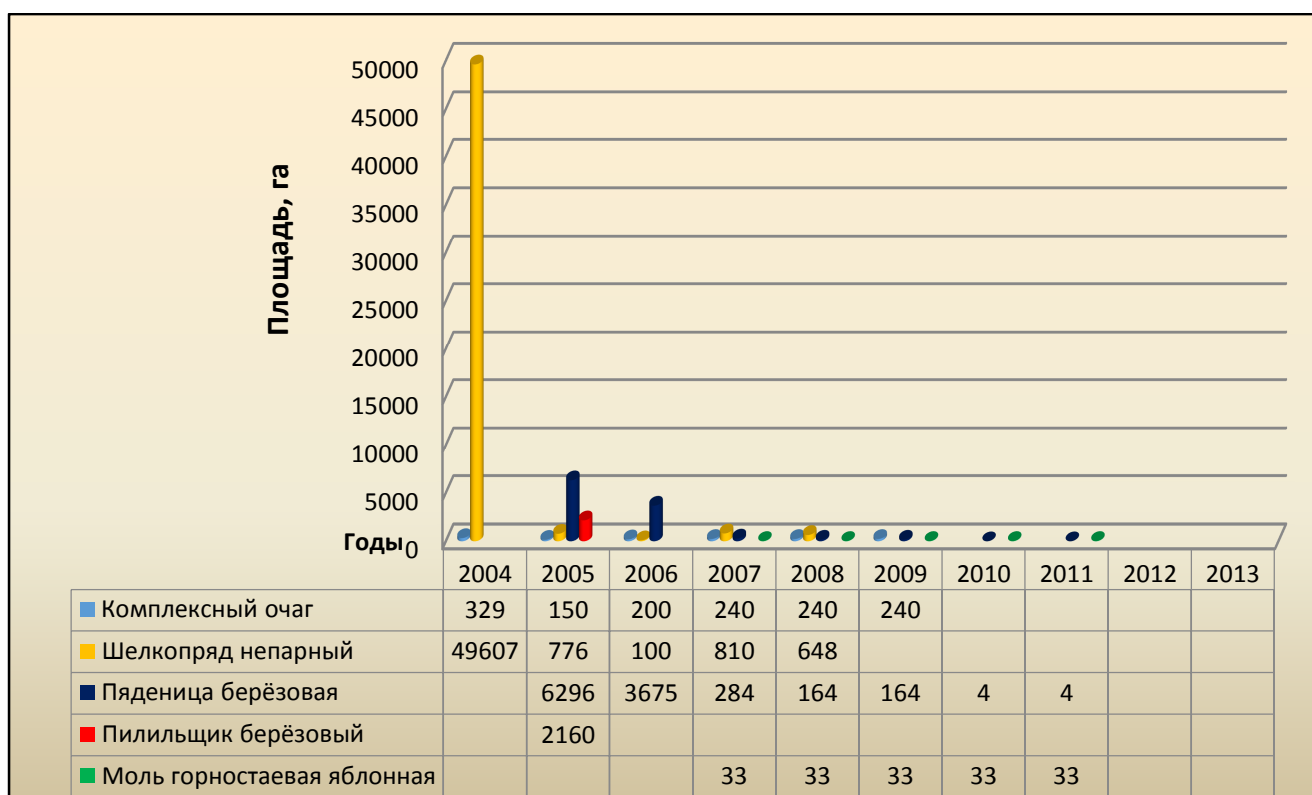


Рис. 1.2.4.3.11. Динамика площади очагов листогрызущих насекомых (по основным видам).

Болезни леса, как и насекомые-вредители, являются индикаторами состояния лесных насаждений. При благоприятных условиях произрастания и правильном ведении лесного хозяйства, лесные насаждения редко подверга-

ются заболеваниями. В основном, болезнями леса поражаются ослабленные древостои, чаще всего деревья, имеющие механические повреждения.

На территории Забайкальского края в предыдущие годы было выявлено ослабление насаждений от болезней леса.

Площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью от влияния болезней на конец 2013 года составила 95 га, это 0,02% от общей площади ослабленных и усыхающих насаждений.

В 2013 году новых очагов болезней древесных растений леса не обнаружено.

Наблюдения за состоянием лесных насаждений показали, что в 2006 году произошла гибель насаждений от болезней в Александровско-Заводском и Бaleyском лесничествах на общей площади 120 га. В 2013 году погибших древостоев от данного фактора выявлено не было.

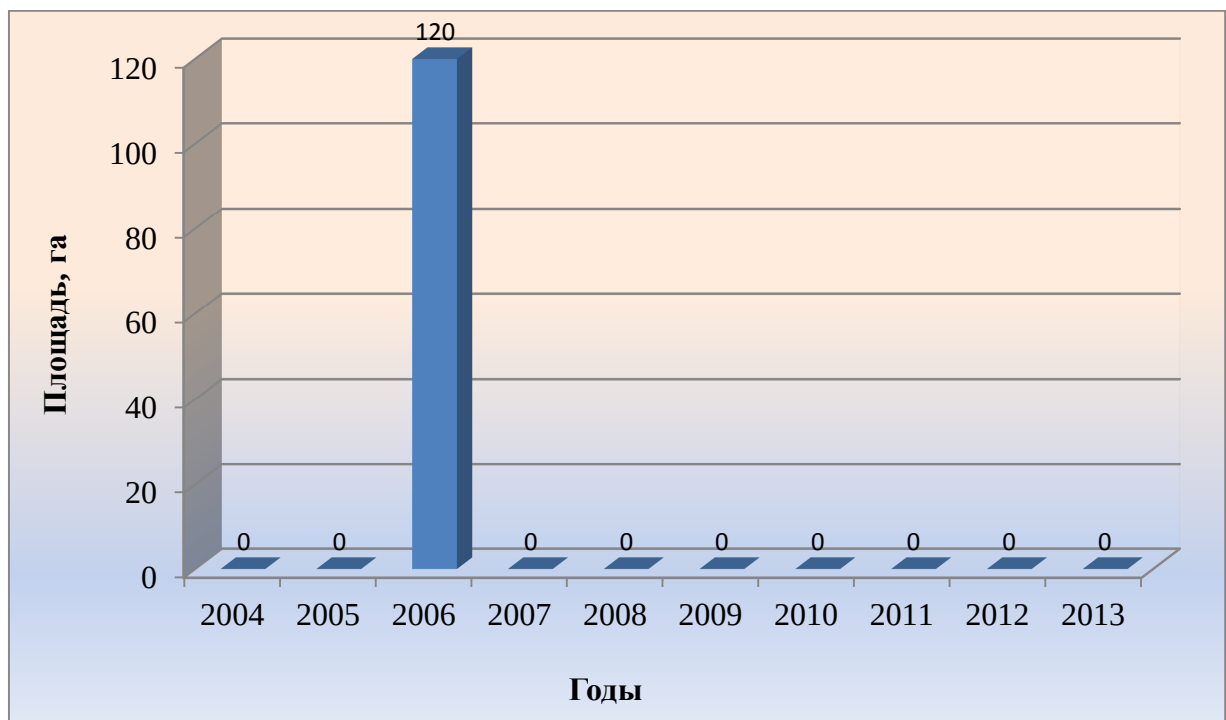


Рис. 1.2.4.3.12. Площади насаждений, погибших от болезней леса за последние десять лет.

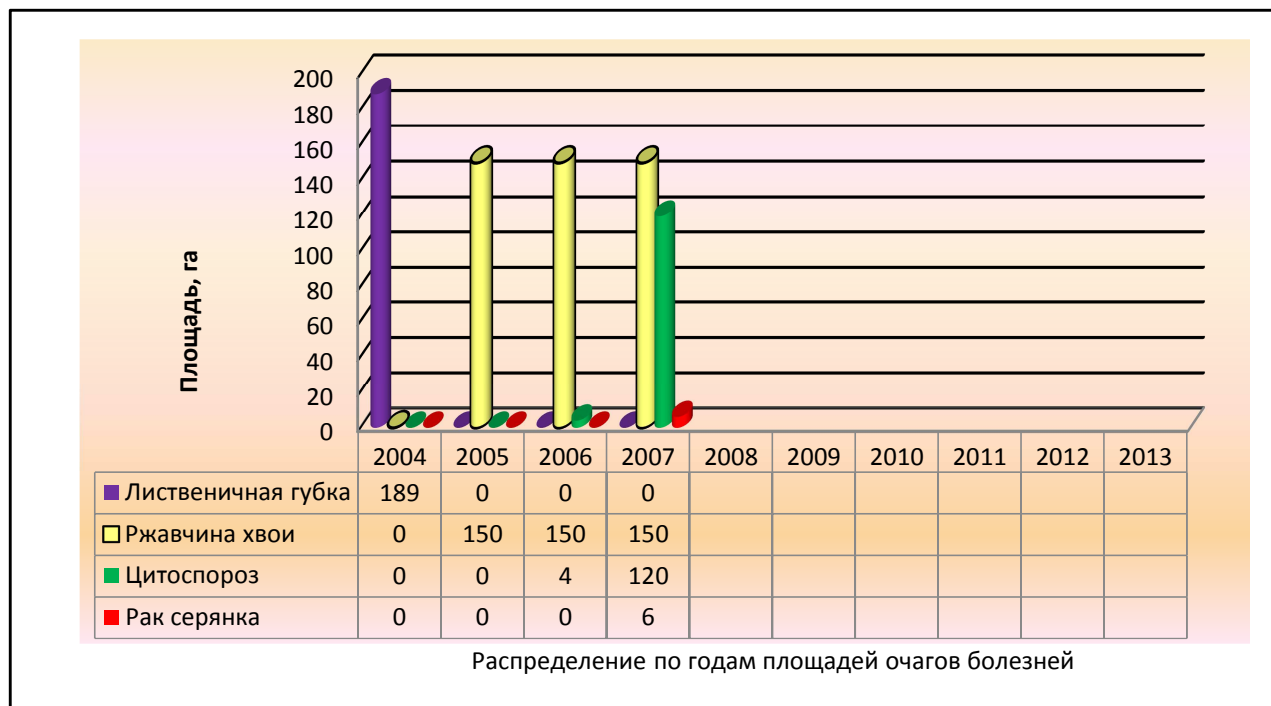


Рис. 1.2.4.3.12. Площади очагов болезней леса (по основным видам)

Площадь очагов болезней взрослых насаждений в Забайкальском крае за период с 2004 по 2013 год не превышала 300 га. При сравнении со средне-многолетним показателем этой величины (77 га), взятым за последние 12 лет, видно, что размеры действующих очагов в 2004, 2005, 2006 и 2007 годах, превышали его в 3-5 раз. Начиная с 2008 года, на территории края не было зафиксировано ни одного очага.

В 2013 году гибель насаждений от пожаров была выявлена во всех лесничествах Забайкальского края. Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшая от пожаров составила 1,13. По сравнению с 2012 годом данный показатель уменьшился на 0,16. Максимальный показатель был зафиксирован в 2009 году – 1,56, что на 0,43 больше по сравнению с отчетным годом.

Динамика целевых прогнозных показателей за период с 2004 по 2013 гг. показывает, что гибель насаждений неравномерна.

Плановые целевые прогнозные показатели удельной гибели от повреждения лесными пожарами за период 2009-2013 года значительно отличаются от фактических прогнозных показателей за тот же период. Так, плановые целевые прогнозные показатели не превышали значения 0,156, в то время как значение минимального фактического целевого прогнозного показателя составило 1,03.

Таблица 1.2.4.3.6. Динамика целевых прогнозных показателей за 2004-2013 гг.

Год	Плановые целевые прогнозные показатели удельной гибели от пожаров	Фактические целевые прогнозные показатели удельной гибели от пожаров	Плановые целевые прогнозные показатели, удельной гибели от вредителей и болезней	Фактические целевые прогнозные показатели, удельной гибели от вредителей и болезней
2004	-	0,40	-	0,0039
2005	-	0,20	-	0
2006	-	0,10	-	0
2007	-	3,30	-	0,0027
2008	-	1,05	-	0,007
2009	0,156	1,56	0,002	0,024
2010	0,039	1,55	0,001	0,0038
2011	0,042	1,03	0,001	0
2012	0,041	1,29	0,001	0
2013	0,040	1,13	0,001	0



Рис. 1.2.4.3.13. Динамика целевых прогнозных показателей по Забайкальскому краю за 10 лет

Плановые целевые прогнозные показатели удельной гибели от повреждения болезнями и вредителями леса за 2009 – 2013 годы оставались примерно на одном уровне – 0,001. Но фактические целевые прогнозные показатели удельной гибели от повреждения болезнями и вредителями леса в 2009 году превысили плановые на 0,022, в 2010 году – на 0,0028. В период 2011-2013 гг. данный показатель равнялся нулю.

Таблица 1.2.4.3.7. Размер ущерба, причиненного лесам негативным воздействием

Показатель	Ед. изм.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия от лесных пожаров	млн.руб.	875,60	1004,9	580,20	425,3	426,4	57,6	324,1	438,9	24,7
Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия вредителей и болезней	млн.руб.	0	1,76	0,93	2,10	5,78	3,2	0	0	0
Ущерб, причиненный лесам в результате негативного воздействия погодных условий	млн.руб.	1,88	3,16	2,33	78,31	20,24	21,16	25,6	32,3	2,3
Всего	млн.руб.	877,48	1009,8	583,46	505,71	452,42	81,96	349,7	471,2	27,0

Основная доля ущерба причиненного лесам негативным воздействием приходится на ущерб от лесных пожаров.

Среднегодовой ущерб от пожаров за последние 10 лет составил 577,3 млн. руб.

**1.2.4.4. Характеристика лесосеменного хозяйства, наличие объектов единого генетико-селекционного комплекса по лесничествам.
Процент заготовленных семян с улучшенными наследственными качествами в общем объеме их заготовки**

В лесничествах Забайкальского края проводится заготовка семян мелкохвойных пород сосны обыкновенной, лиственницы Гмелина и Чекановского. В Александровско-Заводском лесничестве заготавливаются семена лиственных пород. Основные объемы заготовок семян мелкохвойных пород проводятся в Ононском лесничестве, лиственных пород в Александровско-Заводском лесничестве. В 2007 г. план по заготовке семян мелкохвойных пород не выполнен по причине низкой урожайности. Для производства лесных культур семенами лесничества обеспечены ежегодно.

По состоянию на 1 января 2008 г. имелось 1019 га постоянных лесосеменных участков (далее - ПЛСУ) нормальной селекционной категории, в том числе: сосны обыкновенной 833 га, лиственницы 50 га и сосны кедровой сибирской 136 га, из них аттестовано 500 га: сосны обыкновенной 344 га,

сосны кедровой сибирской 136 га, лиственницы 20 га, подобрано и аттестовано 163 плюсовых деревьев, из них 130 деревьев сосны кедровой сибирской, 33 дерева сосны обыкновенной. В Красночикойском лесничестве имелось 145 га плюсовых насаждений, в Ононском лесничестве заложена плантация семенного происхождения на площади 64,5 га сосны обыкновенной.

Плантация семенного происхождения сосны обыкновенной 40,5 га аттестована и зачислена в постоянную лесосеменную базу. Лесосеменная плантация первого порядка. Испытательные культуры, заложенные посадочным материалом из семян, заготовленных с плюсовых деревьев, списаны по причине лесного пожара.

В Ононском лесхозе первый проект «Союзгипролесхоза» (1982 г.) на создание лесосеменной плантации (далее - ЛСП) сосны обыкновенной полностью реализован, за исключением 2 га архивов клонов. Заложено и аттестовано 40,5 га семейственной ЛСП, где представлено 64 семьи.

По второму проекту создания ЛСП сосны обыкновенной («Росгипролес», 1998 г.) из запроектированных 28,5 га продуцирующей площади заложено 24 га семейственной ЛСП, где представлено 54 семьи.

Остаток нереализованной площади – 4,5 га, из которых 2,1 га - ЛСП вегетативного и 2,4 га – семенного происхождения. Предусмотренные проектом 0,54 га маточной плантации и 5 га архивов клонов заложены не были. Вегетативные плантации в лесничестве не создаются по причине сложности производства прививок в экстремальных климатических условиях. Из-за гибели плюсовых деревьев от лесного пожара и ветровала осталось 14 шт. плюсовых деревьев сосны обыкновенной, в соответствии с лесосеменным районированием имеющегося количества плюсовых деревьев недостаточно для обеспечения требуемого минимума представительства клонов на ЛСП (ОСТ 56-74-96).

В Читинском лесничестве по проекту Читинского института природных ресурсов (1993 г.) предусматривалась закладка клоновой лесосеменной плантации сосны обыкновенной. После инвентаризации в 2007 г. заложённая ЛСП (поля закладки 1994, 2001, 2006 гг.), переведена в ПЛСУ по причине несоответствия ОСТу 6-35-96 (низкий процент сохранности прививок).

По результатам обследований объектов единого генетико-селекционного комплекса (далее - ЕГСК) в 2009 г.:

в Ононском лесничестве было аттестовано 37,5 га ПЛСУ сосны обыкновенной и было исключено из состава ПЛСБ 2 плюсовых дерева сосны обыкновенной по причине ветровала;

в Хилокском лесничестве списано 14,5 га ПЛСУ сосны обыкновенной, в т.ч. по причине лесных пожаров 8,5 га в Хилокском и Линево-Озерском участковых лесничествах, по причине естественной ротации – 6,0 га в Хилокском участковом лесничестве.

По состоянию на 1 января 2010 г. вступили в стадию семеноношения:

40,5 га ЛСП сосны обыкновенной,

540,5 га ПЛСУ, в т.ч.:

374,5 га ПЛСУ сосны обыкновенной,

136 га ПЛСУ сосны кедровой сибирской,

30 га ПЛСУ лиственницы Гмелина.

Имеется 7,2 га географических культур лиственницы закладки 1978-1980 гг.

Наличие объектов ЕГСК на территории земель лесного фонда Забайкальского края по состоянию на 1 января 2013г. представлено в таблице 1.2.4.4.1.

Таблица 1.2.4.4.1. Сведения об объектах ЕГСК и их использовании

(на начало года)

	2007 год	2008 год	2009 год	2014 год
Наличие ПЛСУ, всего, га	1617,5	1019	964	715,1
в т.ч. аттестованных, га	743,5	510,5	510,5	715,1
заготовлено семян, всего, кг	18,2	0	26,6	10,0
Наличие ЛСП, всего, га	64,5	64,5	64,5	40,5
в т.ч. аттестованных, га	40,5	40,5	40,5	40,5
заготовлено семян, кг	2,9	10	15	0
Наличие плюсовых деревьев, шт.	196	196	161	161
заготовлено семян с плюс. деревьев, кг.	0,03	0,1	0,02	0
Всего заготовлено семян с объектов ПЛСБ, кг	21,13	10,1	41,62	10,0
Доля семян с объектов ПЛСБ в общем объеме семфонда, %	1,6	1,5	4,1	0,7

Испытательные культуры плюсовых деревьев не закладывались.

Лесных генетических резерватов не выделено.

В 2013 году разработан проект по созданию ЛСП на площади 30 га. Для успешной реализации проекта в 2014 году запланировано произвести инвентаризацию имеющихся объектов ЕГСК, организовать отбор и аттестацию плюсовых деревьев.

В 2014 году на территории Забайкальского края запланирована подготовительная работа по закладке ПЛСУ улучшенным посадочным материалом, общей площадью – 30га., а также уход за ПЛСУ и ЛСП на общей площади 57,1 га.

1.2.4.5. Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений

По площади лесных земель Забайкальский край относится к многолесным районам.

Лесовосстановление в Забайкальском крае осуществляется путем естественного и искусственного восстановления лесов, комбинированное лесовосстановление в Забайкальском крае не проводится. Основным способом восстановления лесов в Забайкальском крае является естественное лесовосстановление, которое осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений и минерализации почвы.

В 2007 г. в Забайкальском крае было произведено выращивание посадочного материала в объеме 15581 тыс.шт. Полная информация по выращиванию посадочного материала за 2006-2007 годы в разрезе лесничеств представлена в таблице 1.2.4.1.10. Выращивание посадочного материала в лесничествах Забайкальского края производится в постоянных и временных лесных питомниках и теплицах с пленочным покрытием. Имеется 6 постоянных лесных питомников, в них выращивают 30-40 % от годовой потребности сеянцев хвойных и лиственных пород.

25 % посадочного материала выращивается в теплицах, остальной объем выращивают во временных лесных питомниках. Лесничества обеспечивают себя необходимым количеством посадочного материала для создания лесных культур. Для увеличения объемов по выращиванию посадочного материала и перехода на выращивание крупномерного посадочного материала необходимо оснащение постоянных лесных питомников техническими средствами (трактора, сеялки, культиваторы).

В 2008 г. произведен посев семян лесных растений в лесные питомники на площади 19,74 га, в 2009 г. – на площади 24,6 га.

По результатам осенней инвентаризации 2013 г. имеется 7661,5 тыс. шт. стандартного посадочного материала.

Общая потребность в посадочном материале составляет 14 600 тыс. шт., в том числе потребность на весну 2014 года с учетом заключенных государственных контрактов – 12035,2 тыс. шт., потребность на осень 2564,8 тыс. шт.

Общая площадь лесных питомников на территории Забайкальского края –149,44 га, из них продуцирующая площадь – 70,948 га, в том числе:

постоянные лесные питомники на площади 114,31 га,

временные лесные питомники на площади 35,13 га,

теплицы на площади 1,87 га

Таблица 1.2.4.5.1. Сведения о выращивании посадочного материала

Наименование лесничества	Выращивание посадочного материала в 2013 году			
	1 летние		2-3 летние	
	площадь, га	тыс. шт.	площадь, га	тыс. шт.
1	2	3	4	5
Агинское	0,15	40	0	0
Акшинское	0,2	842	0	0
Александровско-Заводское	0,435	902,2	0,58	325,6
Аргунское	0,1	67	0,5	300
Бадинское	1,1	1176	2,2	786
Балейское	1	600	0,61	390
Беклемишевское	0	0	0	0
Верхне-Читинское	1,38	1132,2	1,04	642,7
Газимуро-Заводское	0,6	963	1,5	1393
Дульдургинское	0,15	302,8	0,15	100
Ингодинское	0,37	1897,9	0,2	1378

1	2	3	4	5
Карымское	1	1100	1	826
Красночиойское	1	600	1	600
Кыринское	0	0	0	0
Могочинское	0	0	0	0
Нерчинское	0,2	300	0,5	300
Оленгуйское	0,26	1202,73	0,66	962,7
Ононское	3,15	788	1	917
Петровск-Забайкальское	1,7	2108	2,59	3562
Сретенское	0,88	540	1	424,1
Тунгокоченское	0,03	96,8	0,04	24,3
Хилокское	0	0	2	949
Чарское	0	0	0	0
Чернышевское	0	0	0	0
Читинское	1	236	2	1000
Шилкинское	0,35	514,4	0,5	547
ВСЕГО:	15,055	15409,03	19,07	15427,4

1.2.4.6. Площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, ее отношение к площади созданных за тот же период лесных культур и к площади списанных (погибших), площадь, занимаемая лесными насаждениями, пройденными рубками ухода в молодняках и прореживанием

По данным государственного учета лесного фонда на 1 января 2003 г. и на 1 января 2008 г. покрытые лесной растительностью земли увеличились на 67,9 тыс. га, фонд лесовосстановления сократился на 46,5 тыс. га за счет лесовосстановительных работ, площадь лесных культур увеличилась на 3,9 тыс. га.

Вместе с тем, площади, на которых восстановление леса может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению леса, увеличились на 20 тыс. га, а лесокультурный фонд увеличился на 1,3 тыс. га, что объясняется увеличением объема заготовки в последние годы.

За период 2003-2007 гг. создано лесных культур на площади 14097га.

В общем объеме лесовосстановительных мероприятий искусственное лесовосстановление составило 10,7 %. Основной способ создания лесных культур – посадка.

За период 2003–2007 гг. списано 4968 га лесных культур, что составляет 35 %. За 2003-2007 гг. переведено лесных культур 17592 га. Динамика изменения площадей лесных культур представлена в таблице 1.2.4.6.1.

Таблица 1.2.4.6.1. Динамика изменения площадей лесных культур.

Год производства лесных культур	Создано лесных культур, га	Переведено лесных культур, га	Списано лесных культур, га	Отношение переведенных лесных культур к площади созданных, %	Отношение созданных лесных культур к площади списанных, %
2003	3833	3404	1815	88,8	47,3
2004	3104	3469	1074	111,8	34,6
2005	2339	3551	845	151,8	26,1
2006	2376	3468	617	145,9	25,9
2007	2445	3700	365	151,3	14,9
2008	2960	2601	46	87,9	1,5
2009	3020	2580	167	85,4	5,5
2010	2982	2600	229	87,2	7,6
2011	4425	3887	538	87,8	12,1
2012	3057	3907	195	127,8	6,3
2013	2590	1232	1717	47,6	66,2

Таблица 1.2.4.6.2. Сведения о вводе молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений

Наименование показателя	площадь, га		
	2008 год	2009 год	2013 год
Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений	50164	39996	54583
в том числе за счет:			
- лесных культур	3072	3239	1232
- содействия естественному возобновлению	15139	15696	18787
- площадей, естественно возобновившихся хозяйственно-ценными породами	31953	21061	34564

Таблица 1.2.4.6.3. Сведения о площадях, пройденных рубками ухода в молодняках и прореживанием

Наименование рубки	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
Рубки ухода в молодняках	84	2386	2972	1875	1172	1319	1498
Прореживание	26	310	144	322	616	215	276

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов

Транспорт во всех отраслях производства имеет огромное значение. Но в лесопользовании оно обусловлено еще и специфическими свойствами леса.

Запасы спелой древесины на 1 га, являющиеся основным предметом использования сырьевого ресурса, колеблется в пределах 70-200 м³, кроме этого, в лесу нет ярко выраженных зон концентрации ресурсов, как, например, при залегании полезных ископаемых. А при заготовке древесины несплошными рубками, тем более при проведении рубок ухода за лесом, концентрация сырья еще ниже. Данные условия заставляют концентрацию сырья рассматривать не относительно площади спелых насаждений, а применительно ко всей площади лесов. Никакой иной вид природных ресурсов, за исключением особо ценных, при таких условиях не эксплуатируется.

Лесопользование сохраняет существенные черты собирательства, при котором пути транспорта имеют решающее значение, без которых невозможны организация и регулирование производства.

Производственные возможности лесозаготовительных организаций определяются в первую очередь наличием дорог. В лесах имеются дороги, построенные специально для ведения лесного хозяйства, и дороги общего пользования, которые также используются для вывозки древесины.

Автомобильные дороги общего пользования представлены дорогами федерального, краевого и местного значения.

Основу транспортной сети края составляют:

1) Забайкальская железная дорога; участок железной дороги Карымское – Забайкальск;

Участок железной дороги Карымское – Забайкальск, пересекающий край в меридиональном направлении по территории Карымского, Могойтуйского, Оловянинского, Борзинского и Забайкальского районов, имеет важное значение в транспортной системе всей страны, так как сухопутный путь по ней является наиболее коротким для связи России с Китаем;

2) автомобильные дороги федерального значения: Р-258 «Байкал» (Иркутск – Улан-Удэ – Чита), Р-297 «Амур» (Чита – Невер – Свободный – Архара – Биробиджан – Хабаровск), А-350 (Чита – Забайкальск – граница Китайской Народной Республики));

3) автомобильные дороги регионального значения;

4) автомобильные дороги межмуниципального значения.

На территории края имеется 1,3 тыс. км водных судоходных пути, которые в настоящее время почти не используются.

Всего на территории края протяженность железнодорожных путей составляет 2399 км, из них 1089 обслуживается тепловозной тягой, а 1310 – электрифицировано. Густота железнодорожных путей на 1000 га территории составляет 0,06 км.

Протяженность автомобильных дорог (включая дороги необщего пользования) составляет 27,3 тыс. км, в том числе с твердым покрытием 15,9 тыс. км.

Таблица 1.2.5.1. Основные показатели путей транспорта

	2003 г.	2005 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2013 г.
Эксплуатационная длина путей сообщения общего пользования (на конец года), км:						
железнодорожные пути	2399	2399	2399	2399	2399	2399
внутренние водные судоходные пути	1343	1343	1343	1343	1343	1343
автомобильные дороги с твердым покрытием (включая дороги необщего пользования) - всего, км	10469	10607	16160	16130	15942	15942
Протяженность дорог - всего	11415	11596	27338	27222	27367	27367
в том числе						
автомобильные дороги общего пользования ¹	10164	10392	22383	22450	22519	22519
из них автомобильные дороги общего пользования с твердым покрытием	9952	10196	15704	15834	15589	15589
автомобильные дороги необщего пользования	1251	1204	909	726	802	802
из них автомобильные дороги не общего пользования с твердым покрытием	517	411	456	296	353	353

¹С 2006 г. включены дороги местного значения в связи с изменением классификации дорог. В 2006 г. включены все дороги местного значения, с 2007 г. – дороги местного значения, находящиеся на балансе муниципальных образований.

Таблица 1.2.5.2. Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения Забайкальского края

№ п/п	Наименование автомобильной дороги	Идентификационный номер	Протяженность, км
1	2	3	4
1	Агинское – Дульдурга	76 ОП РЗ 76К-001	89
2	Агинское – Нижний Цасучей	76 ОП РЗ 76К-002	83
3	Александровский Завод – Красноярово – Трубачево	76 ОП РЗ 76К-003	80
4	Бырка – Акша	76 ОП РЗ 76К-004	237,2
5	Дарасун – Госграница с МНР	76 ОП РЗ 76А-005	297,5
6	Савво-Борзя – Кличка	76 ОП РЗ 76К-006	46
7	Нерчинск – Шоноктуй	76 ОП РЗ 76А-007	184
8	Могойтуй – Сретенск – Олочи	76 ОП РЗ 76А-008	568
9	Шелопугино – Балей	76 ОП РЗ 76К-009	78,8
10	Балей – Улятуй	76 ОП МЗ 76Н-010	65,4
11	Ивановка – Борзя – Соловьевск	76 ОП РЗ 76А-011	380
12	Первомайск – Цаган-Олуй – Кондуй	76 ОП РЗ 76К-012	244
13	Забайкальск – Приаргунск	76 ОП РЗ 76А-013	173
14	Краснокаменск – Мациевская	76 ОП РЗ 76К-014	77,5
15	Калга – Приаргунск	76 ОП РЗ 76К-015	76
16	Дарасун – Солнцево	76 ОП МЗ 76Н-016	146,6

1	2	3	4
17	Краснокаменск – Досатуй	76 ОП МЗ 76Н-017	52
18	Баляга – Ямаровка	76 ОП РЗ 76К-018	234
19	Могоча – Тупик	76 ОП РЗ 76К-019	96
20	Кличка – Маргуцек	76 ОП МЗ 76Н-020	9,2
21	Подъезд к с. Староцурухайтуй	76 ОП РЗ 76А-021	24,2
22	Подъезд к с. Верх-Усугли	76 ОП РЗ 76К-022	101
23	Новая Кука – Могзон – Хилок	76 ОП МЗ 76Н-023	210
24	Могойтуй – Убур-Тохтор – Акша	76 ОП МЗ 76Н-024	96
25	Подъезд к с. Акша	76 ОП РЗ 76К-025	9
26	Подъезд к с. Курулга	76 ОП РЗ 76К-026	14
27	Подъезд к с. Улача	76 ОП РЗ 76К-027	3
28	Подъезд к с. Урейск	76 ОП РЗ 76К-028	2
29	Александровский Завод – Журавлево – Маньково	76 ОП РЗ 76К-029	17
30	Подъезд к с. Васильевский Хутор	76 ОП РЗ 76К-030	14
31	Подъезд к с. Кокуй 2-й	76 ОП РЗ 76К-031	2,5
32	Подъезд к с. Кутугай	76 ОП РЗ 76К-032	5,5
33	Подъезд к с. Манкечур	76 ОП РЗ 76К-033	13
34	Подъезд к с. Мулино	76 ОП РЗ 76К-034	4
35	Подъезд к с. Николаевка	76 ОП РЗ 76К-035	6
36	Подъезд к с. Новый Акатуй	76 ОП РЗ 76К-036	12
37	Подъезд к с. Онон-Борзя	76 ОП РЗ 76К-037	19
38	Подъезд к с. Чиндагатай	76 ОП РЗ 76К-038	7
39	Подъезд к с. Шара	76 ОП РЗ 76К-039	16
40	Подъезд к курорту Ургучан	76 ОП РЗ 76К-040	5
41	Подъезд к с. Матусово	76 ОП МЗ 76Н-041	5
42	Подъезд к с. Нижний Ильдикан	76 ОП РЗ 76К-042	5
43	Подъезд к с. Хада-Булак	76 ОП РЗ 76К-043	19
44	Подъезд к с. Биликтуй	76 ОП РЗ 76К-044	11
45	Подъезд к п. Шерловая Гора	76 ОП РЗ 76К-045	5
46	Подъезд к с. Ключевское	76 ОП РЗ 76К-046	16
47	Подъезд к с. Чиндант 2-й	76 ОП РЗ 76К-047	11
48	Газимурский Завод – Батакан – Зерен	76 ОП МЗ 76Н-048	143
49	Курлея – Будюмкан	76 ОП МЗ 76Н-049	80
50	Подъезд к п. Новоширокинский	76 ОП РЗ 76К-050	10
51	Подъезд к с. Солонечный	76 ОП РЗ 76К-051	8
52	Подъезд к с. Красный Великан	76 ОП РЗ 76К-052	22
53	Подъезд к с. Абагайтуй	76 ОП РЗ 76К-053	9
54	Чара – Чапо-Олого	76 ОП МЗ 76Н-054	66
55	Подъезд к с. Верхний Калгукан	76 ОП РЗ 76К-055	11
56	Подъезд к с.Бура	76 ОП РЗ 76К-056	47
57	Подъезд к с.Козлово	76 ОП РЗ 76К-057	39
58	Подъезд к с. Средняя Борзя	76 ОП РЗ 76К-058	26
59	Подъезд к с.Чингильтуй	76 ОП РЗ 76К-059	7
60	Карымская – Олентуй – Адриановка	76 ОП МЗ 76Н-060	33
61	Подъезд к с. Сыпчегур	76 ОП РЗ 76К-061	21
62	Подъезд к с. Урульга	76 ОП РЗ 76К-062	16
63	Краснокаменск – Кайластуй	76 ОП МЗ 76Н-063	22

1	2	3	4
64	Краснокаменск – Маргуцек – Ковыли	76 ОП МЗ 76Н-064	61
65	Коротково – Менза	76 ОП МЗ 76Н-065	169
66	Малоархангельск – Урлук	76 ОП МЗ 76Н-066	107
67	Жиндокон – Хилкотой – Конкино	76 ОП МЗ 76Н-067	49
68	Красный Чикой – Архангельское	76 ОП МЗ 76Н-068	8
69	Кыра – Любовь	76 ОП МЗ 76Н-069	31
70	Мангут – Шумунда	76 ОП МЗ 76Н-070	130
71	Подъезд к с. Михайло-Павловск	76 ОП РЗ 76К-071	46
72	Тупик – Заречное	76 ОП МЗ 76Н-072	3
73	Калинино – Волочаевка	76 ОП МЗ 76Н-073	33
74	Подъезд к г. Нерчинск	76 ОП РЗ 76К-074	26
75	Подъезд к с. Бишигино	76 ОП РЗ 76К-075	11
76	Подъезд к с. Верхние Ключи	76 ОП РЗ 76К-076	5
77	Подъезд к с. Зюльзя	76 ОП РЗ 76К-077	40
78	Подъезд к с. Илим	76 ОП РЗ 76К-078	16,5
79	Подъезд к с. Левые Кумаки	76 ОП РЗ 76К-079	10
80	Подъезд к с. Нижние Ключи	76 ОП РЗ 76К-080	3
81	Подъезд к с. Олекан	76 ОП РЗ 76К-081	20
82	Нерчинский Завод – Булдуруй 1-й	76 ОП МЗ 76Н-082	39
83	Нерчинский Завод – Уровские Ключи	76 ОП МЗ 76Н-083	57
84	Олочи – Аргунск	76 ОП МЗ 76Н-084	31
85	Подъезд к с. Горный Зерентуй	76 ОП РЗ 76К-085	10
86	Подъезд к с. Широкая	76 ОП РЗ 76К-086	8
87	Подъезд к с. Явленка	76 ОП РЗ 76К-087	7
88	Улан-Цацык – Хара-Бырка	76 ОП МЗ 76Н-088	26
89	Долгокыча – Турга	76 ОП МЗ 76Н-089	24
90	Ононское – Оловянная	76 ОП РЗ 76К-090	4
91	Подъезд к с. Верхний Шаранай	76 ОП РЗ 76К-091	14
92	Подъезд к с. Единение	76 ОП РЗ 76К-092	8
93	Нижний Цасучей – Кулусутай	76 ОП РЗ 76К-093	59
94	Подъезд к с. Буйлэсан	76 ОП РЗ 76К-094	30
95	Подъезд к с. Красная Ималка	76 ОП РЗ 76К-095	14
96	Подъезд к с. Холуй-База	76 ОП РЗ 76К-096	12
97	Подъезд к с. Чиндант 1-й	76 ОП РЗ 76К-097	2
98	Баляга – Катангар	76 ОП МЗ 76Н-098	25
99	Подъезд к с. Катаево	76 ОП РЗ 76К-099	4,5
100	Малета – Пески	76 ОП МЗ 76Н-100	32
101	Новопавловка – Толбага	76 ОП МЗ 76Н-101	5
102	Петровск-Забайкальский – Кижэ	76 ОП МЗ 76Н-102	12
103	Подъезд к г. Петровск-Забайкальский	76 ОП РЗ 76К-103	1
104	Подъезд к с. Гавань	76 ОП РЗ 76К-104	3
105	Новопавловка – Зугмара	76 ОП МЗ 76Н-105	4
106	Подъезд к с. Харауз	76 ОП РЗ 76К-106	3
107	Подъезд к с. Тарбагатай	76 ОП РЗ 76К-107	9
108	Бырка – Досатуй	76 ОП РЗ 76К-108	51
109	Молодёжный – Досатуй	76 ОП МЗ 76Н-109	45
110	Приаргунск – Зоргол	76 ОП МЗ 76Н-110	29,5
111	Подъезд к с. Пограничный	76 ОП РЗ 76К-111	3

1	2	3	4
112	Подъезд к с. Дурой	76 ОП РЗ 76К-112	4
113	Подъезд к с. Кличка	76 ОП РЗ 76К-113	58
114	Кудея – Бори – Усть-Карск	76 ОП МЗ 76Н-114	39
115	Сретенск – Большие Боты	76 ОП МЗ 76Н-115	107
116	Подъезд к п. Кокуй	76 ОП РЗ 76К-116	5
117	Подъезд к с. Чикичей	76 ОП РЗ 76К-117	11
118	Подъезд к с. Алия	76 ОП РЗ 76К-118	8
119	Подъезд к с. Дунаево	76 ОП РЗ 76К-119	3
120	Усугли – Кыкер – Тунгокочен	76 ОП МЗ 76Н-120	135,8
121	Танга – Ленинский	76 ОП МЗ 76Н-121	19
122	Улёты – Могзон	76 ОП МЗ 76Н-122	58
123	Подъезд к п. Дровяная	76 ОП РЗ 76К-123	12
124	Подъезд к с. Арта	76 ОП РЗ 76К-124	7
125	Подъезд к с. Улёты	76 ОП РЗ 76К-125	2
126	Подъезд к г. Хилок	76 ОП РЗ 76К-126	1
127	Подъезд к с. Жипхеген	76 ОП РЗ 76К-127	8
128	Подъезд к с. Бада	76 ОП РЗ 76К-128	4
129	Подъезд к с. Энгорок	76 ОП РЗ 76К-129	29
130	Чернышевск – Букачача	76 ОП МЗ 76Н-130	70
131	Чернышевск – Икшица	76 ОП РЗ 76К-131	22
132	Подъезд к с. Байгул	76 ОП РЗ 76К-132	24
133	Подъезд к с. Курлыч	76 ОП РЗ 76К-133	12
134	Подъезд к с. Новоильинск	76 ОП РЗ 76К-134	12
135	Подъезд к с. Новый Олов	76 ОП РЗ 76К-135	32
136	Подъезд к с. Укурей	76 ОП РЗ 76К-136	16
137	Сыпчегур – Ленинский	76 ОП МЗ 76Н-137	43
138	Улан-Удэ – Романовка – Чита	76 ОП РЗ 76А-138	49,5
139	Подъезд к с. Шишкино	76 ОП РЗ 76К-139	15
140	Чита – Ингода	76 ОП РЗ 76К-140	22
141	Смоленка – Карповка	76 ОП РЗ 76К-141	9
142	Подъезд к п. Песчанка	76 ОП РЗ 76А-142	9
143	Подъезд к с. Сивяково	76 ОП РЗ 76К-143	4
144	Подъезд к с. Беклемишево	76 ОП РЗ 76К-144	55
145	Подъезд к с. Арахлей	76 ОП РЗ 76К-145	7
146	Подъезд к с. Елизаветино	76 ОП РЗ 76К-146	32
147	Подъезд к с. Новотроицк	76 ОП РЗ 76К-147	3,6
148	Подъезд к с. Кука (курорт)	76 ОП РЗ 76К-148	7
149	Копунь – Малый Тонтой	76 ОП МЗ 76Н-149	12
150	Подъезд к с. Шивия	76 ОП РЗ 76К-150	25
151	Подъезд к с. Вершино-Шахтаминский	76 ОП РЗ 76К-151	22
152	Подъезд к г. Шилка	76 ОП РЗ 76К-152	2
153	Подъезд к п. Холбон	76 ОП РЗ 76К-153	3
154	Подъезд к с. Богомягово	76 ОП МЗ 76Н-154	19
155	Подъезд к с. Казаново	76 ОП РЗ 76К-155	2
156	Подъезд к с. Номоконово	76 ОП РЗ 76К-156	4
157	Подъезд к с. Ононское	76 ОП РЗ 76К-157	9
158	Подъезд к с. Усть-Теленгуй	76 ОП РЗ 76К-158	9
159	Первомайск – Шиванда	76 ОП РЗ 76К-159	8

1	2	3	4
160	Подъезд к с. Южный Аргалей	76 ОП РЗ 76К-160	1
161	Подъезд к п. Орловск	76 ОП РЗ 76К-161	17
162	Подъезд к с. Челутай	76 ОП РЗ 76К-162	11
163	Подъезд к с. Кункур	76 ОП РЗ 76К-163	18
164	Подъезд к с. Гунэй	76 ОП РЗ 76К-164	51
165	Подъезд к с. Будулан	76 ОП РЗ 76К-165	6
166	Урдо-Ага – Хойто-Ага	76 ОП РЗ 76К-166	18
167	Таптанай – Зуткулей	76 ОП РЗ 76К-167	33
168	Таптанай – Чиндалей – Токчин	76 ОП РЗ 76К-168	45
169	Подъезд к с. Бальзино	76 ОП РЗ 76К-169	3
170	Подъезд к с. Ара-Иля	76 ОП РЗ 76К-170	29
171	Алханай	76 ОП РЗ 76К-171	27,5
172	Подъезд к с. Узон	76 ОП РЗ 76К-172	4
173	Могойтуй – Догой	76 ОП МЗ 76Н-173	21
174	Могойтуй – Ушарбай	76 ОП МЗ 76Н-174	14,5
175	Могойтуй – Боржигантай	76 ОП МЗ 76Н-175	87
176	Подъезд к с. Цаган-Челутай	76 ОП РЗ 76К-176	14
177	Степь – Ортуй – Кусоча	76 ОП МЗ 76Н-177	43
178	Подъезд к п. Могойтуй	76 ОП РЗ 76К-178	2,5
179	Подъезд к с. Цугол	76 ОП РЗ 76К-179	3
180	Подъезд к с. Талман-Борзя	76 ОП РЗ 76К-180	10

Дороги общего пользования регионального или межмуниципального значения наряду с федеральными автомагистралями образуют каркас дорожной сети Забайкальского края. Дороги связывают краевой центр Читы с районными центрами, районные центры друг с другом, железнодорожными станциями и остановочными пунктами.

Особенно густая сеть автодорог в районе г. Читы и его пригородной зоны.

Средняя плотность региональных дорог общего пользования – 16,93 км/1000 км².

Приведенные показатели значительно ниже общероссийских и средние для Сибирского региона (Новосибирская область – 68 км/1000 км²).

Кроме дорог общего пользования существует значительное число лесохозяйственных и лесовозных дорог (лесные дороги). Вместе с тем лесное хозяйство дорожной сетью обеспечено недостаточно (фактическая обеспеченность лесных дорог составляет 1,1 км, оптимальная 8 – 10 км на 1000 га). Очень мало дорог с твёрдым покрытием круглогодочного действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств крайне неравномерно.

С 1990 г. с развалом лесозаготовительной отрасли, практически прекратилось строительство лесных. Строительство дорог, а также ремонт существующих лесных дорог производилось в незначительном объеме силами лесхозов, недропользователей и лесозаготовителей.

Недостаток улучшенных грунтовых дорог и неравномерность размещения их по территории ограничивает лесопользование и охрану лесов.

Лесные ресурсы вдоль существующих транспортных путей, особенно вдоль железных дорог, значительно истощены. Среднее расстояние вывозки к местам погрузки и переработки составляет более 80 км. А в местах концентрации эксплуатационного фонда, расстояние вывозки до пунктов отгрузки составляет до 200 км.

Эффективное использование лесных ресурсов и охраны лесов требуют более интенсивного строительства лесных дорог. Преобладающие грунтовые дороги, тем более зимники, не могут служить надежной базой для выполнения поставленных задач.

Для эффективного использования лесных ресурсов необходимо иметь не менее 8 км всех видов дорог на 1000 га, а в защитных лесах – 9-14 км. Не менее 30-35 % этих дорог должны иметь твёрдое покрытие, чтобы обеспечивать круглогодичное их использование.

Поэтому одной из важных задач в развитии эффективного и рационального использования лесных ресурсов является развитие транспортной инфраструктуры в лесах.

Таблица 1.2.5.3. Характеристика транспортных путей по лесничествам

№ п/ п	Наименование лесничества	Протяженность дорог, км						Зимни- ки	Протяжен- ность дорог на 1000 га лесного фонда, км	Среднее расстоя- ние вы- возки к пунктам перера- ботки, км	Пункты отгрузки древесины
		Всего	в том числе								
			желез- ных с широ- кой ко- леей	автомобиль- ных	из них с твердым покрыти- ем	грунто- вых	из них кругло- годово- го дей- ствия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Агинское	447	50	447	96	447	386	0	1,6	50	ст. Дарасун
2	Акшинское	983	0	983	100	983	983	0	2,1	80	ст. Дарасун
3	Александров- ско-Заводское	689	121	658	67	591	581	10	1,5	80	ст. Борзя
4	Аргунское	1667	0	1630	68	1562	26	37	2,4	80	-
5	Бадинское	1075	56	1019	81	938	701	0	5,7	65	ст. Бада, Жипхе- ген
6	Балейское	1507	0	1507	45	1462	1219	0	3,1	80	-
7	Беклемишевское	633	60	420	122	398	352	153	2,6	65	ст. Яблоновая
8	Верхне- Читинское	1286	100	1211	176	1035	1035	75	3,5	65	ст. Чита
9	Газимуро- Заводское	1321	0	636	0	636	636	685	1	85	-
10	Дульдургинское	320	0	320	0	315	200	5	1	55	ст. Дарасун
11	Ингодинское	2466	25	1810	302	1508	837	631	2	105	ст. Лесная
12	Карымское	1170	113	1157	110	1047	202	0	1,9	90	ст. Карымская,
13	Красночикой- ское	921	0	921	24	897	200	0	0,4	110	ст. Баляга
14	Кыринское	240	0	200	0	200	160	40	0,2	105	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Могочинское	4842	851	3145	5	3140	1719	1697	1,3	120	ст. Могоча, Ама- зар
16	Нерчинское	1168	57	970	221	749	365	141	3,6	80	ст. Приисковая
17	Оленгуйское	1439	60	1439	100	1433	1433	0	4,6	80	ст. Новая
18	Ононское	825	0	825	0	825	825	0	9,1	30	-
19	Петровск- Забайкальское	2010	62	1687	165	1622	480	261	2,5	80	ст. Баляга, Ново- павловка,
20	Сретенское	1250	50	530	100	530	408	720	0,7	100	ст. Сретенск
21	Тунгокоченское	1948	0	1428	0	1428	1410	520	0,5	100	-
22	Хилокское	5447	144	2534	362	2372	2372	2769	4,6	85	ст. Хилок
23	Чарское	1046	376	470	60	410	410	200	0,2	80	ст. Чара
24	Чернышевское	970	174	796	200	596	25	0	1	65	ст. Чернышевск
25	Читинское	585	127	558	318	440			3,6	50	ст. Чита
26	Шилкинское	512	110	402	100	402	215	0	1,6	50	ст. Шилка
	Итого:	29766	2399	21039	11449	19585	12932	7744	1,1	-	-

1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Забайкальского края

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 февраля 2008 года № 37 «Об установлении возрастов рубок» установлены одинаковые для всей территории края возрасты рубок, которые дифференцированы по целевому назначению лесов и преобладающим породам.

Указанные возрасты рубок для основных древесных пород в защитных и эксплуатационных лесах области позволяют успешно решать как лесохозяйственные, так и экономические задачи, стоящие перед лесным хозяйством области.

Сведения по установленным возрастам рубок по лесничествам приведены в приложении № 6.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов

1.4.1.1. Возможные и фактические объёмы заготовки древесины. Использование лесов для заготовки древесины

Лесной сектор играет важную роль в экономике региона и имеет существенное значение для социально-экономического развития края. Продукция лесной промышленности составляет около 3 % общего объема промышленной продукции Забайкальского края.

Заготовка древесины в лесах осуществлялась при рубках, проводимых в спелых и перестойных насаждениях, а также при рубках промежуточного пользования и прочих рубках.

Оптимальный объем рубок главного пользования обеспечивается научно обоснованной нормой – расчетной лесосекой. Расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных насаждений на 01 января 2007 г. составляла 16038,7 тыс. м³, из общего объема расчетная лесосека по лесам, расположенным на землях лесного фонда, составляла 15983,2 тыс. м³, в том числе хвойным – 11843,8 тыс. м³, из них по сосне – 1609,7 тыс. м³, по лиственнице – 10234,1 тыс. м³, по мягколиственным – 4139,4 тыс. м³, из них по березе – 38882,7 тыс. куб. м³.

В 2007 г. расчетная лесосека использована на 11,3 %, всего в порядке рубок спелых и перестойных насаждений заготовлено 1809,1 тыс. м³ древесины, в том числе по хвойным – 1569,5 тыс. м³ (87 %) (из них по сосновой хозсекции вырублено 586,8 тыс. м³, по лиственничной хозсекции – 982,7 тыс. м³), по мягколиственному хозяйству – 239,6 тыс. м³, из них по березовой хозсекции – 209,2 тыс. м³ (87,3 %).

Использование расчетной лесосеки неравномерно, так, по сосновой хозсекции вырублено 36,4 % от расчетной лесосеки, лиственницы 9,6 %.

Вырубаются в первую очередь транспортнодоступные, высокопроизводительные насаждения.

В настоящее время заготавливается наиболее ценная древесина при значительном накоплении малоценных перестойных насаждений, в том числе и мягколиственных.

Отношение объема фактически вырубленной древесины к объему расчетной лесосеки характеризует, в определенной мере, состояние всех отраслей лесного комплекса. Отсутствие в крае предприятий по переработке древесины, крайне неудовлетворительное состояние транспортных путей в лесу и низкие эксплуатационные показатели лесов сдерживают развитие лесопользования.

Таблица 1.4.1.1.1. Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах Забайкальского края*

тыс.м ³ ликвидной древесины				
№ п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арен- даторами
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда			
1	Хвойное	11843,8	1538,8	690,7
	Мягколиственное	4139,4	239,1	27,6
	Итого	15983,2	1777,9	718,3
	2. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий			
2	Хвойное	1,4	0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0
	Итого	2,0	0	0
	3. Леса, расположенные на землях обороны			
3	Хвойное	42,2	30,7	0
	Мягколиственное	11,3	0,5	0
	Итого	53,5	31,2	0
	4. Всего по краю			
	Хвойное	11843,8	1569,5	690,7
	Мягколиственное	4151,3	239,6	27,6
	Итого	16038,7	1809,1	718,3

* Сведения приведены по состоянию на 01 января 2008 г.

Существенное влияние на объемы заготовки древесины оказывает сложная пожароопасная обстановка в лесу, служащая причиной остановки работы лесозаготовительных предприятий в весенне-летний период.

Сведения о заготовке древесины приведены в приложениях № 7-11.

Хотя в последние годы и наметилось некоторое увеличение производства, продолжающийся структурный и финансовый кризис в лесном секторе экономики, приведший к падению объемов производства и соответственно к значительному недоиспользованию лесосырьевого потенциала, исчисляемого расчетной лесосекой, и слабое развитие деревоперерабатывающих производств на территории края определяет структуру заготовки и отрицательно сказывается на состоянии лесного фонда.

В 2007 г. проведено рубок ухода за лесом на площади 4,5 тыс. га.

Уход в молодняках выполнен на площади 3,2 тыс. га, прореживание и проходные рубки выполнены на площади 1,1 тыс. га.

Прочие рубки проводились при расчистке лесов при выполнении лесхозами противопожарных и лесохозяйственных мероприятий (рубка кварталных просек, противопожарных разрывов, дорог), а также при производстве работ по геологическому изучению и добычи полезных ископаемых.

Таблица 1.4.1.1.2. Общий объём заготовки древесины при всех видах рубок*

тыс. м ³ ликвидной древесины						
Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами (факт)	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений (факт)	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 (факт)	Всего
	расчётная лесосека	фактически заготовлено				
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда						
	15983,2	1777,9	84,6	381,1	18,4	2262,0
2. Леса, расположенные на землях обороны						
	53,5	31,2	10,7	18,3	0	60,2
3. Особо охраняемые природные территории						
	2,0	0	0	0	0	0
Всего по краю	16038,7	1809,1	95,3	399,4	18,4	2322,2

* Сведения приведены по состоянию на 01 января 2008 г.

Таблица 1.4.1.1.3. Показатели интенсивности лесопользования

Общий средний прирост по данным учетов, млн. м ³	Средний прирост на 1 га, м ³	Вырублено с 1 га, м ³	(корневой запас)			Средний за- пас на 1 га спелых и перестойных насаждений, м ³
			Вырублено (от всех видов рубок)			
			всего, млн. м ³	%		
от общего запаса	от общего среднего прироста					
На 01.01. 1993						
30,11	1,13	0,09	2,69	0,2	8,93	121
На 01.01. 1998						
31,54	1,17	0,02	0,61	0,04	1,93	129
На 01.01. 2003						
33,96	1,26	0,04	1,24	0,1	3,65	129
На 01.01.2008						
38,2	1,27	0,08	2,32	0,11	6,1	130
На 01.01.2013						
36,6	1,27	0,08	2,5	0,11	6,3	130

Максимальный объем заготовки древесины составлял 6,4 млн. м³ (1985-1988 гг.).

Фактическая заготовка в 2008 г. составила 1,9 млн. м³, в 2009 г. – 2,3 млн. м³ ликвидной древесины на 01 января 2008 г.

Изменение этой негативной закономерности в лесопользовании возможно только при развитии промышленности по переработке древесины, особенно мягколиственных пород.

По состоянию на 01 января 2014 г. допустимый объем изъятия (расчетная лесосека) 18255,4 тыс. м³, фактическая заготовка составила – 2406,2 тыс. м³ (13,2%). В аренду для заготовки древесины передано 4314,3 тыс. га, с установленным ежегодным объемом заготовки 3935,5 тыс. м³, фактически арендаторами в 2013 г. заготовлено 1154,1 тыс. м³ (29,3 %).

Годовая потребность в древесине Забайкальского края в целом составляет 1089 тыс. м³.

Забайкальский край не входит в зону обязательной подсочки. Заготовка живицы на территории Забайкальского края не производилась и не планируется.

1.4.1.2. Возможные объемы заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка и подобные лесные ресурсы.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются статьей 32 Лесного кодекса и приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Промышленной заготовкой недревесных лесных ресурсов на территории края в настоящее время практически не осуществляется, за исключением заготовок елей (сосны) для новогодних праздников.

В соответствии со статьей 34 Лесного кодекса к пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются статьей 32 Лесного кодекса и приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Промышленной заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на территории края в настоящее время не осуществляется, кроме заготовки кедрового ореха, и то в незначительных объемах.

Порядок заготовки недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд установлен Законом Забайкальского края от 16 октября 2008 года № 59-33К «О реализации на территории Забайкальского края отдельных положений Лесного кодекса Российской Федерации».

До 1990 г. в лесах региона в значительной мере осуществлялась заготовка вышеуказанного сырья, однако в связи с общим спадом экономики в целом, разрушения рынков сбыта в течение последних 20 лет, кроме удовлетворения потребности населения, заготовка не ведется.

Имеющиеся объемы возможной заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений при правильном комплексном использовании потенциала лесов позволяет не только обеспечить потребность населения края в данном виде ресурса, но поставлять его в другие регионы. Вовлечение в промышленную заготовку данных ресурсов позволит в значительной степени повысит доходность лесного хозяйства.

Сведения о возможных и фактических объемах заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений приведены в приложении № 13.

Таблица 1.4.1.2.1. Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья*

№ п/п	Наименование ресурса	Ед. измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5
1	Недревесные лесные ресурсы			
	Метлы	шт.	75500	нет данных
	Веники	шт.	95500	нет данных
	Ель новогодняя	шт.	181000	12000
	Мох	т	169	нет данных
	Древесная зелень	т	330,5	нет данных
2	Пищевые лесные ресурсы			
	Ягоды	т	9190	нет данных
	Грибы	т	6668	нет данных
	Орехи кедровые	т	6068	27
	Черемша	т	14	нет данных
	Черемуха	т	9,4	нет данных
	Сок березовый	т	121	нет данных
3	Лекарственные растения			
	Почки березовые	кг	5450	нет данных
	Шиповник	кг	5350	нет данных
	Боярышник	кг	6670	нет данных
	Листья по видам:			
	брусника	кг	11340	нет данных
	багульник болотный	кг	8440	нет данных
	бадан	кг	1950	нет данных

* Сведения приведены за 2007 г.

1.4.1.3. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий, их изученности и использования.
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Большая площадь, сложный рельеф, наличие мирового водораздела, расположение на стыке природных зон обусловили разнообразие фауны Забайкальского края. Состав животного мира складывается под влиянием целого ряда фаун: европейско-сибирской, горной восточно-сибирской (ангарской), даурско-монгольской, встречаются элементы маньчжурской и даже китайско-гималайской (Миронов и др., 2000).

Своеобразие фауны Забайкальского края определяется ее географическим положением. Здесь встречаются животные трех крупных географических районов страны – Восточной Сибири, Дальнего Востока, Дауро-Монгольских степей.

На территории края сложилось пять комплексов животного мира в зависимости от мест обитания: таежной, лесостепной, степной, гольцовый и животных водоемов.

Таежный комплекс животных представлен следующими типичными видами – соболь, колонок, росомаха, бурый медведь, рысь, белка, летяга, заяц-беляк, бурундук, лесной лемминг, красно-серая полевка, кабарга, лось, марал. Своеобразие комплекса местных таежных животных связано с горным характером рельефа и общей относительной сухостью климата. Южная тайга более богата травянистыми и семенными кормами, имеет и более разнообразную фауну. Из птиц для тайги характерны каменный глухарь, рябчик, тетерев, дятлы, кедровка, буроголовая гамша, длиннохвостая синица, кукушка, лесной конек, дрозд и др. Из хищных птиц в тайге встречаются совы, филин, ястреб-тетервяк.

В лесостепной комплекс видов животных включены: светлый хорь, барсук, мышь малютка, цокор маньчжурский и даурский, косуля, суслик длиннохвостый, мышь полевая. Особенно характерны для лесостепи грызуны и копытные. Из птиц широко распространены тетерев, тресила, бородастая куропатка, обыкновенная сорока, многочисленны воробышны.

В степном комплексе типичен следующий набор животных: светлый хорь, манул, корсак, даурская шицуха, заяц шалай, монгольская песчанка, сурок монгольский (тарбаган), тушканчик прыгун, дзерен, еж даурский, суслик даурский, полевка Горандта.

Относительная карофильность и разреженность травостоя, горный характер степей Забайкальского края накладывают отпечаток на состав фауны. В отличие от других степных районов здесь более многочисленны сурки и редки суслики.

До недавнего времени тарбаган, дзерен, а из птиц – дрофа, журавль, красавка, даурская куропатка были типичны для степей Забайкальского края. Сейчас это очень редкие виды, нуждающиеся в охране. Дзерены встречаются только на Улдза-Торейской равнине. Орнитофауна степей довольно однообразна. Часто встречаются жаворонки, каменки, восточно-сибирские перепела, многочисленны воробышны.

Гольцовый комплекс животных включает следующие виды: камчатский сурок, саянская высокогорная полевка, сибирский камчатский козерог, снежный баран. Суровые условия жизни обуславливают бедность гольцовых биоценозов видами. Птиц в гольцах очень мало. В горной тундре гнездятся тундровые куропатки, а на альпийских лужайках и в зарослях ив – белые куропатки. Редки жаворонки, горный конек, черноголовый чекан, горная трясогузка и др.

Это служит основой для богатого и разнообразного состава охотничье-промысловых ресурсов. Они включают в себя популяции более 20 видов млекопитающих, постоянно встречающихся в заготовках: волк, корсак, лисица, бурый медведь, соболь, росомаха, горностай, колонок, степной хорь, американская норка, рысь, кабан, кабарга, изюбрь, косуля, лось, дикий северный олень, белка, ондатра, заяц-беляк, заяц-русак. Часть видов животных включены в региональную Красную книгу: снежный баран, дзерен, манул, черношапочный сурок и другие.

Не менее разнообразно представлены и охотничье-промысловые птицы: каменный глухарь, тетерев, рябчик, бородастая и белая куропатки, японский перепел, гуси, утки, кулики.

В области были акклиматизированы и реакклиматизированы ондатра, заяц-русак, американская норка и соболь. Небольшие очаги пребывания последнего отмечались только в верховьях рек Чары, Олёкмы, Калара, Чикоя и левых притоков Онона.

Таблица 1.4.1.3.1. Сравнительные показатели основных видов промысловых животных.

Вид	Численность		Доля региона в России, %
	Россия, 2003 г.*	Читинская область и Агинский Бурятский автономный округ, 2003 г.**	
Белка	8303,8	346,2	4,2
Кабан	200,6	10,0	5,0
Косуля	629,1	75,2	12,0
Кабарга	120,4	16,0	13,3
Лось	526,3	11,4	2,2
Заяц- беляк	5340,5	123,1	2,3
Колонок	197,7	23,5	11,9
Корсак	28,4	0,4	1,4
Лисица	578,7	3,9	0,7
Рысь	24,9	2,5	10,0
Соболь	1096,1	28,4	2,6
Волк	44,9	5,7	12,7

* - Стат. Сборник.- М., 2004

** - по данным Читаоблохотуправления.

Таблицы 1.4.1.3.2 и 1.4.1.3.3 отражают деление на охотхозяйственные районы и значение этих районов в охотхозяйственной деятельности на территории края.

Таблица 1.4.1.3.2. Сравнительные показатели охотхозяйственных районов по уровню заготовок пушных видов зверей

Охотхозяйст- венные районы*	Доля районов от площади края							
		Белка	Соболь	Заяц	Колонок	Горностай	Лисица	Рысь
Северный	41,0	25,0	64,9	30,1	21,7	57,4	0,7	21,9
Центральный	33,8	20,5	1,0	20,6	41,5	6,5	81,2	36,1
Юго-западный	25,2	54,5	34,1	49,4	36,8	36,1	18,1	42,0

*Примечание:

Северный - Каларский, Могочинский, Тунгиро-Олёкминский и Тунгокоченский районы.

Центральный - Агинский, Акшинский, Александрово-Заводский, Бaleyский, Борзинский, Газимуро-Заводский, Дульдургинский, Забайкальский, Калганский, Краснокаменский, Могойтуйский, Нерчинский, Нерчинско-Заводский, Оловянинский, Ононский, Приаргунский, Сретенский, Чернышевский, Шелопугинский, Шилкинский районы.

Юго-западный - Карымский, Красночикойский, Кыринский, Петровск-Забайкальский, Улётовский, Хилокский, Читинский районы.

Таблица 1.4.1.3.3. Сравнительные показатели охотхозяйственных районов по уровню численности копытных животных

Охотхозяйст- венные районы	Доля районов от площади края	Лось	Благородный олень	Дикий северный олень	Косуля,
					%
Северный	41,0	50,0	24,8	100,0	10,0
Центральный	33,8	13,5	26,8	-	59,0
Юго-западный	25,2	36,5	48,4	-	31,0

Таким образом, на территории Забайкальского края на севере и на юго-западе сохранились большие участки малонарушенных экосистем, в которых популяции охотничьих животных функционируют как их естественные части. В центральной части области (особенно в примагистральных районах) естественных экосистем явно недостаточно для устойчивого функционирования популяций основных видов животных. При организации и функционирования охотхозяйств, здесь требуются специальные меры (биотехнические мероприятия) для поддержания необходимого уровня численности и качества охотничьих трофейных животных.

В сезоны охоты 2005-2006 и 2006-2007 гг. регион закупал официально немногим более 8 тыс. шкурок соболя в соответствии с лицензионной квотой.

Таблица 1.4.1.3.4. Добыча копытных животных и медведя

Вид животного	Охотничьи сезоны						
	1999- 2000 гг.	2000- 2001 гг.	2001- 2002 гг.	2002- 2003 гг.	2003- 2004 гг.	2004- 2005 гг.	2005- 2006 гг.
Лось	56	72	57	53	73	36	27
Благородный олень	602	783	773	615	768	263	221
Дикий се- верный олень	45	54	83	25	53	21	78
Косуля	2153	2315	2121	1897	1112	1345	1608
Кабан	32	81	88	115	302	224	224
Кабарга	1000	588	527	-	-	-	-
Медведь	8	17	7	9	8	3	32

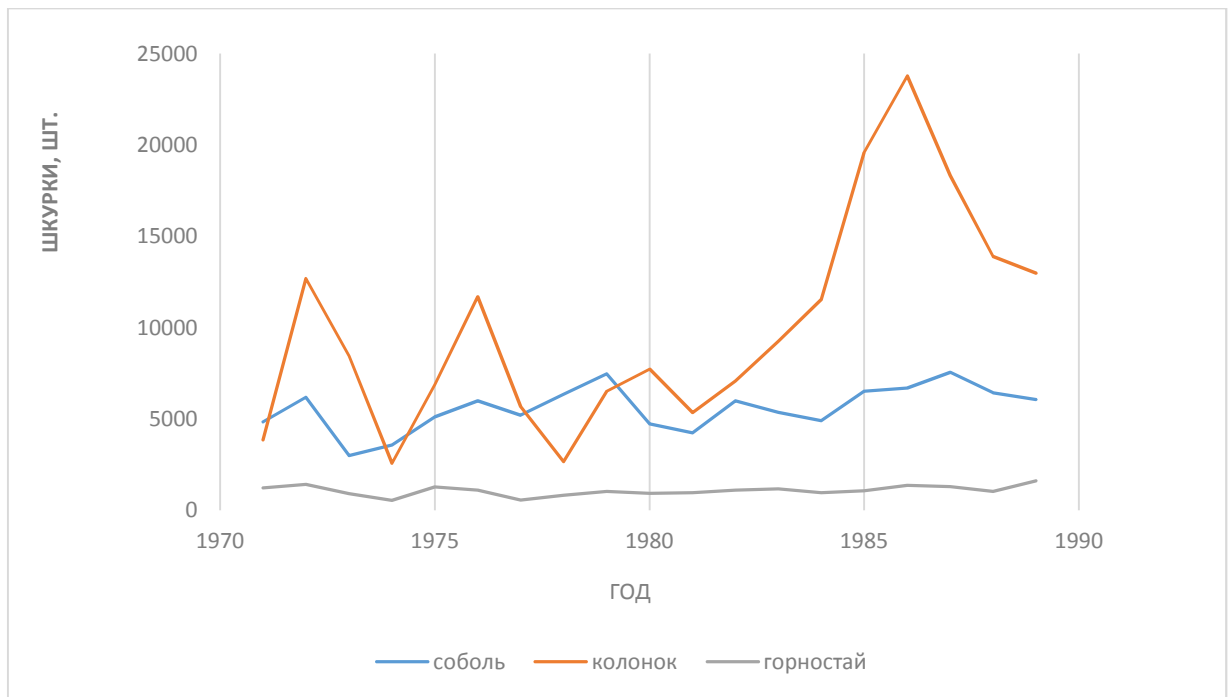


Рис. 1.4.1.3.1. Динамика закупок шкур соболя, колонка, горностая за 20-летний период.

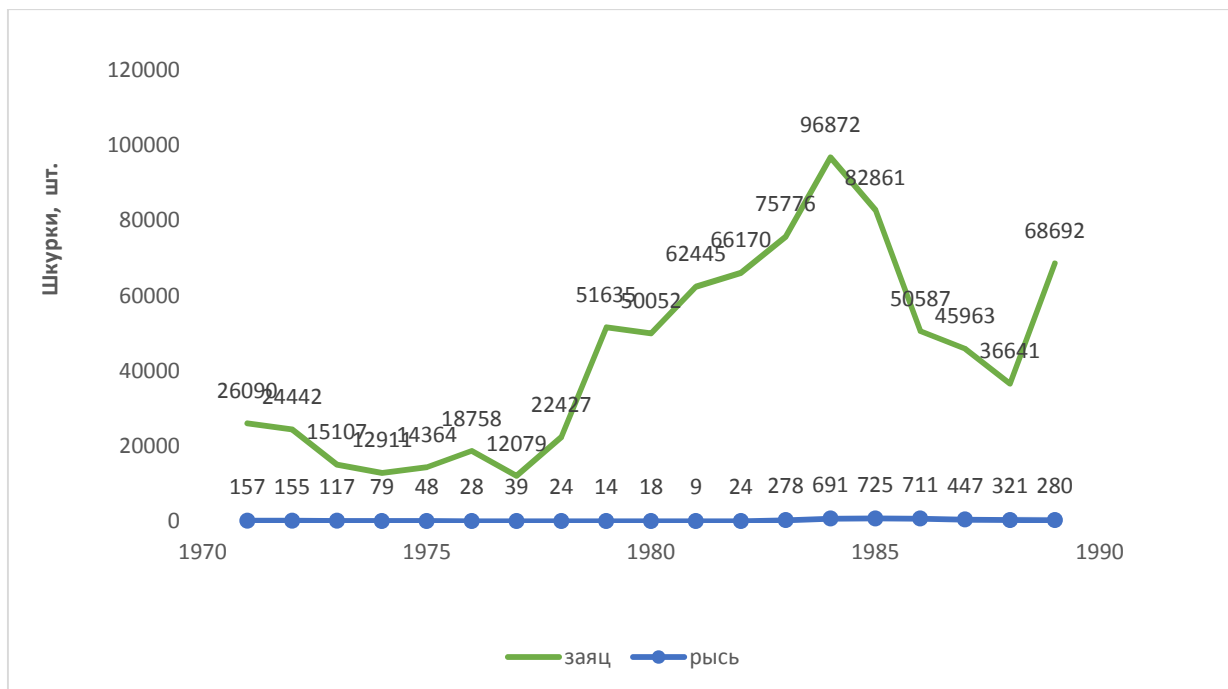


Рис. 1.4.1.3.2. Динамика закупок шкур зайца-беляка и рыси за 20-летний период

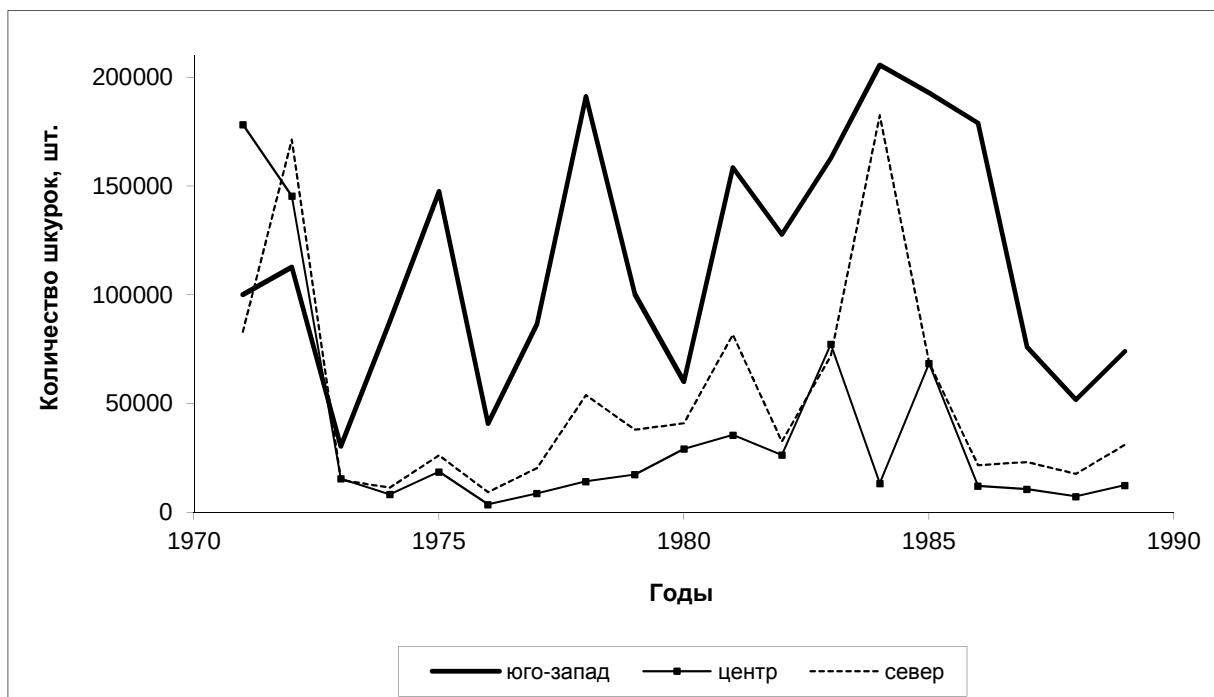


Рис. 1.4.1.3.3. Динамика закупок шкур белки в разных частях края за 20-летний период.



- ДСО – дикий северный олень

Рис. 1.4.1.3.4. Динамика численности копытных

Состояние охотпользования на территории края отражено в таблицах 1.4.1.3.5–1.4.1.3.6. Как видно, площадь территории хозяйств варьируется от 4,32 тыс. га в центральном районе до 2 122,03 тыс. га в северном. Здесь следует сказать, что большие площади охотничьих хозяйств малопривлекательны для

центрального и юго-западного районов края. По причине высокой населенности (по сравнению с северным районом) и густой сетью дорог невозможно эффективно контролировать территорию и управлять распределением промысловой нагрузки на популяции охотничьих животных.

Таблица 1.4.1.3.5. Охотпользователи Забайкальского края на 01 января 2008 г.

№	Район	Охотпользователь, охотничье хозяйство (участок)	Площадь хозяйства, тыс. га
1	2	3	4
1.	Акшинский	ЧитООООиР «Онкоекское»	34,0
		ИП В.В. Рычков	31,19
		ИП А.В. Логинов	12,0
		ИП З.К. Изукаев «Урман»	15,95
		ГНУ НИИ Ветеринарии ВС	50,0
2.	Александрово-Заводский	ЧитООООиР «Александрово-Заводское»	33,24
		ЧитООООиР «Каменск-Боровское»	582,2
3.	Балейский	ЧитООООиР «Балейское»	96,04
4.	Борзинский	ЧитООООиР «Ключевское»	220,0
		ВОО ЗабВО «Борзинское»	70,3
5.	Газимуро-Заводский	ЧитООООиР «Газимурское»	518,18
		ООО «Забохотсервис»	159,78
6.	Каларский	ЧитООООиР «Каларское»	110,3
		ООО «Забайкальская фактория»	1656,34
		ООО «Токи»	15,48
		ООО «Эрен-плюс»	683,81
7.	Карымский	ЧитООООиР «Карымское»	187,0
		ВФСО «Динамо»	16,0
		ООО «Телекомремстройсервис»	25,46
		ООО «Лось»	58,08
		ООО «Ургуй»	4,32
		ООО «Талчер»	10,0
8.	Краснокаменский	ЧитООООиР «Краснокаменское»	484,1
9.	Красночикойский	ЗАО «Охотник»	856,93
		ООО «Турбик»	42,95
		СХПК «Менза»	382,5
		ООО «Таежная компания»	41,03
		СХК «Черемхово», 1-й участок	449,26
10.	Кыринский	ЧитООООиР «Кыринское»	103,0
		МУП «Кыринское ОПХ»	1094,73
11.	Могочинский	ООО МПЗХ «Охотник»	2122,03
12.	Нерчинский	ЧитООООиР «Калининское»	114,3
		ЧитООООиР «Карповское»	26,8
13.	Петровск-Забайкальский	ЧитООООиР «Балягинское»	24,4
		ЧитООООиР «Катангарское»	71,27
		ЧитООООиР «Шара-Горхонское»	42,94
		ЧитООООиР «Новопавловское»	48,69
		ООО «Заготохотпромобщество»	90,52

1	2	4	6
14.	Приаргунский	ЧитООООиР «Аргунское»	370,22
15.	Сретенский	ЧитООООиР «Сретенское»	60,52
		ЧитООООиР «Кокуйское»	60,5
		КФХ «Вест»	212,0
16.	Тунгокоченский	ООО «Тунгокоченохотпром»	491,26
		ОП СХПК «Тайга», 1-й участок	358,0
		2-й участок	650,0
		ООО «Тунгокоченпромохота», 1-й уч.	232,5
		2-й участок	282,5
17.	Тунгиро-Олекминский	МУП «Тунгирпушнина»	1524,74
		ЭРО «Таежный путь»	224,5
		ООО «Олекма»	1013,42
18.	Улетовский	ООО «Улетовский КЗПХ»	868,43
		ООО «Востокэнергомонтаж»	25,31
19.	Хилокский	ВОО ЗабВО «Мготинское»	30,0
		МУП «Хилокпромохота»	1367,5
20.	Чернышевский	ЧитООООиР «Чернышевское»	390,0
21.	Читинский	ЧитООООиР «Читинское»	149,0
		ЧитООООиР «Оленгуйское»	86,2
		ЧитООООиР «Кручининское»	63,5
		ЧитООООиР «Яблоновское»	41,0
		ВОО ЗабВО «Новотроицкое»	70,0
		ВОО ЗабВО «Иргенское»	78,0
		ВФСО «Динамо»	21,5
		Читинское ПО «Заготовитель»	53,2
		ЗАО «Чита- Охота»	42,68
22.	Шилкинский	ЧитООООиР «Первомайское»	45,0
		ЧитООООиР «Шилкинское»	140,0
	Всего	35 охотпользователей, 66 участков	19536,6
	Площадь угодий общего пользования		17749,4
	Итого охотугодий		37286,0

В 1977-1979 гг. в Читинской области было 24 охотничьих хозяйства ЧитООООиР общей площадью 1 506,3 тыс. га, 5 охотхозяйств ВОО ЗабВО площадью 440,0 тыс. га и 18 охотничьих хозяйств промыслового направления общей площадью 24 593,4 тыс. га. Вся площадь закрепленных охотничьих угодий составляла 64 % от общей их величины (40 794 тыс. га). Ещё двадцатью годами ранее площадь охотничьих угодий в Читинской области составляла 42 778 тыс. га.

Состав охотничьих угодий Забайкальского края иллюстрирует таблица 1.4.1.3.6. Данная информация не является полной, но в целом характеризует качество охотничьих угодий. Как известно, оно меняется не только в зависимости от скорости роста разных пород деревьев, но и от масштабов лесоразработок, пожаров, нашествия вредителей, ветровалов и других природных и антропогенных факторов. Анализ данных таблицы показывает, что

угодья общего пользования (потенциально возможные для закрепления) несколько худшего качества для промысловой охоты, но обладают всеми необходимыми условиями для организации охоты на большинство копытных, зайцев и пернатую дичь.

В северной части Забайкальского края по общей продуктивности охотничье-промысловых видов выделяются четыре группы природных систем: высоко-, средне-, низкопродуктивные и малопродуктивные.

К первой группе относятся горно-долинные ландшафты, представленные пойменными и приречными лиственничными лесами с вкраплениями ельников и кедровников, лиственничные ерниковые леса в межгорных понижениях с подгорными ерниками и лугами, долинами крупных рек, заросли кедрового стланика и редкостойные лиственничники с подлеском из стланика. Им присущ богатый видовой состав и высокая общая численность промысловых животных. Лучшими угодьями являются склоны хребтов, прорезанные узкими долинами рек, где лиственничные горные леса перемежаются с массивами кедрового стланика, а по днищам долин встречаются ельники или в примеси присутствуют все виды темнохвойных пород, образуя сложный породный состав приречных лиственничников. Пойменные и приречные сложные леса - наилучшие станции большинства видов.

Ко второй группе отнесены местообитания горно-таежных ландшафтов, занимающих обширные территории среднегорий, плато и плоскогорий. Видовой состав здесь достаточно богат, но плотность населения отдельных видов понижена, что объясняется более монотонными и однообразными условиями обитания. По обилию животных в этой группе наиболее продуктивны лиственничные травяно-кустарниковые леса на склонах южной экспозиции, менее – разреженные ерниковые моховые лиственничные леса платообразных водоразделов с ерниками, зарослями ивы, местами заболоченные. Широко распространены вторичные мелколиственные леса, гари, вырубки. Они также характеризуются резкими контрастами природных условий, локализацией редких видов (черношапочного сурка, снежного барана), обитающих только в этих условиях, местами потенциально высокопродуктивными угодьями.

В группу низкопродуктивных отнесены заболоченные травяно-моховые тундры на плоских гольцовых поверхностях, заболоченные лиственничные леса и мари, горно-таежные сосновые леса. Видовой состав населения промысловых животных здесь довольно разнообразен, но плотности популяций очень низки из-за конкретных условий обитания, пригодных, как правило, для отдельных видов. Концентрация животных обычно сезонная, связанная с урожаем ягод.

Таблица 1.4.1.3.6. Экспликация охотничьих угодий Забайкальского края

Охотничьи угодья	Классы охотничьих угодий													%
	Темно-хвойные	Светло-хвойные	Лиственные	Смешанные	Кедровый стланик	Редины	Гари	Мари, ерники	Водно-болотные	Гольцы	Сельхоз угодья	Степи (луга)	Прочие	Всего
Закрепленные за охотпользователями (n = 38)	11,3	47,9	11,5	9,6	1,7	0,8	3,0	4,4	3,3	0,8	4,2	0,9	0,6	100,0
Угодья общего пользования (n = 14)	5,9	36,7	15,9	10,9	2,2	1,2	14,6	4,1	2,7	0,0	2,7	2,9	0,2	100,0
Всего	9,0	43,2	13,3	10,1	1,9	1,0	7,8	4,3	3,1	0,6	3,6	1,7	0,4	100,0

Примечание: n – количество охотпользователей.

Можно констатировать, что в Забайкальском крае охотхозяйственное производство имеет большое значение, особенно в отдаленных таежных районах, где обеспечивает занятость и значительную часть дохода местного населения. Так, по данным О.Н.Гуровой (2006) в регионе официально занималось охотой 31436 человек. С оценкой численности членов их семей, неофициальных охотников, посредников, переработчиков и потребителей охотничье-промысловой продукции эту цифру можно увеличить до 200 тыс. человек, в разной степени зависящих от участия в охоте на диких животных. В другой работе О.Н.Гуровой (2007) приводятся расчетные данные по годовой стоимостной оценке охотничье-промысловых ресурсов (биологическая продуктивность), которая составляет 1,4 млрд. руб. Хозяйственно-возможная стоимость охотничьих ресурсов составляет свыше 300 млн. руб. При этом на долю копытных животных приходится 61,7 % общей стоимости охотпромысловых ресурсов, пушных животных – 30,0 % (Гурова, 2007). Фактические ежегодные доходы от деятельности охотничьих хозяйств (по данным статистики) составляют около 40 млн. руб.

Для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты по состоянию на 01 января 2014 г. заключено 39 договоров аренды лесных участков из земель лесного фонда общей площадью 2791,4 тыс. га.

Таблица 1.4.1.3.7. Сведения о договорах аренды

Наименование лесничества	Наименование арендатора	Площадь участка, га	Срок аренды, лет	Дата регистрации договора
1	2	3	4	5
Акшинское	ИП Щеглов В.А.	20908,0	49	09.09.2005
	ИП Изукаев З.К.	15956,0	49	18.04.2005
	ИП Глушков В. Л.	20629,0	49	14.10.2006
	ИП Рычков В.В.	31190,0	49	30.09.2005
	ИП Логинов А. В.	11948,0	25	03.09.2009
	ИП Кравцов Д.В.	23052,0	25	
Итого		123683,0		
Балейское	ООО Сибцветметэнерго	11980,0	25	15.01.2010
	ИП Соловьев О.В.	4191,0	25	
Итого		16171,0		
Читинское	ООО "Чита-Охота"	2229,0	25	02.07.2003
Итого		2229,0		
Верхне-Читинское	ООО "Содружество"	9766,0	49	08.08.2006
	ИП Логачев Д.В. (ООО "Мухор" перенайм)	4202,0	49	15.12.2006
	ООО "Герум"	9266,0	49	29.12.2006
	ИП Иванов Э.Ю.	11245,0	49	28.12.2006
	Охотничье общество «Выстрел»	23150,0	49	25.12.2006
	ООО "Старый рынок"	9923,0	25	25.01.2007
	ООО "Чита-охота"	28651,0	25	02.07.2003

1	2	3	4	5
Итого		96203,0		
Ингодинское	ООО "Универсал ЛТД"	186406,0	49	29.12.2006
	ООО ТД Кристалл	29061,0	10	20.07.2005
	ООО Улетовский ко- опзверопромхоз	160712,0	49	25 09.2013
Итого		376179,0		
Шилкинское	ИП Леонова Л.В.	4372,0	25	01.10.2006
	ИП Еремин С.А.	8463,0	49	15.11.2006
	ИП Козел К.М.	10746,0	25	07.12.2006
Итого		23581,0		
Нерчинское	ИП Дремов П.М.	7076,0	25	21.01.2010
	ИП Кладова З.Н.	8476,0	25	21.01.2010
	ИП Шаферов Н.К.	14229,0	25	22.04.2010
Итого		29781,0		
Петровск- Забайкальское	ООО ТПК "Дальсо- природа"	22816,0	25	25.01.2007
	ООО НПО "Русский лес"	37701,0	49	25.01.2007
	ИП Беломестнов А.П.	28207,0	49	15.01.2007
	ООО Вершина	12201,0	25	
Итого		100925,0		
Газимуро- Заводское	ООО Востокгеология	146065,0	49	26.01.2007
Итого		146065,0		
Карымское	ООО Телекомстройсер- вис	22955,0	10	14.02.2005
	ООО "Лось"	58078,0	48	19.06.2013
Итого		81033,0		
Красночикойское	КГУ "Авиационная база охраны лесов"	33064,0	25	27.01.2010
	ИП Капустин А.Я.	6644,0	25	
Итого		39708,0		
Тунгокоченское	ООО "Каренга"	1662575,0	25	25.01.2007
Оленгуйское	ООО "Лесгеоконсал- тинг"	49700,0	49	28.12.2006
Чарское	ИП Зайсунов Д. Г.	29080,0	25	11.09.2009
Агинское	ИП Федорова И. А.	5502,0	10	15.05.2008
Дульдургинское	ИП Павлов С. В.	15615,0	10	22.08.2008
	ИП Николаев В.А.	16940,0	25	27.09.2009
Итого		2791389,0		

1.4.1.4. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства. Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельскохозяйственной деятельности (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) регламентируется статьей 38 Лесного кодекса и приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

В таблице 1.4.1.4.1 отражено распределение земель, на которых возможно осуществление сельскохозяйственной деятельности. На территории земель лесного фонда имеется 4,4 тыс. га пашен, 78,0 тыс. га сенокосов и 102,6 тыс. га пастбищ.

Кроме этого, для сенокосения могут использоваться нелесные земли, а также необлеснившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановительных мероприятий.

Продуктивность сенокосных угодий плохая, в среднем заготовка сена составляет около 5 ц/га. Качество сенокосных угодий ухудшается в связи с зарастанием кустарниками, а также бессистемным использованием сенокосов для выпаса животных.

Для улучшения сенокосных угодий требуется проведения комплекса работ по их улучшению.

Для выпаса сельскохозяйственных животных могут использоваться нелесные земли, редины, а также необлеснившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановительных мероприятий.

Наибольшую часть пастбищ занимают суходольные кормовые угодья, расположенные в основном на возвышенных местах и склонах. Большие площади кормовых угодий покрыты малоценной растительностью: ковылем, волосатином, курильским чаем, зарослями пикульника. Из ценных корневищных и рыхлокустовых злаковых трав преобладают: пырей ползучий, волоснец, вострец, костер, мятлик и другие, из бобовых – люцерна, астрагал. Продуктивность кормовых угодий невысокая: от 1-3 ц/га в неблагоприятные годы до 10-13 ц/га в благоприятные годы сухой массы.

На севере Забайкальского края имеются значительные территории пригодные для выпаса северных оленей.

Для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности используются пашни.

Оценка медопродуктивности угодий невысокая. Наибольшую медопродуктивность имеют заросли кипрея, широко распространенные на свежих гарях, которые составляют около 250 кг/га. Медопродуктивность сенокосов и лесного разнотравья составляет около 25 кг/га.

Использования лесов для пчеловодства ограничивается только в зеленых зонах.

Таблица 1.4.1.4.1. Возможные объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Сенокошение	тыс.га/ тыс.тонн	78,0/39,0
2	Пастьба скота на выгонах, пастбищах	тыс. га/ тыс. голов	102,6/20,5
3	Выращивание сельскохозяйственных культур	тыс.га	4,4

Для ведения сельского хозяйства территория земель лесного фонда в настоящее время практически не используется, что обусловлено, в первую очередь, спадом сельскохозяйственного производства и значительными площадями неиспользуемых площадей земель сельскохозяйственного назначения.

По состоянию на 1 января 2014 г. предоставлено в аренду для ведения сельского хозяйства 245 тыс. га, в том числе: северное оленеводство – 241,5 тыс. га выпас сельскохозяйственных животных – 2,2 тыс. га, сенокошение 1 тыс.га.

Следовательно, территории, ранее используемые для ведения сельского хозяйства, в том числе выращивания сельскохозяйственных культур, большей частью приходят в запустение.

1.4.1.5. Возможное использование лесов для иных видов использования

Осуществление рекреационной деятельности

Для последних лет характерен резко возросший интерес к организации загородного отдыха населения в лесах края, что в значительной мере связано с происходящими социально-экономическими изменениями. С ростом количества индивидуального и общественного транспорта расширились возможности для кратковременного (особенно в выходные и праздничные дни) загородного отдыха. Все это способствует возрастанию рекреационных потоков, направляющихся из городов в пригородные зоны, причем отдыхающими интенсивно осваиваются все новые территории.

Несмотря на значительные возможности использования лесов для рекреационной деятельности, леса для организации отдыха населения почти не используются. Лесные массивы, особенно вблизи городов, традиционных мест отдыха, из-за неорганизованного и нерегулируемого наплыва населения испытывают очень большие нагрузки, что ставит под угрозу экологическое и санитарное состояние лесов.

Существующая рекреационная ситуация в регионе и перспективы организации рекреационной деятельности определяются следующим:

- 1) недостаточно развитой и неравномерно размещенной транспортной сетью;
- 2) неравномерностью заселения региона;
- 3) значительным количеством рек и озер;
- 4) традиционным тяготением местного населения к таежному промыслу, осуществляемому в свободное время (охота, рыболовство, сбор ягод, грибов, заготовка кедровых орехов);
- 5) наличием естественных источников минеральных и термальных вод.
- 6) стихийно сложившимся и утвердившимся представлением о неисчерпаемости природных ресурсов;
- 7) наличием клещевого энцефалита и кровососущих;
- 8) отсутствием четко выработанной стратегии рекреационного освоения региона;
- 9) слабым участием организаций в создании мест отдыха и в улучшении состояния природных объектов.

В целом по краю, за исключением зон Ивано-Арахлейских озер, части озера Арей и незначительной части лесов вокруг города Чита, отсутствует рекреация, связанная с концентрацией значительного количества людей на ограниченной территории. Положительным моментом является крайне малая вероятность необратимости рекреационных дигрессивных процессов. Однако рассеянная рекреация на фоне общего недостаточного благоустройства территории имеет и отрицательные последствия, в первую очередь это связано с возрастающим количеством пожаров, в том числе и в отдаленных районах.

Размещение рекреационных объектов носит рассеяно-мелкоочаговый характер. В основном это зоны вокруг ранее созданных курортов и баз отдыха, находящихся в настоящее время в кризисном состоянии и не отвечающих современным требованиям.

Ощущается острая потребность в расширении площадей собственно рекреационных лесов. К ним следует отнести территории, которые уже превращены в места отдыха населения. Прежде всего, это леса лесопарковой части зеленых зон вокруг городов, предназначенных для массового прогулочного отдыха, а также леса вблизи рек, озер и водоемов.

Организация лесопаркового хозяйства находится, по существу, лишь в начальной стадии. Лесопарки пока выделены лишь как структурные единицы в лесном хозяйстве и по своей благоустроенности, рекреационной комфортности и привлекательности они ничем не отличаются от иных лесов.

На территории края рекреационные функции выполняют в той или иной степени все леса как защитные, так и эксплуатационные.

Несмотря на значительный рекреационный потенциал лесов использование данного вида пользования в настоящее время незначительное.

По состоянию на 01 января 2014 г. для осуществления рекреационной деятельности передано в аренду 871,3 га.

Таблица 1.4.1.5.1. Характеристика рекреационного использования лесов и степени их повреждения.

Категория лесов	Вид отдыха	Период отдыха	Повреждения
1	2	3	4
Лесопарковые и зеленые зоны	прогулочный	бесснежный период, выходные дни	тропиночное
	пикниковый	-«-	мелкоочаговое, вытаптывание, выжигание, бивуачное
	собирательский	-«-	тропиночное, отчуждение биомассы, бивуачное
	спортивный	круглогодично	тропиночное, бивуачное
Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	пикниковый	бесснежный период, выходные дни	мелкоочаговое, вытаптывание, выжигание, бивуачное
	собирательский	-«-	тропиночное, отчуждение биомассы, бивуачное
	туризм	в основном летом	бивуачное
Запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	пикниковый	бесснежный период, выходные дни	мелкоочаговое, вытаптывание, выжигание, бивуачное
	пляжный	летом	-«-
	рыболовство	круглогодично	-«-
	туризм	в основном летом	бивуачное
Эксплуатационные	собирательский	в основном летом	тропиночное, отчуждение биомассы, бивуачное
	туризм	в основном летом	бивуачное
	спортивный	круглогодично	тропиночное, бивуачное

Представленная схема по разным причинам не охватывает всего разнообразия характера рекреационного использования и степени повреждения.

Оптимизация рекреационного использования предполагает, в конечном счете, решение двух взаимосвязанных задач: создание наиболее благоприятных условий для отдыха в лесу и предотвращение их рекреационной регрессии.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых

На территории края имеются значительные ресурсы полезных ископаемых: золота, урана, меди, угля, вольфрама, молибдена, тантала и других редкоземельных элементов.

В целом по краю ежегодно для указанных целей предоставляются в аренду более 10 тыс. га лесов.

В последние годы к геологическому изучению и освоению месторождений полезных ископаемых Забайкальского края приступили такие крупнейшие компании, как российская ГМК «Норильский никель», английская HighlandGoldMiningLtd и канадская Barric Gold, казахская «Казцинк», китайская «ЛУНЭН», Глинкольн, ИФК «Метрополь» и многие другие. В 2006 г. инвестиции в горнорудную промышленность и геолого-разведку составили около 3 млрд. рублей, в 2007 г. - 4,6 млрд. рублей.

В 2006 г. Правительство Российской Федерации утвердило 7 инвестиционных проектов на территории Забайкальского края по геологическому изучению и освоению месторождений полезных ископаемых. В их число вошел проект по созданию транспортной инфраструктуры для освоения минерально-сырьевых ресурсов юго-востока края (строительстве 375-километровой железнодорожной ветки Нарын – Лугокан, которая соединит с Транссибирской магистралью ряд крупнейших месторождений юго-востока Забайкальского края).

Защищённые объёмы запасов крупнейшего из них, Быстринского рудного поля, в медном эквиваленте приближаются к 5 млн. тонн.

Идет работа по изучению и освоению Бугдаинского, Култуминского, Лугоканского месторождений.

Наряду с медью, недра юго-востока Забайкалья хранят золото, вольфрам, молибден, железо, серебро, цинк и свинец (железорудное месторождения Березовское и полиметаллическое месторождение Нойон-Тологой).

В перспективе планируется на юго-востоке края создание единого горно-обогатительного комплекса, в который войдут четыре новых комбината и металлургический завод.

Стратегически важным для улучшения экономики Забайкальского края является создание аналогичного горнопромышленного узла на севере области (зона БАМа) за счет освоения таких крупных месторождений полезных ископаемых, как Удоканское, Чинейское, Катугинское, Апсатское, Голевское и др.

Разработаны проекты строительства горно-металлургического комплекса по освоению Чинейского месторождения ванадийсодержащих титаномагнетитовых и медносulfидных руд, мощностью горно-обогатительного комбината 10 млн.тонн руды в год, а также 1-й очереди горно-обогатительного комбината на базе Катугинского редкометалльного месторождения.

Построена первая и приступили к строительству второй очереди Удоканской опытно-промышленной установки, обеспеченной современной технической и технологической базой для отработки новых технологий переработки широкого спектра природного и техногенного минерального сырья.

Зона Байкало-Амурской магистрали является едва ли не единственной кладовой разведанных и экономически доступных месторождений всех полезных ископаемых.

В настоящее время идет подготовка по предоставлению значительных площадей для указанного вида использования лесов. По состоянию на 01 января 2014 г. для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых передано в аренду 17,3 тыс. га.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности

Ряд территорий Забайкальского края характеризуется высоким биологическим разнообразием, наличием значительного числа реликтовых видов и природных сообществ, их относительно хорошей сохранностью. В силу этого они обладают высоким потенциалом использования для научно-исследовательской и образовательной деятельности.

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории Забайкальского края в пользование предоставлено:

ГОУ ВПО «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия» - 30518 га (на основании приказа Государственной лесной службы Забайкальского края от 25 ноября 2011 г. № 1525);

МБОУ ДПО «Детско-юношеская спортивная школа» администрации муниципального района «Нерчинский район» - 9,5 га (на основании приказа Государственной лесной службы Забайкальского края от 23 сентября 2013 г. № 1183).

Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (ИПРЭК СО РАН) имеет два научных стационара, закрепленных на праве постоянного (бессрочного) пользования на землях иных категорий.

Научные и учебные учреждения для проведения научных исследований используют лесные участки, предоставленные иным организациям по договорам на выполнения НИОКР.

Основными полигонами для научных исследований и наблюдений служат леса ООПТ. Многолетние исследования растительности, животного мира и состояния природных систем проводятся в Сохондинском и Даурском биосферных заповедниках, национальном парке «Алханай», на территории федерального заказника «Цасучейский бор», Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения.

Институт природных ресурсов, экологии и криологии СО РАН (ИПРЭК СО РАН), ЗабГУ и другие научные и учебные учреждения проводят регулярные исследования в лесной зоне бассейнов рек Ингода, Хилок, Чикой, Аргунь и их притоков. Основные направления этих исследований: изучение биологического и ландшафтного разнообразия, селекция, семеноводство, лесная рекультивация, дендрология, интродукция, лесовосстановление, лесоразведение, лесовозобновление, внутривидовая изменчивость в лесах с преобладанием сосны сибирской кедровой и др.

Особенностью лесов юго-востока Забайкальского края является наличие большого числа видов, занесённых в региональную Красную книгу. По этому показателю лесостепное и лесное Приаргунье устойчиво держит первое место среди всех других, в том числе гораздо более детально изученных, районов Забайкалья.

Проводившиеся в последние годы полевые исследования позволили выделить наиболее значимые участки, не затронутые или слабо затронутые к настоящему времени хозяйственной деятельностью. Среди них можно отметить следующие типы природных сообществ, которые обладают высочайшей экологической ценностью.

1. Уникальные для Сибири реликтовые экосистемы с участием монгольского дуба.

2. Сообщества лиственнично-берёзовых лесов с участием венериных башмачков (4 вида), ландыша Кейске, княжиков (3 вида), колокольчика точечного, водосборов мелкоцветкового и тёмно-пурпурового, рябчика Максимовича и др.

3. Пойменные луга и берега рек с большим числом видов маньчжурского происхождения: водосбора острошашелистикового, смилацины даурской, тригонотиса укореняющегося, первоцвета Зибольда, зорьки сверкающей и др.

4. Парковые остепнённые черноберёзовые леса.

5. Высокотравные луговые степи с участием пиона молочноцветкового и ясенца мохнатоплодного.

Лесные экосистемы Забайкальского края обладают также значительным потенциалом для образовательной и просветительской деятельности. Экологические тропы функционируют на территории Сохондинского заповедника, национального парка «Алханай», Ивано-Арахлейского государственного природного ландшафтного заказника регионального значения. Активно используют памятники природы лесной зоны (такие как Кадалинские Дворцы, Смоленские скалы, каменные останцы Алханая и др.) при организации экологических экскурсий для школьников.

Однако возможности лесных территорий края в этом аспекте гораздо шире, и при государственной поддержке этой работы могли бы использоваться гораздо более эффективно.

Первоочередные меры по развитию экологического просвещения следующие.

1. Разработка и внедрение образовательных программ для различных групп населения, школ, туристов, местных руководителей (ответственные - школы, колледжи, университеты):

подготовка методических материалов для формирования этики сохранения и защиты лесов в помощь посетителям, студентам и туристам;

разработка программы курсов управления лесными ресурсами, для включения их в университетские курсы;

включение в профессиональную подготовку по различным направлениям лесоведения в средних профессиональных учебных заведениях;

использование опыта и знаний местных жителей, особенно представителей коренных культур;

включение в работу общественных экологических организаций сбора и распространения разнообразной разъясняющей информации о состоянии лесных экосистем и правилах поведения в лесу, подготовка и издание материалов по лесной тематике.

2. Проведение курсов переподготовки учителей и преподавателей по направлению «Лесоведение» через университеты и Забайкальский краевой институт повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования.

3. Рассмотрение вопроса о создании «Лесного корпуса» для защиты лесов, проведения научных исследований и подготовки экскурсоводов-экологов как альтернативу военной службе.

4. Создание целевых экологических лагерей:

лагерей в начальных школах с проведением научных занятий в лесу, организацией передвижных выставок, походов по лесной тематике;

полевых лагерей для школьников и студентов для изучения лесной экосистемы, помощи лесникам.

5. Создание в крае широкой сети школьных лесничеств.

Юные лесоводы, объединенные в школьные лесничества, играют большую роль в изучении природы, охране и защите лесных участков, его восстановлении, создании лесных культур, защитных насаждений, закладке парков и лесопарков на не покрытых лесом площадях, сохранении биоразнообразия.

Школьные лесничества способствуют приобретению знаний по биологии, географии, экологии и другим наукам; развивают одно из важнейших направлений «Малой академии», проводя исследовательские работы в области лесоведения.

Чрезвычайно важно также расширение научной деятельности в лесах края. Основными направлениями должны стать:

изучение биологического и ландшафтного разнообразия лесных экосистем и разработка мер по его сохранению;

селекция, семеноводство, лесная рекультивация, дендрология, интродукция, лесовосстановление, лесоразведение, лесовозобновление: методы и практические рекомендации;

исследования состояния и динамики популяций охотничье-промысловых животных;

вопросы, связанные с сохранением экосистемной целостности и экологических функций лесов;

динамика состояния лесных экосистем в свете глобальных климатических изменений;

исследования по выделению и обоснованию создания новых ООПТ Забайкальского края.

исследование биогеохимических циклов лесных территорий для оценки углеродного бюджета наземных экосистем края;

определение, с учетом зонально-климатических особенностей территории края, количественных параметров трансформации водного баланса лесных территорий, в том числе динамики стока рек в результате нарушения пространственной структуры лесного покрова.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Для осуществления религиозной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование передано три лесных участка общей площадью 0,17 га Читинской и Забайкальской православной епархии Русской Православной Церкви и один лесной участок площадью 7,4 га Агинскому дацану «Дечен Лхундублинг».

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В связи с развитием горнорудной промышленности юго-востока края производится строительство 425-километровой железнодорожной ветки Нарын - Лугокан, которая соединит с Транссибирской магистралью ряд крупнейших месторождений юго-востока Забайкальского края.

Проектируется строительство и реконструкция линий электропередач, линий связи.

Для использования лесов в указанных целях передано 2266,0 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Для данных целей передано в аренду 254 га.

На территории Чарского и Тунгокоченского лесничеств планируется строительство Мокской ГЭС. В связи с этим запланировано использование лесов общей площадью 28,8 тыс.га.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Планируется к 2017 году использовать земли лесного фонда для указных целей при строительстве Амазарского целлюлозного комбината на площади 150 га, в настоящее время передано 23,5 га.

Выполнение поставленных целей позволит к 2018 г. значительно увеличить роль ресурсного потенциала лесов в развитии края и увеличить доходы и занятость населения.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации, выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в Забайкальском крае не осуществляется и не планируется.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Экологический, санитарно-оздоровительный потенциал лесов Забайкальского края весьма значителен и разнообразен.

Ежегодный средний прирост древесины в лесах края составляет 38205,5 тыс. м³. На его образование леса потребляют около 38 млн. тонн углекислоты и выделяют более 25 млн. тонн кислорода. 1 га леса адсорбирует в год 5-10 тонн пыли.

Климатообразующая функция лесов выражается в способности лесов в определенной мере сглаживать термический режим воздуха, повышать общее количество осадков, снижать или гасить скорость ветра. Особенно значима данная функция для стабильного развития сельского хозяйства региона.

Почвообразующая функция лесов выражается в способности лесов предотвращать смыв и размыв почвы и почвообразующих пород поверхностным стоком временных водных потоков, предотвращать разрушение почвы и почвообразующих пород ветром.

Гидросферопреобразующая функция лесов выражается в способности лесов поддерживать или повышать количество воды в водных объектах, сокращать или предотвращать поступление в них засоряющих и загрязняющих воду веществ, ее тепловое и микробное загрязнение, в определенной мере сглаживать водный режим рек и водоемов, замедлять или предотвращать заболачивание слабодренированных почв и грунтов.

Биотопреобразующая функция лесов выражается в способности лесных биоценозов формировать специфические для леса фито-, зоо-, и микробиоценозы и преобразовывать их на прилегающих пространствах.

Однако при низком уровне хозяйственного освоения проявляется естественный дефицит собственной устойчивости в экосистемах лесов.

Сведения о распределении лесов по целевому назначению и выполняемых ими функциях приведены в разделе 1.1.3.

На территории земель лесного фонда находятся 9 лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Сеть санаториев и курортов Молоковка, Кука, Шиванда, Дарасун обеспечивает предоставление бальнеологических услуг.

В живописных окрестностях города Читы функционируют разного рода туристические маршруты, пригородная зона отдыха, используется рекреационный ресурс близко расположенной системы Ивано-Арахлейских озер. Территория чрезвычайно привлекательна благодаря наличию водных объектов (пять крупных озер и несколько десятков мелких), красивым и разнообразным ландшафтам. Здесь расположены 238 баз отдыха, детских оздоровительных лагерей, турбаз и др. более чем на 8 тыс. мест. Общее количество посещений оценивается в 220 тыс. человек в год. Леса по берегам рек, озер сохраняют пейзажность, немаловажной их функцией является создание необходимых условий для организации туризма и отдыха населения, как правило, приуроченных к побережьям водных объектов.

К другим наиболее популярным рекреационным и спортивно-оздоровительным территориям относятся памятник природы «Озеро Халанда», памятник природы «Озеро Арей», памятник природы «Быркинские скалы», памятник природы «Кадалинские скалы «Дворцы», Былыринский горячий ключ, окрестности г. Читы (в т.ч. реки Ингода, Читинка, Никишиха, Кручина; Титовская сопка, Батарейная сопка и др.), долина р. Урулюнгуй в окрестностях с. Кондуй и др. Высокую рекреационную и оздоровительную ценность имеют минеральные источники Каларского района (Чарский горячий ключ, Сыни, Травертиновый, Плотинный и др.)

Общее количество посещений в рекреационных и спортивно-оздоровительных целях оценивается не менее чем в 100000 чел. в год. «Дачная рекреация» в лесной зоне в окрестностях г. Читы оценивается в 170000 чел. в год.

Территория Забайкалья обладает большими ресурсами для организации практически всех видов спортивно-оздоровительного туризма: живописными памятниками природы, сложными локальными препятствиями, наличием нетронутых уголков природы и т.д. В рамках реализации областной целевой программы «Развитие туризма в Читинской области» был разработан «Реестр туристических ресурсов Читинской области и Агинского Бурятского автономного округа», в который включена информация о туристических объектах и предприятиях туристической инфраструктуры. Из 132 маршрутов, представленных в «Реестре», 72 % являются категориальными (1-6 категория сложности), 16 % - имеют 1-3 степень, 12 % предназначены для походов выходного дня.

Редкие и уникальные лесные сообщества – участки леса, в которых имеются древесные кустарниковые или травянистые реликтовые или эндемичные виды растений, подлежащие охране, сообщества вне мест своего обычного распространения или находящиеся на пределах встречаемости, занимающие часто очень небольшие площади. Эти сообщества являются

привлекательными объектами для познавательного туризма и отдыха, и посещаются многими гостями.

Ареалы горно-таежных хвойных лесов, с пихтово-кедровыми сообществами, с наличием в подлеске различных ягодников расположены на отрогах Малханского хребта, они особенно ценны, имеют хорошие перспективы на развитие туризма. В настоящее время используются как промысловые места охоты, сбора кедровой шишки, ягод, грибов. Гольцы Бугутуй, Шантой, Богомольная, Хундунай и другие в Хилокском районе привлекают самостоятельных туристов и могут рассматриваться как перспективные для туризма и развития зимних видов спорта.

Одной из основных форм рекреационного лесопользования могут стать экскурсии по установленным, специально подготовленным маршрутам.

Особо следует выделить 45 минеральных источников на территории Агинского, Дульдургинского и Могойтуйского районов. Их вода считается священной и целебной. На нескольких источниках работают лечебницы местного значения. Наиболее популярными являются аршаны Угсаахай, Зымка, Судунтуй, Алханай, а также лечебные грязи озер Горбунка и Красноярovo. В большинстве это холодные углекислые минеральные воды гидрокарбонатного магниево-кальциевого состава. В некоторых водах отмечают повышенное содержание кремнекислоты, железа.

1.4.3. Годовая потребность Забайкальского края в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

По состоянию на 1 января 2008 г. расчетная лесосека Забайкальского края (16038,7 тыс. куб. м) использовалась на 11,3 %, всего в порядке рубок спелых и перестойных насаждений заготовлено 1809,1 тыс. м³ древесины, в том числе по хвойным – 1569,5 тыс. м³ (87 %) (из них по сосновой хозсекции вырублено 586,8 тыс. м³, по лиственничной хозсекции – 982,7 тыс. м³), по мягколиственному хозяйству – 239,6 тыс. м³, из них по березовой хозсекции – 209,2 тыс. м³ (87,3 %).

Использование расчетной лесосеки неравномерно, так, по сосновой хозсекции вырублено 36,4 % от расчетной лесосеки, лиственницы – 9,6 %.

Планы по ежегодным рубкам, предусмотренные договорами аренды по большинству арендаторов, выполнялись менее чем на 50 %.

Статистических данных или данных органов государственного управления по объемам внутреннего спроса на древесину в крае в настоящий момент нет. По экспертным оценкам, если исключить экспорт необработанной древесины и пиломатериалов, в настоящее время внутренний спрос (в крае) на древесину не превышает 1,3 млн. куб.м в год. На протяжении последних лет объем заготовки древесины для местного населения и удовлетворения нужд муниципальных образований составляет около 600 тыс. куб. м.

Годовая потребность в древесине Забайкальского края в целом составляет 1089 тыс. м³.

В настоящее время в Забайкальском крае нет достаточного количества мощностей по глубокой переработке древесины и даже имеющихся мощностей механической обработки леса недостаточно. В настоящее время происходит развитие производств по изготовлению пиломатериалов и других продуктов переработки древесины. В 2007 г. в крае в заготовлено 2322,2 тыс. куб.м древесины, а экспорт круглых лесоматериалов составил 3859,3 тыс. куб.м. Соотношение заготовки и потребления, (в потребление включен экспорт круглого леса), с учетом экспертной оценки внутреннего потребления 1,3 млн. куб.м, отношение объема рубок к сумме объемов внутреннего потребления и экспорта круглого леса составляет 0,46. Без учета экспорта необработанной древесины это соотношение (то есть отношение объема рубок к объему внутреннего потребления) составляет примерно 1,83. Учитывая описанные выше факторы, стоит ожидать, что объем внутренней переработки будет существенно расти.

С целью создания условий для улучшения структуры лесопромышленного комплекса Правительство Российской Федерации приняло постановление от 05 февраля 2007 г. № 75, утвердившее график поэтапного повышения ставок вывозных таможенных пошлин на необработанные лесоматериалы. По отношению к Забайкальскому краю средневзвешенные таможенные пошлины на экспортируемые из области лесоматериалы в 2006 г. составляли 119,52 руб. за куб. м круглого леса и 102,57 руб. за куб. м пиломатериалов, а в 2007 г. 212,72 руб. и 97,73 руб. соответственно.

Иные лесные ресурсы (грибы, ягоды, орехи, лекарственное сырье) заготавливаются и широко используются в домашних хозяйствах, однако еще слабо вовлечены в коммерческий оборот. В 2007 г. было арендовано только 2 участка для заготовки кедрового ореха общей площадью 8036 га. Местное население (преимущественно Красночикойского, Петровск-Забайкальского и Хилокского районов) ведет сбор орехов без оформления договоров аренды. Заготовленные недревесные лесные ресурсы закупаются частными оптовыми скупщиками и поступают на сельскохозяйственные рынки и в магазины. Аналогичная продукция поступает на рынки края, преимущественно города Читы, а также из соседних районов Республики Бурятии. Достоверных данных об объемах заготовки и переработки этих ресурсов нет, поскольку учета этой деятельности в домашних хозяйствах не ведется.

1.4.4. Основные изготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

В сложившихся условиях лесная отрасль Забайкалья продолжает работать нестабильно. Большинство лесопользователей в 2007 г. занимались отгрузкой круглого леса. Однако следует отметить, что практически во всех районах области наметилась тенденция по производству пиломатериалов как для удовлетворения собственных потребностей, так и для реализации внутри края и на экспорт.

Таблица 1.4.4.1. Показатели деятельности основных лесозаготовительных предприятий за 2013 год

Наименование предприятия	Показатели деятельности	Ед. изм.	Объем
ООО «Ареал»	Объем заготовки	тыс. м ³	27,9
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	3,0
ООО «Забайкальская Ботай ЛПК»	Объем заготовки	тыс. м ³	225,6
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	0
ООО «Мебельный комбинат «Рассвет»	Объем заготовки	тыс. м ³	11,7
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	1,3
ООО СП «Ричен»	Объем заготовки	тыс. м ³	16,3
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	3,4
ООО «Тагви»	Объем заготовки	тыс. м ³	13,5
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	7,9
ООО «Универсал»	Объем заготовки	тыс. м ³	15,7
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	10,0
ООО «Экспресс»	Объем заготовки	тыс. м ³	15,2
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	0,1
ИП Кухтин С.Б.	Объем заготовки	тыс. м ³	5,5
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	3,1
ООО «ТСЛК-Чита»	Объем заготовки	тыс. м ³	130,7
	Объем выпуска продукции (пиломатериалы)	тыс. м ³	78,6

Лесопромышленный комплекс края представлен рядом средних и мелких предприятий с годовым объемом заготовки от 10 до 200 тыс. куб.м в год. В настоящее время в крае работает более 100 малых и средних лесозаготовительных предприятий и только некоторые имеют в аренде лесные

участки с расчетным объемом заготовки свыше 50 тыс. куб. м в год. Большинство предприятий работают, приобретая участки лесного фонда по договорам купли-продажи. Производством лесоматериалов, отгрузкой продукции на экспорт (в основном в КНР) и потребителям России на территории края занимаются около 400 лесопользователей.

Большинство крупных и средних предприятий занимаются одновременно и заготовкой древесины, и производством пиломатериалов и другой продукции переработки древесины для собственных нужд, являясь, таким образом и лесозаготовителями, и потребителями лесных ресурсов. По данным Министерства природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края, список основных лесозаготовителей и потребителей лесных ресурсов ЛПК края состоит из 63 компаний. В Красночикойском районе таких предприятий, производящих преимущественно пиломатериалы, – 6, в Петровск-Забайкальском – 7, в Хилокском - 14, в Улетовском - 3, Карымском – 6.

Предприятия Сретенского (5), Могочинского(7), Газимур-Заводского (2) и Шилкинского (1) районов в основном переработкой не занимаются.

В незначительном объеме производится выпуск клееной продукции, материалов (комплекты) для домостроения, включая дверные и оконные блоки, шпон из березы.

После повышения таможенных пошлин на необработанную древесину наблюдается создание предприятий по производству пиломатериалов с китайским участием, нередко – полностью за счет средств граждан КНР. В основном заготовленная древесина отправляется на экспорт, как в круглом виде, так и в виде пиломатериалов.

Таблица 1.4.4.2. Отгрузка лесоматериалов в Забайкальском крае

Показатель		(тыс.куб. м)				
Круглые лесоматериалы	экспорт	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.
	внутренний рынок	1 296,2	666,9	290,7	287,1	79,7
Пиломатериалы	экспорт	238,9	127,0	101,2	100,2	119,1
	внутренний рынок	408,1	481,1	431,5	448,9	384,5
	экспорт	22,9	13,3	18,5	30,3	35,4
	внутренний рынок					

Следует отметить, что внутреннее потребление древесины Забайкальского края на протяжении последних лет составляет в пределах 600-800 тыс. м³. Увеличение потребления древесины на территории края в ближайшие годы может произойти при одновременном росте двух составляющих: увеличение доли переработки древесины, выпуск готовой продукции и развитие строительного комплекса, включая деревянное домостроение.

Предприятия строительного комплекса края используют в основном пиломатериалы, объем ежегодного использования древесины составляет в пределах 25- 30 тыс. м³.

В прошлые годы предприятия железнодорожного транспорта использовали деревянные шпалы ежегодно в объеме более 65 тыс.шт., в 2009 году объем их использования сократился до 0,5 тыс.шт.

Кроме этого, предприятия энергетики и связи используют деревянные опоры, ежегодный объем использования древесины до 5 тыс. м³.

На территории Забайкальского края продолжается работа по реализации крупного инвестиционного проекта в области освоения лесов - создание лесопромышленных комплексов и строительство Амазарского целлюлозного завода по выпуску небеленой сульфатной целлюлозы, талового масла и скипидара. В ходе реализации инвестпроекта планируется создать 3249 рабочих мест, объем инвестиций в проект составляет 22 млрд. руб.

С начала реализации проекта затраты инвестора составили 2,044 млрд. рублей, включая затраты на проектно-изыскательские работы, проработку ТЭО проекта, приобретение лесоперерабатывающего оборудования и строительство лесоперерабатывающего комплекса, начало строительства рабочего поселка на 1000 человек, реконструкцию автомобильной дороги Амазар - Покровка, обустройство плотины, вопросы энергообеспечения, приобретения лесозаготовительной и противопожарной техники для освоения арендованных лесных участков и т. д. Открылась первая очередь Амазарского целлюлозно-промышленного комбината - линия по переработке древесины объемом 100000 м. куб. в год.

Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края предполагает создание производства по глубокой переработке древесины, способное перерабатывать древесные отходы и выпускать на международный и внутренний рынки конкурентоспособную продукцию с высокой добавочной стоимостью, а также создание крупных лесопромышленных комплексов на территории края, способных комплексно решать вопросы внедрения новых технологий и решать вопросы по глубокой переработке древесины.

На предприятиях лесопромышленного комплекса (ООО «Тагви», ИП Карпова И.И.,) осуществлялась работа по реконструкции и модернизации лесоперерабатывающего производства за счет собственных и кредитных средств. ООО «Тагви» завершено строительство и запущен цех по распиловке древесины, производству пиломатериалов мощностью до 50 тыс.куб.м. в год, ИП Карповой И.И. проведено обновление существующих производственных мощностей.

ООО «Универсал ЛТД» запущены цеха по производству продукции домостроения, по выпуску продукции переработки древесины на базе японского оборудования.

ООО «Транслес» за счет иностранных инвестиций произвело приобретение нового деревообрабатывающего оборудования, лесозаготовительной техники и автотранспорта и наращивает объемы производства в Красночикойском и Хилокском районах.

II. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Лесным законодательством Российской Федерации определены следующие основные принципы в области лесных отношений:

устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;

сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;

использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;

обеспечение многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;

обеспечение охраны и защиты лесов;

участие граждан, общественных объединений в подготовке решений, реализация которых может оказать воздействие на леса при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, в установленных законодательством Российской Федерации порядке и формах;

использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;

подразделение лесов на виды по целевому назначению и установление категорий защитных лесов в зависимости от выполняемых ими полезных функций;

недопустимость использования лесов органами государственной власти, органами местного самоуправления;

платность использования лесов.

Для решения поставленных задач необходимо:

реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

совершенствование технологии лесосечных работ;

восстановление вырубок хозяйственно-ценными породами;

развитие постоянной лесосеменной базы;

повышение роли промежуточного пользования лесом;

организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

создание сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;

совершенствование арендных отношений;

соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;

способствование системе лесной сертификации и поддержание экспортного потенциала лесов области.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Традиционными целевыми показателями прогресса управления лесами являются:

увеличение покрытой лесной растительностью площади;

повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород;

сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади

Увеличение покрытых лесной растительностью площадей в проектируемый период будет достигнуто за счет перевода несомкнувшихся лесных культур хвойных пород общей площадью 28,6 тыс. га, площадей с проведенными мерами содействия – 251,0 тыс. га, в том числе с возобновившихся хозяйственно-ценными породами не менее 210,0 тыс. га, и обследования вырубок прошлых лет, на которых прошло естественное возобновление, площадью 92,6 тыс. га.

На непокрытых лесной растительностью землях планируется создать 46935 га лесных культур сосны и лиственницы, провести на площади 236,4 тыс. га содействия естественного возобновления, вырастить 190,7 млн. шт. посадочного материала хвойных пород, провести рубок ухода в молодняках на площади 379,3 тыс. га.

Все это позволит в значительной степени снизить негативные воздействия проводимых сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях, улучшить породный состав лесного фонда и не допустить нежелательной смены пород.

Вместе с тем, учитывая резкий значительный рост объемов заготовки и увеличение площадей вырубок, длительный период времени (от 10 до 15 лет) при переводе площадей с проведенными лесовосстановительными мероприятиями не позволяет увеличить площадь, покрытую лесной расти-

тельностью, в планируемом периоде. Это может быть достигнуто при стабилизации объемов рубок уже следующем периоде.

Одной из основных причин этого, кроме практически двойного увеличения объемов сплошных рубок, является структура насаждений Забайкальского края. На долю спелых и перестойных насаждений с полнотой 0,6 и более приходится всего 22,9 % хвойных и 55,5 % мягколиственных насаждений, что ограничивает широкое применение выборочных рубок.

Вместе с тем более 50 % насаждений имеют подрост хозяйственно-ценных пород, что позволяет при соблюдении лесохозяйственных требований в максимально короткий срок перевести данные вырубki в покрытые лесной растительностью земли.

Учитывая небольшой период времени, кардинальных изменений в повышении качества лесных ресурсов не произойдет. В то же время увеличение объемов рубки спелых и перестойных насаждений и своевременные лесовосстановительные мероприятия позволят сбалансировать возрастную структуру насаждений и увеличить средний прирост.

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

Возникновение молодняков и формирование их породного состава зависят от системы лесохозяйственных мероприятий, в том числе от проведения лесовосстановительных работ, рубок ухода за лесом, охраны лесов от пожаров, вредителей и болезней. Все эти мероприятия направлены, в первую очередь, на обеспечение расширенного воспроизводства лесных ресурсов и повышения их качества.

Важнейшим показателем, характеризующим этот процесс, является соотношение между площадями спелых насаждений и молодняков.

Анализ показывает, что убыль спелых насаждений далеко не в полной мере восполняется приростом площади хвойных молодняков.

Сложившаяся ситуация с учетом установленной динамики площади насаждений различного породного состава требует принятия неотложных мер по предотвращению нежелательной смены пород. Оценка качества улучшения состояния лесов осуществляется в течение длительного временного периода — от создания лесных культур и проведения мер содействия естественному возобновлению до рубки насаждений.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов и полезных функций лесов.

Искусственное восстановление лесов Забайкальского края осуществляется путем создания лесных культур - посадки семян.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий. Так, для защитных лесов главные породы назначаются из долговечных, с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к таким породам относятся сосна, лиственница, береза. Для водорегулирующих и водоохраных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, лиственница.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с лесорастительными особенностями.

Выращивание насаждений осуществляется с учетом следующих к ним требований:

состав и структура насаждений должны обеспечивать возможно более полное использование потенциального плодородия почв;

состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

товарная структура насаждений в эксплуатируемых лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Основными путями восстановления целевых пород в условиях края являются:

1. Производство лесных культур хвойных пород на не покрытых лесной растительностью землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении.

2. Сохранение подроста ценных пород при проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

3. Проведение интенсивных рубок ухода в молодняках лиственных пород с участием в их составе хвойных пород.

4. Применение выборочных рубок.

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

Мероприятия, связанные с усилением охраны лесов от пожаров и защиты от лесов от вредителей и болезней, позволяют в значительной мере

снизить воздействию указанных неблагоприятных факторов на леса и не допустить увеличения площадей гарей и погибших древостоев. Перечень мероприятий, необходимых для выполнения поставленных задач, приведен в соответствующих разделах.

За период 2009-2018 гг. планируется заготовить 51615,6 тыс. м³ древесины. В первую очередь, рубками будут пройдены насаждения, поврежденные пожарами, перестойные насаждения.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Забайкальском крае с учётом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Забайкальского края

За январь-апрель 2007 года на экспорт (главным образом в Китайскую Народную Республику) было вывезено 893 тыс. тонн необработанной древесины, за этот же период 2008 года – около 705 тыс. тонн. Таким образом, снижение составило 21%. В тоже время экспорт пиломатериалов за январь-апрель 2008 года увеличился за тот же период 2007 года почти на 25% и составил 78,65 тыс. тонн.

В июне 2008 года заметно снизился спрос на пиломатериалы со стороны КНР, и в тоже время выросли цены на круглый лес. Одна из причин такого положения – развитие многочисленных лесоперерабатывающих производств в прилегающих к российской границе районах, рассчитанных на значительные поставки круглого леса из России. КНР, поднимая закупочные цены на необработанную древесину, предпочитает мириться со снижением рентабельности этих предприятий, но сохранить рабочие места и одновременно препятствовать развитию конкурирующей лесоперерабатывающей инфраструктуры в России.

На рисунках 2.2.1.1 – 2.2.1.3 приведена динамика отгрузки лесоматериалов и цен.

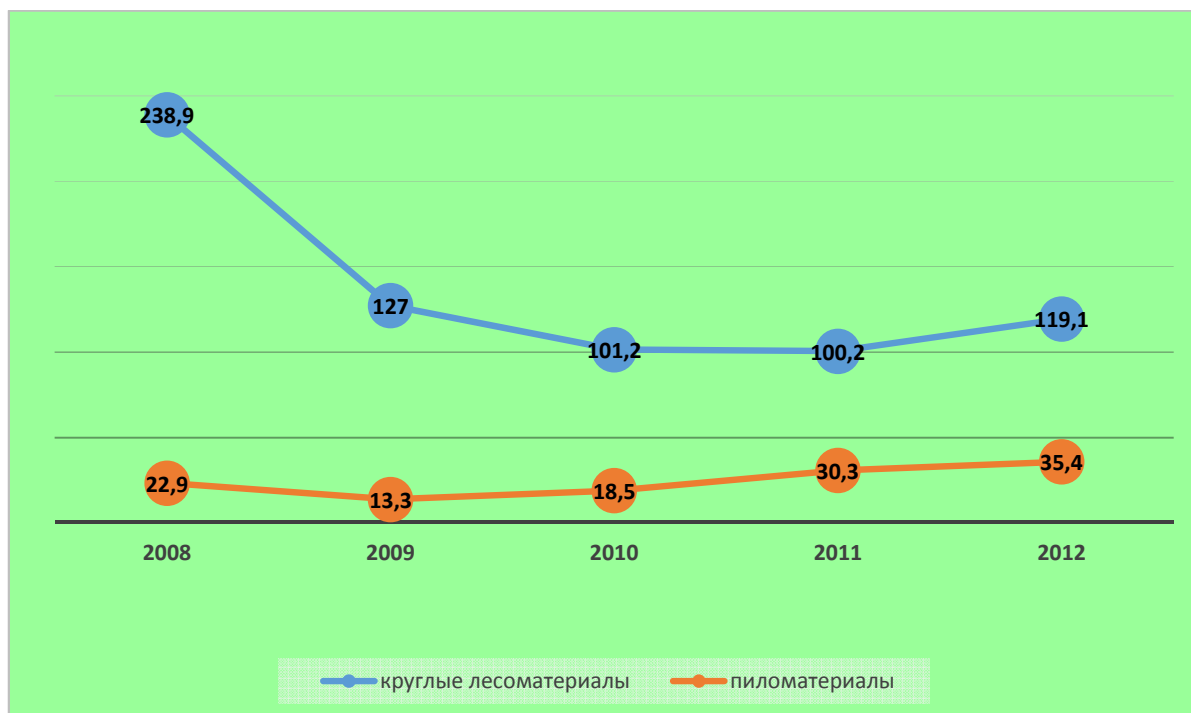


Рис. 2.2.1.1. Динамика отгрузки лесоматериалов на внутренний рынок (тыс. м³).



Рис. 2.2.1.2. Динамика отгрузки лесоматериалов на экспорт (тыс. м³).



Рис. 2.2.1.3. Динамика цен на экспортируемые лесоматериалы (тыс.руб. за куб. м.).

Основное количество предприятий находится в глубоком кризисе, который усугубился в IV квартале 2011 года из-за снижения экспорта леса в КНР, доля которого в общем объеме потребления и экспорта забайкальского леса составляет 99%.

Остается актуальной проблема технического перевооружения и модернизации предприятий лесопромышленного комплекса, отражающаяся на состоянии отрасли снижением эффективности производства и конкурентоспособности переработанной продукции.

Одним из главных направлений в выработке ценовой политики в сфере реализации лесоматериалов является повышение заинтересованности предприятий лесопромышленного комплекса края по реализации продукции лесопереработки на внутреннем рынке, который имеет достаточный потенциал.

Необходимо отметить, что экспортная цена на обработанные лесоматериалы в контрактах большинства экспортеров лесопродукции значительно занижена по отношению к цене на внутреннем рынке. Такая ситуация складывается из-за политики основного потребителя продукции - КНР, связанной тем, что значительное количество предприятий создано на средства китайских предпринимателей, которые экспортируют российскую древесину сами себе, а также вывозят нелегально заготовленную древесину и рассчитываются за нее наличными денежными средствами на пунктах приема и отгрузки древесины.

Реализация Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Забайкальского края от 26 декабря 2013г. № 586, направленной на развитие экономики и социальной сферы за счет эффективного освоения природных ресурсов и использования геополитического и транс-

портно-географического расположения Забайкальского края, в том числе и развития лесопромышленных предприятий края, техническое перевооружение лесопромышленных предприятий края, осуществляющих заготовку и переработку древесины, создание новых лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, ориентированных на выпуск конкурентоспособной продукции домостроения, качественных пиломатериалов, позволит поднять общий уровень развития производства, повлечет рост объемов использования лесов и, соответственно, рост доходов от лесопользования.

Повышение эффективности развития лесного сектора экономики зависит от решения следующих задач:

- формирования благоприятных финансово-экономических условий для привлечения инвестиционных ресурсов отечественных и иностранных компаний в сферу использования природных ресурсов края;

- совершенствования действующих и разработка (на федеральном и региональном уровне) новых экономических инструментов и нормативно-правовых методов регулирования деятельности в лесном секторе экономики.

Основными задачами развития лесного сектора экономики являются:

- рациональное и наиболее полное использование лесного потенциала края за счет роста объемов производства промышленной продукции, повышения ее конкурентоспособности на внутреннем и внешнем рынках; совершенствование структуры лесопромышленного производства в части увеличения доли продукции глубокой переработки древесины;

- создание условий для перехода к устойчивому развитию ряда наиболее перспективных лесопромышленных предприятий края с динамичным ростом объемов заготовки древесины.

Для достижения поставленных целей предусматривается решение следующих задач:

- ускорение инвестиционного процесса, направленного на техническое перевооружение лесопромышленных предприятий края, осуществляющих заготовку и переработку древесины;

- создание новых лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, ориентированных на выпуск конкурентоспособной продукции домостроения;

- создание новых лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, ориентированных на выпуск качественных пиломатериалов.

Лесной сектор экономики края нуждается в адаптации к глобализации рынков, развитию технологий, появлению новых видов древесной продукции, усилению конкуренции и ужесточению экологических требований.

Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края предполагает создание производства по глубокой переработке древесины, способное перерабатывать древесные отходы и выпускать на международ-

ный и внутренний рынки конкурентоспособную продукцию с высокой добавочной стоимостью, а также создание крупных лесопромышленных комплексов на территории края, способных комплексно решать вопросы внедрения новых технологий и решать вопросы по глубокой переработке древесины.

На территории Забайкальского края продолжается работа по реализации крупного инвестиционного проекта в области освоения лесов - создание лесопромышленных комплексов и строительство Амазарского целлюлозного завода по выпуску небеленой сульфатной целлюлозы, талового масла и скипидара. В ходе реализации инвестпроекта планируется создать 3249 рабочих мест, объем инвестиций в проект составляет 22 млрд. руб.

С начала реализации проекта затраты инвестора составили 2,044 млрд. рублей, включая затраты на проектно-изыскательские работы, проработку ТЭО проекта, приобретение лесоперерабатывающего оборудования и строительство лесоперерабатывающего комплекса, начало строительства рабочего поселка на 1000 человек, реконструкцию автомобильной дороги Амазар - Покровка, обустройство плотины, вопросы энергообеспечения, приобретения лесозаготовительной и противопожарной техники для освоения арендованных лесных участков и т. д. Открылась первая очередь Амазарского целлюлозно-промышленного комбината - линия по переработке древесины объемом 100000 м. куб. в год.

Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края предполагает создание производства по глубокой переработке древесины, способное перерабатывать древесные отходы и выпускать на международный и внутренний рынки конкурентоспособную продукцию с высокой добавочной стоимостью, а также создание крупных лесопромышленных комплексов на территории края, способных комплексно решать вопросы внедрения новых технологий и решать вопросы по глубокой переработке древесины.

В Забайкальском крае в лесопромышленном комплексе должно быть обеспечено в среднесрочной перспективе до 2020 года:

создание более 1000 новых рабочих мест;

увеличение удельного веса организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций лесного комплекса до 50%;

увеличение объемов производства конкурентоспособной (высокосортной) продукции из древесины в 2 раза за счет создания модернизированных производств по глубокой переработке древесины;

в долгосрочной перспективе до 2030 года:

общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда до 1,35 м³/га;

рост объема инвестиций в развитие лесопромышленного комплекса в 1,5 раза;

увеличение объемов производства конкурентоспособной (высокосортной) продукции из древесины в 5 раз.

В стратегической перспективе приоритетами развития отрасли определено создание лесопромышленного кластера (в перспективе, межтерриториального), объединяющего сеть мелких и средних предприятий, обеспечивающего глубокую комплексную переработку и освоение продукции леса, включая отходы производств, с использованием современных технологий деревопереработки и производства изделий из древесины, с выводом на внутренний, межрегиональный и международный рынки крупных объемов качественной и конкурентоспособной продукции.

Лесопромышленный комплекс Забайкальского края является важным сектором с точки зрения занятости населения и перспективным в контексте роста его доходов. Важную роль в росте лесного сектора может сыграть диверсификация продуктов переработки леса, в том числе мелко-товарного, а также древесных остатков.

Следует обратить внимание и на развитие других видов использования лесных ресурсов, в частности на развитие туризма и рекреации. Развитию туризма и рекреации следует уделить внимание еще и потому, что для этого сектора хорошее качество природной среды является важным условием для экономической эффективности бизнеса. Здесь можно ожидать, что экономические интересы не противоречат, а напротив, совпадают с интересами охраны окружающей среды.

Дополнительный вклад в увеличение поступлений дохода от использования лесов, а также увеличение занятости населения, может принести использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, ведения сельского хозяйства.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Освоение лесов осуществляется в целях обеспечения их многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования.

Поставленные цели определяют рассмотрение лесов при планировании их освоения как базис размещения не только лесопромышленного и лесохозяйственного производства, но и средообразующего ресурса. Поэтому при обосновании зон планируемого освоения лесов, наряду со сложившейся структурой использования лесов, документами территориального планирования, учитывалась природно-ландшафтная дифференциация лесов региона как фактор, лимитирующий уровень интенсивности тех или иных видов использования и определяющий ту или иную природоохранную инфраструктуру.

С учетом относительно сходных лесорастительных условий, существующего использования лесов, документов регионального планирования, обосновано пять зон планируемого освоения лесов, с дифференци-

ацией освоения по интенсивности, видам использования и экологической значимости.

Соотношение площадей лесов, запасов и общего прироста древесины по зонам планируемого освоения показано в таблице 2.2.2.1.

Таблица 2.2.2.1. Площади лесов, объёмы общих запасов и прироста древесины по зонам планируемого освоения

Зоны освое- ния	Общая пло- щадь, тыс. га	%	Общий запас древесины, млн.м ³	%	Общий средний прирост, тыс.м ³	%
Северная	14762,6	43,3	858,5	31,6	11895,9	31,1
Центральная	2871,9	8,4	215,7	7,9	4033,3	10,6
Восточная	7017,5	20,6	595,5	21,9	8859,5	23,2
Западная	6118,1	18	770,9	28,3	9054,2	23,7
Южная	3319,5	9,7	280,1	10,3	4362,6	11,4
Всего	34089,6	100	2720,7	100	38205,5	100

Основными направлениями развития лесного сектора экономики края являются:

- 1) увеличение доходности лесного хозяйства за счёт расширения использования ресурсов лесов;
- 2) стабильное развитие промышленности лесопромышленного комплекса.

Распределение поступления доходов по основным видам использования лесов региона края в 2007 году по зонам планируемого освоения приведено в таблице 2.2.2.2.

Таблица 2.2.2.2. Распределение поступления доходов по основным видам использования лесов в 2007 г. по зонам планируемого освоения
в % к общему объёму

Зоны освоения лесов	Виды использования лесов					
	заготовка древесины	выполнение ра- бот по геологи- ческому изуче- нию недр, разра- ботка месторож- дений полезных ископаемых	осуществле- ние видов дея- тельности в сфере охотни- чьего хозяй- ства	осуществ- ление ре- креацион- ной дея- тельности	заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор ле- карствен- ных рас- тений	Всего
Северная	0,03	0,46	0,04	0	0	0,53
Централь- ная	9,56	0,75	0,01	0,43	0,01	10,76
Восточная	28,06	6,26	0,09	0,01	0	34,42
Западная	51,91	1,74	0,04	0,02	0,02	53,73
Южная	0,43	0,11	0,02	0	0	0,56
Всего	89,99	9,32	0,2	0,46	0,03	100

Выполнение поставленных задач позволит улучшить состояние охраны и воспроизводства лесов, повысить технологический уровень лесоперерабатывающих производств, повысить уровень занятости населения и, как следствие, повысить качество жизни населения при сохранении и приумножении экологического и ресурсного потенциала лесов.

Северная зона

Зона традиционного природопользования малых народностей Севера и освоения месторождений полезных ископаемых. В зону включены леса Тунгокоченского, Чарского лесничеств, Тунгиро-Олекминского участкового лесничества Могочинского лесничества, Тунгокоченского участкового лесничества Читинского лесничества общей площадью 14762,6 тыс. га.

Для зоны характерно почти полное отсутствие в лесах транспортных путей, низкие показатели эксплуатационного фонда лесов, сложный рельеф, что практически исключает в ближайшей перспективе возможность освоения лесов для заготовки древесины.

Экономические факторы, определяющие северную зону: возможный объем сплошных и выборочных рубок составляет 10% от общего объема расчетной лесосеки края и 14% лесосеки по хвойным породам. Показатели интенсивности освоения этой зоны – самые низкие, как в настоящий, так и на планируемый период; 4203,6 тыс. га отнесены к резервным лесам, заготавливается не больше 4% древесины от общего объема. Это обусловлено не только практически полным отсутствием транспортных путей, но и низкой продуктивностью древостоев, слабым развитием производственных отношений.

Основной источник поступления доходов - за выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых. Этот вид пользования будет приоритетным и на планируемый период наряду с использованием лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты, оленеводства.

Экологические факторы, определяющие зону: горный рельеф (до 3000 м), вечномёрзлые грунты, ландшафты гольцово-лиственнично-редколесных высокогорий, лишайниковая и моховая лиственничная тайга среднегорий, таёжно-ерниковые заболоченные долины и мари.

Леса в зоне распространения многолетней мерзлоты – горные – и являются главным фактором, обеспечивающим стабильность функционирования всех природных экосистем.

Основные виды использования лесов на планируемый период:

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых работ по геологическому изысканию полезных ископаемых и их разработке;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Общие планируемые объемы использования лесов на предстоящий период составят:

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 18092,8 га;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 32387,7 тыс.га;

заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья – 90,0 т;

ведение сельского хозяйства – 1610 га;

осуществление рекреационной деятельности – 111,8 га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – 515 га;

заготовка древесины – 1663,3 тыс. м³.

Центральная зона

Зона защитно-эксплуатационного лесопользования с относительно развитой инфраструктурой и проживания основной части трудовых ресурсов Забайкальского края. В зону включены леса Балейского, за исключением лесов, расположенных в Оловянинском муниципальном районе, Беклемишевского, Верхне-Читинского, Карымского, Нерчинского, Оленгуйского, Читинского, Шилкинского лесничеств, леса Читинского лесничества (расположенные в Читинском, Карымском, Нерчинском муниципальных районах), общей площадью 2871,9 тыс. га.

Экономические факторы, определяющие центральную зону: находится в наиболее освоенной части территории Забайкальского края, где проживает основная часть населения, развита дорожная сеть. Объем запасов древесины составляет 16 % от общего объема запасов древесины и 19 % общего среднего прироста. Леса данной зоны были подвержены интенсивной эксплуатации на всем протяжении освоения Забайкальского края и имеют наибольший процент площадей вырубок и лесов, поврежденных пожарами.

Объемы расчетной лесосеки по сплошным и выборочным рубкам составляют 22%, по хвойным – 19%, а вырубается 30% от общей площади рубки и заготавливается 25% от общего объема заготавливаемой древесины.

Платежи за использование лесов составляют 10,76% от общего объема доходов, основной источник поступления доходов - от заготовки древесины - 9,56 % от общего дохода края. На эту зону приходится основная доля дохода за использование лесов с целью осуществление рекреационной деятельности.

Возможности для увеличения объемов заготовки древесины в этой зоне – минимальные. В 2007 г. в этой зоне заготовлено 370 тыс. м³

(сплошные и выборочные рубки), к 2018 их объем планируется довести до 690 тыс. м³ в год.

Несмотря на значительную истощенность эксплуатационных лесов, наличие дорог, близость населенных пунктов, можно рассматривать указанную зону как перспективную в использовании мелкотоварной древесины, получаемой от рубок ухода за лесами, с целью ее дальнейшей переработки. Учитывая транспортную доступность, наличие трудовых ресурсов и иных экономических факторов в предстоящий период, на данной территории планируется развитие лесоперерабатывающих предприятий.

Экологические факторы, определяющие выделение центральной зоны: среднегорный рельеф (900-1600 м), крупные межгорные котловины, вечномёрзлые грунты островного и прерывистого распространения, горнотаетжные лиственнично-сосновые леса оптимального развития и горные степи по межгорным впадинам и южным и юго-восточным склонам.

Приоритетные виды использования лесов на планируемый период:

заготовка древесины;

осуществление рекреационной деятельности;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых работ по геологическому изысканию полезных ископаемых и их разработке.

Общие планируемые объемы использования лесов на предстоящий период составят:

заготовка древесины - 7208,1 тыс.м³;

осуществление рекреационной деятельности - 687,7 га;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых работ - 6002,1 га;

заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья – 71,7 т;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 4613,3 тыс.га;

ведение сельского хозяйства – 8240,0 га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 492,0 га.

Восточная зона

Зона освоения полезных ископаемых, развивающегося лесопользования и долгосрочной аренды. В зону включены леса Аргунского, Газимуро-Заводского, Могочинского (за исключением Тунгино-Олекминского участкового лесничества), Сретенского, Чернышевского лесничества, леса Читинского лесничества (расположенные в Могочинском, Сретенском муниципальных районах) общей площадью 7017,5 тыс. га.

Экономические факторы, определяющие центральную зону: объем запасов древесины составляет 22%, прирост древесины – 24% от общих показателей по краю. Объемы расчетной лесосеки по сплошным и выбо-

рочным рубкам составляют 34%, по хвойным – 33%, а вырубается 19% от всех площадей и заготавливается 22% от общего объема заготавливаемой древесины.

Платежи за использование лесов составляют 34,42% от общего объема доходов, основной источник поступления доходов, от заготовки древесины - 28,06% от общего дохода Забайкальского края. На эту зону приходится основная доля дохода за использование лесов с целью выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

В 2007 г. здесь было заготовлено 600 тыс. м³, а к 2018 г. планируется объем заготовок увеличить до 2140 тыс. м³ в год.

Зона характеризуется слабой транспортной доступностью лесных ресурсов, при их значительном накоплении, вместе с тем в связи с перспективами развития юго-востока края она является в настоящее время приоритетной зоной в наращивании объемов заготовки древесины. В данной зоне планируется создание лесопромышленного комплекса, в том числе строительство Амазарского целлюлозного завода.

Экологические факторы, определяющие выделение этой зоны: среднегорный рельеф (800- 1400), вечномёрзлые грунты сплошного, прерывистого и островного распространения, горно-таёжные лиственничные леса ограниченного и оптимального развития и горные степи на южных, юго-западных склонах и луга по долинам рек

Приоритетные виды использования лесов на планируемый период:
заготовка древесины;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых работ;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Общие планируемые объемы использования лесов на предстоящий период составят:

заготовка древесины - 17718,0 тыс. м³;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 23002,0 га;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 12375,0 тыс.га;

заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья – 169,5 т;

ведение сельского хозяйства – 5575,0 га;

осуществление рекреационной деятельности - 86,0 га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов – 2580,0 га.

Западная зона

Зона защитно-эксплуатационного стабилизированного лесопользования, долгосрочной аренды и комплексного использования лесов. В

зону включены леса Бадинского, Красночикойского, Ингодинского, Петровск-Забайкальского, Хилокского лесничеств, Улан-Удэнского лесничества, Ингодинского лесничества общей площадью 6118,1 тыс. га.

Данная зона охватывает наиболее продуктивную часть лесов края. Для рассматриваемой территории характерны наиболее высокие показатели эксплуатационного фонда, обеспеченности транспортными путями и высокая интенсивность лесозаготовок (передано в аренду для заготовки древесины 1765,0 тыс. га, более 40% от общей площади лесов, переданных в аренду для этого вида использования лесов).

Экономические факторы, определяющие западную зону: здесь сосредоточены наиболее значимые и интенсивно используемые в настоящий и планируемый период лесные ресурсы Забайкальского края. Объемы запасов древесины составляют 30% от общего объема всех запасов древесины и запасов хвойных пород, 90% запасов кедра, 60% запасов сосны. Кроме этого, имеется богатые охотопромысловые угодья, леса орехо-промысловых зон.

Объем общего среднего прироста составляет 25%, объем расчетной лесосеки для сплошных и выборочных рубок – 30% от общего объема и 32% по хвойным породам. Вырубается в этой зоне 38% от всех площадей, вырубаемых в Забайкальском крае, на которых заготавливается 43% древесины от общего объема заготовок и 48% – по хвойным породам, 80% в которых занимает сосна.

От всех платежей, поступающих за пользование лесами в Забайкальском крае, на эту зону приходится 53,73%, из которых 51,91% – от заготовки древесины. Этот вид пользования остается приоритетным и на планируемый период. Объемы заготовки древесины в спелых насаждениях при сплошных и выборочных рубках в 2007 г. в этой зоне составили 860 тыс. м³, к 2018 году их планируется увеличить до 1900 тыс. м³. Площадь аренды на 01.01.2008 г. составила 1765,0 тыс. га, с объемом ежегодного пользования 1,5 млн.м³.

Экологические факторы, определяющие выделение этой зоны: среднегорный рельеф (900 – 1500 м); вечномерзлые грунты островного и прерывистого, ландшафты горных светлых хвойных лиственничных лесов оптимального развития и темнохвойных лесов ограниченного развития, буферная зона бассейна озера Байкал, наличие значительных площадей особо охраняемых территорий, как существующих, так и планируемых. Кроме государственного природного заказника федерального значения «Буркальский» (расположенного на землях лесного фонда), на котором практически запрещена хозяйственная деятельность, важную стабилизирующую роль играют защитные леса и особо защитные участки лесов, особо охраняемые природные территории регионального значения.

Приоритетные виды использования лесов на планируемый период:
заготовка древесины;

заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

Общие планируемые объемы использования лесов на предстоящий период составят:

заготовка древесины - 21712,0 тыс. м³;

заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья – 1628,0 т;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 10962,0 га;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства - 14702,0 тыс.га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 540,0 га;

ведение сельского хозяйства – 7547,0 га;

осуществление рекреационной деятельности - 311,8 га.

Южная зона

Зона защитного стабилизированного лесопользования. В зону включены леса Агинского, Акшинского, Александровско-Заводского, Дульдургинского, Кыринского, Ононского лесничества, Балейского лесничества, расположенные в Оловянинском муниципальном районе, национального парка «Алханай», Сохондинского государственного заповедника, государственного заповедника «Даурский» и часть лесов Читинского лесничества в границах Могойтуйского и Приаргунского районов, общей площадью 3319,5 тыс. га.

Данная зона находится на стыке степи и лесов, играет важную роль в защите земель сельскохозяйственного назначения, в борьбе с опустыниванием земель, более 10% лесов, находятся на землях особо охраняемых природных территорий.

Территория характеризуется довольно интенсивным развитием отраслей сельского хозяйства. Основным направлением в использовании лесов для заготовки древесины будет являться удовлетворение спроса на древесину населения и организаций, расположенных на данной территории.

Приоритетные виды использования лесов на планируемый период:

заготовка древесины;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

ведение сельского хозяйства.

Общие планируемые объемы использования лесов на предстоящий период составят:

заготовка древесины - 3668,0 тыс. м³;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - 7359,4 га;
 ведение сельского хозяйства – 24359,0 га;
 осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 8073,9 тыс.га;
 заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья – 310,5 т;
 осуществление рекреационной деятельности - 182,0 га;
 строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог и других линейных объектов - 821,0 га.

Распределение лесов по зонам планируемого освоения по видам их использования отражено на тематических картах-схемах планируемого освоения (приложения № 1^в, 1^г, 1^д, 1^е, 1^ж, 1^з).

2.3. Показатели использования лесов, включая планируемые объемы использования лесов по видам использования

При планировании объемов по использованию лесов Забайкальского края учитывались цели и задачи, определенные Стратегическими направлениями развития Забайкальского края на период до 2025 года и Программой социально-экономического развития Забайкальского края на 2010-2014 годы, утвержденными Законом Забайкальского края от 10 декабря 2009 года № 295-ЗЗК.

Приоритетными направлениями использования лесов являются: заготовка древесины, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, осуществление рекреационной деятельности, строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Использование лесов для иных целей, несмотря на наличие соответствующего потенциала лесов, носят ограниченный характер.

Планируемые объемы заготовки древесины и использования лесов по их видам приведены в приложениях № 14, 15.

Заготовка древесины

В 2007 г. объем заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях по Забайкальскому краю составил 1809,1 тыс. м³, кроме этого при рубках ухода за лесом заготовлено 95,3 тыс.м³, при рубках погибшей и поврежденной древесины 417,8 тыс. м³, общий объем заготовки составил 2322,2 тыс. м³.

Расчетный объем пользования в лесах на предстоящий период установлен в размере 18330,4 тыс. м³.

Реализация целевой программы Забайкальского края «Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края (2009-2013 годы)»,

утвержденной Законом Забайкальского края от 20 октября 2008 года № 66-33К, и Стратегических направлений развития Забайкальского края на период до 2025 года и Программы социально-экономического развития Забайкальского края на 2010-2014 годы, утвержденных Законом Забайкальского края от 10 декабря 2009 года № 295-33К, позволила создать условия для развития лесопромышленных предприятий Забайкальского края, ускорить инвестиционные процессы, направленные на техническое перевооружение лесопромышленных предприятий края, осуществляющих заготовку и переработку древесины, создать новые лесозаготовительные и деревообрабатывающие производства, ориентированные на выпуск конкурентоспособной продукции домостроения, качественных пиломатериалов.

Выполненные мероприятия позволят увеличить объемы заготовки и переработки древесины на действующих предприятиях, создать новые производственные мощности в основном на территории Карымского, Хилокского, Красночикойского, Улётовского, Могочинского, Петровск-Забайкальского и других районов Забайкальского края.

Инструментом реализации государственной поддержки развития отрасли станет выделение финансовых средств на субсидирование части процентной ставки за пользование кредитом на конкурсной основе организациям на модернизацию и организацию производств глубокой переработки. Представительными органами местного самоуправления края в местах размещения новых производственных объектов, в том числе в зонах опережающего развития, будут приняты постановления, устанавливающие льготы по местным налогам, размерам и срокам предоставления аренды на землю.

В рамках реализации приоритетных направлений развития Забайкальского края, в том числе лесного комплекса, будет реализован ряд крупных инвестиционных проектов:

- создание лесопромышленного комплекса в северо-восточных районах Забайкальского края, в том числе строительство Амазарского целлюлозного завода, п. Амазар, Могочинский район;
- развитие инфраструктуры зоны опережающего развития со специализацией на производстве целлюлозы, Могочинский район;
- строительство лесоперерабатывающего комбината в г. Чите, предусматривающего создание лесопромышленного комбината по производству пиломатериалов и столярно-строительных изделий в объеме 90 тыс. м³ в год;
- создание лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в юго-восточных районах Забайкальского края в зоне строительства дороги Нарын – Лугокан;

Исходя из лесосырьевого потенциала лесов, учитывая современные объемы лесопользования, а также состояние и перспективы развития арендных отношений и инвестиционных проектов на конец периода (2018 г.) в Забайкальском крае планируется достичь объемов заготовки древесины 6152,5 тыс. м³ ликвидной древесины, или использовать 33,6 % расчет-

ной лесосеки, что на сегодняшний день является максимально возможным объемом, как с экономических, так и экологических условий.

Следует учитывать, что в наиболее освоенных районах края, с наличием транспортных путей, развития промышленных производств и трудовых ресурсов, использование расчетного объема пользования довольно высокое и дальнейшее наращивание объемов заготовки ограничено расчетной лесосекой. В первую очередь это относится к Бадинскому, Верхне-Читинскому, Оленгуйскому, Петровск-Забайкальскому, Читинскому лесничествам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Леса Забайкальского края обладают значительным объемом пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья, вместе с тем использование его незначительное. В последние годы наметились положительные сдвиги в организации этого вида использования лесов, в первую очередь это касается заготовки кедрового ореха.

В конце проектируемого периода планируется достичь объема пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья в 490,7 т.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Данный вид использования лесов в первую очередь планируется в резервных и труднодоступных лесах, где заготовка древесины в ближайшее время производиться не будет. К концу 2018 года планируется передать в аренду для указанных целей 11624,4 тыс. га.

Ведение сельского хозяйства

Несмотря на наличие значительных ресурсов леса для использования с целью ведения сельского хозяйства, в связи с наличием огромных площадей земель сельскохозяйственного назначения, неиспользуемых в настоящее время, планируемые объемы использования лесов для данных целей незначительные. Всего к 2018 году планируется передать в аренду 7,85 тыс. га лесов для выпаса скота, сенокошения и иного сельскохозяйственного использования.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Забайкальский край обладает значительным туристско-рекреационным потенциалом, который определяется богатыми природно-ресурсными возможностями, уникальным культурно-историческим наследием

В число перспективных с точки зрения развития экологического туризма на территории Забайкальского края входят Красночикойский район

(территория созданного национального парка "Чикой"), Кыринский, Ононский, Дульдургинский, Каларский муниципальные районы.

В живописных окрестностях города Читы функционируют разного рода туристические маршруты, пригородная зона отдыха, используется рекреационный ресурс близко расположенной системы Ивано-Арахлейских озер. Территория чрезвычайно привлекательна благодаря наличию водных объектов (пять крупных озер и несколько десятков мелких), красивым и разнообразным ландшафтам. Сеть санаториев и курортов Молоковка, Кука, Шиванда, Дарасун обеспечивает предоставление бальнеологических услуг.

Леса по берегам рек, озер сохраняют пейзажность, а немаловажной их функцией является создание необходимых условий для организации туризма и отдыха населения, как правило, приуроченных к побережьям водных объектов.

Основанием рекреационного использования лесов вокруг Ивано-Арахлейских озер являются близко расположенные к краевому центру природно-территориальные комплексы, в которых, в том числе, сочетаются благоприятный климат и незначительно трансформированные лесные ландшафты.

К другим наиболее популярным рекреационным и спортивно-оздоровительным территориям относятся такие памятники природы, как озеро Халанда, озеро Арей, Быркинские скалы, Кадалинские скалы «Дворцы», а также Былыринский горячий ключ, долина р. Урулюнгуй в окрестностях с. Кондуй и др.

Высокую рекреационную и оздоровительную ценность имеют минеральные источники Каларского района (Чарский горячий ключ, Сыни, Травертиновый, Плотинный и др.).

Сведения о лесных участках, в которых проектируется строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1. Перечень лесных участков, в которых проектируется строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал
Агинское	Агинское	8
	Аргалейское	12, 13 колхоза «Хойто-Ага», 14
	Могойтуйское	10, 11, 19, 20, 53
Акшинское	Урейское	3 совхоза «Заря», 15, 16 колхоза им. Калинина
Александровско-Заводское	Борзинское	18
Аргунское	Нерчинско-Заводское	12 (Больше-Зерентуйская дача), 168

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал
	Уровское	46
Бадинское	Бадинское	8 совхоз «Сосновский», 11 совхоз «Сосновский», 21, 22, 27 колхоза «Мир», 45
Балейское	Ундинское	74, 75
Беклемишевское	Беклемишевское	3, 18, 19, 33, 34, 53, 65, 92, 113
	Озерное	2, 4, 5, 7, 9, 10, 14, 20, 23, 24, 32, 33, 34, 41, 42, 43, 61, 68, 73, 77
Верхне-Читинское	Верхне-Читинское	57, 104
	Учебно-Опытное	28, 40
Дульдургинское	Дульдургинское	1- 9 колхоза «Эрдем», 343
	Таптанайское	87, 88
Ингодинское	Арейское	16, 17, 18, 21, 22, 28, 29, 32, 33, 34
Красночикийское	Черемховское	319, 366, 368 (Семиозерская дача),
Кыринское	Кыринское	120, 203, 204, 214, 356, 450
Могочинское	Амазарское	585, 587, 588
	Давендинское	239, 240
	Могочинское	489, 490, 492, 503
	Сбегинское	142, 143, 166, 168
	Семиозерное	393, 399
Нерчинское	Зюльзинское	131, 148, 149, 175
Оленгуйское	Маккавеевское	33
	Нижне-Оленгуйское	29
	Оленгуйское	28, 99
Ононское	Цасучейское	4 совхоза «Ононский», колхоза «Путь к коммунизму»
Петровск-Забайкальское	Балягинское	157, 170, 179, 180, 224
	Катангарское	52, 53
	Малетинское	41, 271
	Новопавловское	2, 3, 43, 56, 57, 60, 61
	Петровск-Забайкальское	98, 230, 289, 453
	Толбагинское	23, 33
	Хохотуйское	20, 21
Сретенское	Ботовское	2 совхоза «Ботовский», 32, 128, 131, 132, 189, 192, 259, 292
	Копуньское	5, 6, 13, 35, 38, 52, 81, 88, 92, 93, 113, 114
	Куэнгинское	1, 2, 4
	Сретенское	28-33, 35, 41, 53, 101 совхоза «Ломов- ской», 124
	Усть-Карское	311, 355, 356, 387
	Фирсовское	9, 49, 79 совхоза «Ломовской», 142, 150
	Чикичейское	105, 111, 116
	Шелопугинское	57, 58, 71, 72, 121, 212, 254, 373
Тунгокоченское	Тунгокоченское	16, 27 дача совхоза «Тунгокочен- ский», 288, 289, 313, 314, 387, 388, 434, 435, 625
	Усуглинское	28 дача совхоза «Усуглинский», 315,

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал
		398, 424, 445
Чарское	Намингинское	964
	Нелятинское	449, 450, 1116
	Удоканское	23, 31, 41, 44, 45, 57, 70, 99, 100
	Чарское	115, 140, 185
Чернышевское	Зиловское	150, 156, 176
Читинское	Городское	1-12 17,18,24-29,34-41,43-49,52-72, 75-93,95-100, часть кварталов 13, 15,16,21,22,23,30,31,32,33,42,89,94, 1,2 совхоза «Застеппинский»,
	Сивяковское	1 части совхоза Сивяковский»,4,5,6,7,8,11,12,13,14,16-22,25-45,48-57, части кварталов 1, 2, 3, 9, 10
	Черновское	1 института «ЗабНИИТИОМС», 41-46,51,52
	Читинское	1 совхоза «Атамановский»,5,6,11, 21-26,29-43,46-63, часть кварталов 1,2,3,4,7,8,9,10,12-17,19,27,28, 64
Шилкинское	Верхне-Хилинское	41
	Зубаревское	7
	Шилкинское	56 колхоза «1-е Мая»

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых

Минерально-сырьевая база Забайкальского края включает разведанные запасы и прогнозные ресурсы черных, цветных, благородных и редких металлов, плавикового шпата, каменного и бурого угля, камнесамоцветов, минеральных вод и общераспространенных полезных ископаемых. В недрах края заключено 87 % разведанных запасов урана Российской Федерации, 42 % плавикового шпата, 36 % циркония, 30 % молибдена, 25 % меди, 23 % титана, 16 % вольфрама, 13 % серебра, 9 % свинца, 9 % золота, 6 % олова, 3 % цинка, 2 % железных руд и 1,3 % угля.

Одним из основных проектов Забайкальского края является освоения юго-востока края. Защищенные объемы запасов крупнейшего из них - Быстринского рудного поля в медном эквиваленте приближаются к 5 млн. тонн. В совокупности с запасами Бугдаинского, Култуминского, Лугоканского месторождений, а также с другими перспективными площадями суммарные объемы меди приближаются к 15 млн. тонн. Кроме того, здесь велики ресурсы золота, вольфрама, молибдена, железа, серебра, цинка и свинца. В перспективе на юго-востоке края будет создан единый горно-обоганительный комплекс, в который войдут пять новых горно-обоганительных комбинатов.

На территории края начнется производство свинцового и цинкового концентратов (Ново-Широкинский рудник), железного концентрата (Быстринский, Лукоганский и Култуминский ГОКи), ферромолибдена и ферроволь-

фрама (завод ферросплавов Бугдаинского ГОКа) и других полезных ископаемых.

Стратегически важным для улучшения экономики Забайкальского края является создание аналогичного горнопромышленного комплекса на севере края (зона БАМа). Запасы руды одного только Удоканского месторождения меди составляют 1310,8 млн. тонн, меди - 19,7 млн. тонн, серебра - 14,4 тыс. тонн. В настоящее время ведутся работы по разработке технико-экономического обоснования строительства горно-металлургического комплекса по освоению Чинейского месторождения ванадийсодержащих титано-магнетитовых и медносульфидных руд мощностью до 10 млн. тонн руды в год, а также первой очереди горно-обогажительного комбината на базе Катугинского редкометалльного месторождения.

В связи с освоением природных ресурсов юго-востока и севера края к 2018 г. планируется передать в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых 7287,0 га.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

В связи с развитием горнорудной промышленности юго-востока края производится строительство 425-километровой железнодорожной ветки Нарын - Лугокан, которая соединит с Транссибирской магистралью ряд крупнейших месторождений юго-востока Забайкальского края.

Проектируется строительство и реконструкция линий электропередач, линий связи.

Для использования лесов в указанных целях к концу проектируемого периода планируется предать 645,0 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

На территории Чарского и Тунгокоченского лесничеств планируется строительство Мокской ГЭС. В связи с этим запланировано использование лесов общей площадью 28,8 тыс.га.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Планируется к 2017 году использовать земли лесного фонда для указных целей при строительстве Амазарского целлюлозного комбината на площади 150 га.

Выполнение поставленных целей позволит к 2018 г. значительно увеличить роль ресурсного потенциала лесов в развитии края, увеличения доходов и занятости населения.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, осуществления религиозной деятельности

Использование лесов для этих целей незначительное, в дальнейшем увеличение объемов не планируется.

Использование лесов для заготовки живицы, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, создания лесных плантаций и их эксплуатации, выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в Забайкальском крае не осуществляется и не планируется.

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Основные направления развития лесного комплекса Забайкальского края на период действия лесного плана определены целевой программой Забайкальского края «Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края (2009-2013 годы)», утвержденной Законом Забайкальского края от 20 октября 2008 года № 66-33К, Стратегическим направлением развития Забайкальского края на период до 2025 года и Программой социально-экономического развития Забайкальского края на 2010-2014 годы, утвержденных Законом Забайкальского края от 10 декабря 2009 года № 295-33К, Стратегией социально-экономического развития Забайкальского края на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Забайкальского края от 26 декабря 2013 г. № 586.

Выполнение поставленных задач, направленных на развитие экономики и социальной сферы за счет эффективного освоения природных ресурсов и использования геополитического и транспортно-географического расположения Забайкальского края, в том числе и развития лесопромышленных предприятий края, техническое перевооружение лесопромышленных предприятий края, осуществляющих заготовку и переработку древесины, создание новых лесозаготовительных и деревообрабатывающих

производств, ориентированных на выпуск конкурентоспособной продукции домостроения, качественных пиломатериалов, позволит значительно повысить степень использования лесов и увеличить поступление доходов.

Длительное применение экстенсивной модели лесопользования, ориентированной на постоянное вовлечение в рубку новых лесных массивов, привело к снижению ресурсного и экологического потенциала лесов.

Лесной сектор экономики края нуждается в адаптации к глобализации рынков, развитию технологий, появлению новых видов древесной продукции, усилению конкуренции и ужесточению экологических требований.

Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края предполагает создание производства по глубокой переработке древесины, способное перерабатывать древесные отходы и выпускать на международный и внутренний рынки конкурентоспособную продукцию с высокой добавочной стоимостью, а также создание крупных лесопромышленных комплексов на территории края, способных комплексно решать вопросы внедрения новых технологий и решать вопросы по глубокой переработке древесины.

Основная цель развития лесного сектора Забайкальского края состоит в эффективном и сбалансированном обеспечении спроса на продукцию лесного комплекса на внутреннем и внешнем рынках на основе повышения ее конкурентоспособности и наиболее полного и рационального использования лесосырьевого потенциала при сохранении природообразующих функций лесов.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- обеспечение интенсивного и эффективного использования лесов, развитие рыночных механизмов использования, охраны и воспроизводства лесов;

- организация инновационного развития лесного комплекса;

- повышение уровня глубокой химической, механической и энергетической переработки древесного сырья;

- совершенствование структуры и рост объемов продукции лесопромышленного производства с высокой добавленной стоимостью;

- развитие инфраструктуры в регионах реализации приоритетных инвестиционных проектов и освоения новых лесных массивов;

- повышение инвестиционной привлекательности лесного комплекса на основе развития региональных стимулирующих механизмов.

Развитие лесного комплекса края в среднесрочный период будет находиться под влиянием внешних и внутренних факторов. В качестве приоритетных выбраны следующие направления:

- развитие ряда наиболее перспективных предприятий лесопромышленного производства для удовлетворения потребности в лесопроизводственной продукции строительного сектора экономики, обеспечение населения доступным и комфортным жильем, повышение экспортного потенциала области;

создание новых производственных мощностей по деревообработке, освоению неиспользуемых лесных ресурсов, строительство лесных дорог; снижение доли необработанных лесоматериалов в экспортных поставках;

сокращение теневого сектора в лесопользовании.

Предусмотрено обновление производственного потенциала на ряде предприятий лесопромышленного комплекса Забайкальского края.

С внедрением новых технологий обработки древесины произойдет увеличение объемов выпуска качественных пиломатериалов, отвечающих международному уровню стандартов, производство клееного бруса и мебельных щитов, производство качественных столярных изделий, погонажа различного профиля, продукции домостроения.

В рамках реализации приоритетных направлений развития Забайкальского края, в том числе лесного комплекса, будет реализован ряд крупных инвестиционных проектов, в том числе:

создание лесопромышленного комплекса в северо-восточных районах Забайкальского края, в том числе строительство Амазарского целлюлозного завода, п. Амазар, Могочинский район, с общим потреблением древесины 2486,4 тыс. м³. Цель проекта – развитие производственных мощностей, увеличение объемов заготовки древесины, вовлечение в хозяйственный оборот запасов хвойных и лиственных спелых насаждений, увеличение экономического и экспортного потенциала края, создание условий для устойчивого социально-экономического развития восточных районов края и западных районов Амурской области, создание новых рабочих мест для российских граждан;

строительство лесоперерабатывающего комбината в г. Чите. Предусматривается создание лесопромышленного комбината по производству пиломатериалов и столярно-строительных изделий в объеме 90 тыс.м³ в год. Необходимость создания лесопромышленного производства обусловлена спросом строительных организаций г. Читы в столярно-строительных изделиях и ростом спроса на продукцию деревообработки с реализацией приоритетного национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России»;

- создание лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в юго-восточных районах Забайкальского края в зоне строительства дороги Нарын – Лугокан.

В результате реализации мероприятий на ряде предприятий лесопромышленного комплекса края произойдет обновление производственного потенциала. В своей деятельности предприятия получают принципиально новое направление на углубленную переработку древесины, что соответствует современным требованиям рынка.

С внедрением новых технологий сырьевого и трудового потенциала области, обработки древесины произойдет увеличение в 2,9 раза объемов выпуска качественных пиломатериалов, отвечающих международному уровню стандартов, производства клееного бруса и мебельных щитов, производства

качественных столярных изделий, погонажа различного профиля, продукции домостроения (до 47,5 тыс. кв. м), начнется производство небеленой целлюлозы (до 400 тыс. т). При этом строительство новых производственных мощностей позволит увеличить с 8 % до 65 % объемы производства лесоматериалов в переработанном виде и объемы заготовки древесины.

Одним из немаловажных и значительных факторов развития лесного комплекса должно быть развитие малых предприятий (малого и среднего бизнеса). Малые предприятия и индивидуальные предприниматели выполняют сегодня важную функцию в местах, где они работают, выпуская пиломатериалы для строительства жилья силами индивидуальных застройщиков, его ремонта, для строительства дачных и садовых домиков.

Стимулирование частной инициативы позволит более полно использовать ресурсный потенциал Забайкальского края, создать дополнительные рабочие места для населения, в том числе задействовать свободные трудовые ресурсы, высвободившиеся в других отраслях промышленности и аграрного сектора.

В перспективе малое предпринимательство Забайкальского края должно занимать самостоятельное место, его функцией будет органичное развитие структуры производства и наиболее полное использование лесных ресурсов.

Комплекс мер по региональной поддержке малого предпринимательства включает в себя:

- содействие развитию малого предпринимательства в приоритетных для региона и лесопромышленного комплекса зонах;

- развитие инфраструктуры поддержки малого предпринимательства;

- организацию обучения основам предпринимательской деятельности;

- оказание помощи в разработке бизнес-планов лицам, желающим заниматься малым бизнесом;

- предоставление кредитов и ссуд на льготных условиях для организации малых предприятий;

- содействие рекламной, информационной и консалтинговой деятельности, направленной на развитие малого бизнеса.

Реализация намеченных мер будет способствовать положительным изменениям в качественных, количественных и структурных показателях малого предпринимательства в лесном комплексе Забайкальского края, в том числе:

- развитию конкурентной среды как на внутреннем товарном рынке лесопроductии, так и при проведении лесохозяйственных работ;

- стабилизации налоговых поступлений от субъектов малого предпринимательства во все уровни бюджета;

- созданию новых рабочих мест, в том числе в населённых пунктах с высоким уровнем безработицы.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

В связи с поэтапным повышением таможенных пошлин на круглый лес следует ожидать снижение спроса на необработанную древесину, поставляемую на экспорт. Мировой финансовый кризис и снижение спроса западных стран на готовую продукцию, произведенную в КНР, также будет способствовать снижению экспортного спроса.

В ходе реализации программы социально-экономического развития Забайкальского края будет возрастать спрос на древесину для обеспечения работы лесоперерабатывающих производств края, объем лесозаготовок в этом случае возрастет на 3 млн. куб.м. При введении в строй Амазарского целлюлозного комбината и реализации других инвестиционных проектов, следует ожидать возможного увеличения внутреннего спроса на древесину в Забайкальском крае до 6,5 млн. куб. м. Большое значение имеет наращивания объемов жилищного малоэтажного строительства с привлечением средств населения и развитием производства строительных материалов и конструкций на местном сырье. Для эффективного развития рынка жилья в первую очередь предполагается расширение деревянной одноэтажной застройки, использующей ресурсную базу региона.

2.4.3. Повышение точности учета ресурсов древесины, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Повышение точности учета лесных ресурсов

Организация и регулирование лесопользования требует более полного анализа состояния лесного фонда, обоснованности экономической доступности древостоев. Базовой основой ведения лесного хозяйства являются материалы лесоустройства. Следует отметить, что на большей части края лесоустройство проводилось более 15 лет назад.

Такое положение не отвечает ни стратегии лесопользования, ни требованиям рыночной экономики осуществлять обоснованное приложение труда и капитала к тем или иным мероприятиям в области лесопользования и наиболее эффективного ведения лесного хозяйства.

В рассматриваемый период должно быть осуществлены мероприятия по внедрению новых и совершенствованию существующих методов учета и контроля.

В качестве мер, направленных на повышение качества долгосрочного планирования использования лесных ресурсов и удовлетворения текущих потребностей, предлагаются:

1. Лесоустройство лесных участков, в том числе за счет средств арендатора.

2. Внесение изменений, связанных с хозяйственным воздействием и стихийными бедствиями, за период, прошедший после лесоустройства, в том числе по материалам космической съемки.

3. Актуализация материалов лесоустройства с давностью более 5 лет на естественный рост по моделям динамики таксационных показателей, построенным по таблицам хода роста или повыведельному описанию модальных древостоев.

Принципиально важным является предоставление материалов органам лесного хозяйства в цифровой форме: повыведельной лесотаксационной базы данных и цифровых карт. На период внедрения цифровых технологий в систему управления лесами необходимо ведение баз данных и актуализацию цифровых карт возложить на договорной основе на специализированные предприятия с долговременными обязательствами поддержки и сопровождения работы.

Необходимо внедрение добровольной лесной сертификации, при этом надо привлечь к этому процессу не только крупные, но и средние предприятия края.

Целью лесной сертификации является подтверждение соблюдения требований лесного законодательства Российской Федерации, направленных на обеспечение рационального и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, исходя из принципов устойчивого управления лесами и сохранения биологического разнообразия, а также создание условий для деятельности лесопользователей на едином товарном рынке Российской Федерации и в международной торговле.

Таблица 2.4.3.1. Перспективный план лесоустроительных работ в Забайкальском крае

№ п/п	Наименование лесничества	Проведение последнего лесоустройства		Год планируемого лесоустройства	Площадь планируемого лесоустройства - всего, га
		год проведения	площадь, тыс.га		
1	Агинское	2002	279,2	2026	279 177,0
2	Акшинское	1997	472,1	2018	472 096,0
3	Александровско-Заводское	1971	467,7	2021	467 688,0
4	Аргунское	1989	704,1	2021	704 133,0
5	Бадинское	2004	235,0	2016	235 018,0
6	Балейское	1983	477,0	2022	476 732,0
7	Беклемишевское	1997	247,0	2022	246 996,0
8	Верхне-Читинское	1994	367,7	2016	367 743,0
9	Газимуро-Заводское	1987	1 280,3	2023	1 280 316,0
10	Дульдургинское	2002	314,0	2022	313 958,0
11	Ингодинское	1998	1 261,0	2015	1 260 994,0
12	Карымское	1995	622,1	2018	622 098,0
13	Красночикойское	2000	2 624,7	2017	2 624 703,0
14	Кыринское	1993	1 163,5	2026	1 163 491,0
15	Могочинское	2006	6 730,1	2025	6 730 088,0
16	Нерчинское	1998	323,8	2027	323 849,0

№ п/п	Наименование лесничества	Проведение последнего лесоустройства		Год планируемого лесоустройства	Площадь планируемого лесоустройства - всего, га
		год проведения	площадь, тыс.га		
17	Оленгуйское	1990	312,4	2022	312 453,0
18	Ононское	2012	96,2	2027	96 216,0
19	Петровск-Забайкальское	2004	739,6	2016	739 605,0
20	Сретенское	1985	1 649,0	2020	1 649 066,0
21	Тунгокоченское	1982	4 137,3	2028	4 137 284,0
22	Хилокское	2002	1 193,5	2019	1 193 596,0
23	Чарское	1981	5 519,7	2029	5 519 700,0
24	Чернышевское	2011	913,7	2027	913 731,0
25	Читинское	1994	161,8	2017	161 775,0
26	Шилкинское	1989	322,3	2016	322 317,0

Обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Процессы лесопользования, кроме разнопланового и оперативного информационного обеспечения, требуют функционирования надежной системы контроля и надзора за использованием, охраной, защитой и воспроизводством лесов.

Таблица 2.4.3.2. Сведения о нарушениях лесного законодательства

Показатель	Ед. изм.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.
1	2	3	4	5	6	7	8
Выявлено нарушений, всего	шт.	1888	1444	1821	1247	1490	1247
в том числе:							
- нарушение правил пожарной безопасности в лесах	шт.	85	135	140	244	341	244
- нарушение правил использования лесов	шт.	279	248	255	534	530	534
- нарушение правил санитарной безопасности	шт.	11	21	32	34	25	34
Выдано предписаний	шт.	88	49	45	76	70	70
Исполнено	шт.	66	37	34	37	16	41
Не исполнено	шт.	2	12	11	12	17	12
Лиц привлеченных к административной ответственности	чел.	69	519	561	1013	1263	816
Наложено штрафов	тыс. руб.	134,3	1563,6	1286,6	4557,9	4537,4	2350,6
Взыскано	тыс. руб.	72,8	1227,4	924,4	2004,4	2737,4	1455,1

1	2	3	4	5	6	7	8
Количество незаконных рубок	шт.	1503	979	1246	1044	996	885
в том числе с выявленными нарушителями	шт.	617	593	682	629	653	562
Объем незаконно заготовленной древесины	тыс. м ³	91,3	50,9	47,3	32,47	24,74	21,1
Ущерб от незаконных рубок	млн. руб.	412,4	214,9	243,3	147,3	113,2	82,0
Количество заявлений направленных в органы следствия и дознания	шт.	1478	904	1136	902	793	719
Привлечено к уголовной ответственности	чел.	142	114	128	314	227	248
Передано материалов в суды	шт.	201	204	141	252	268	226
	тыс. руб.	32697,4	14338,0	10510,4	13613,6	12975,9	11110,0
Рассмотрено и удовлетворено исков	шт.	123	118	93	198	207	201
	тыс. руб.	7852,4	8534,0	4151,4	7639,9	6943,8	9698,0

Анализ ситуации с незаконными рубками на территории лесного фонда Забайкальского края показывает тенденцию снижения количества и объема незаконных рубок по сравнению с 2007 годом, однако ситуация с незаконным оборотом древесины и незаконными рубками остается практически на одном и том же уровне, а в ряде районов наблюдается рост незаконных рубок.

Основными причинами незаконных рубок в первую очередь являются низкий социально-экономический уровень населения в деревнях, безработица, которая заставляет людей идти на преступления.

Согласно статье 96 Лесного кодекса государственный лесной контроль и надзор находятся в ведении органов государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-83 Лесного кодекса, постановлением Правительства Забайкальского края от 1 октября 2008 года № 45 «Об утверждении перечня должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор на территории Забайкальского края».

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 января 2014 г. № 21 «Об утверждении Нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)» норматив патрулирования лесов по Забайкальскому краю составляет не более 65,2 тыс. га на 1 инспектора.

Площадь земель лесного фонда составляет 32,6 млн. га, соответственно количество инспекторов в Забайкальском крае должно быть примерно 500 человек.

Установленный порядок расчета численности государственных инспекторов по площади согласно данным нормативам патрулирования лесов

не учитывает отдаленность и труднодоступность лесов, интенсивность использования лесов, рекреационную нагрузку, плотность населения, количество совершаемых лесонарушений, близость железной дороги, наличие и количество пунктов приема и отгрузки древесины и т.п., и не может быть принят в разрезе лесничеств в указанном виде.

К примеру, в Могочинском, Чарском, Тунгокоченском лесничествах в такой численности государственных лесных инспекторов согласно расчету нет необходимости, а в лесничествах Читинского, Петровск-Забайкальского, Хилокского районов по нормативу численности недостаточно.

Общая штатная численность государственных лесных инспекторов в Государственной лесной службе Забайкальского края составляет 351 человек, из них в центральном аппарате – 31 человек, в территориальных отделах (лесничествах) – 320 человек.

Географическое расположение лесных участков и рельеф местности Забайкальского края неоднозначен.

По лесорастительному районированию на территории Забайкальского края выделено две лесорастительные зоны: Лесостепная зона - представлена Забайкальским лесостепным районом и Южно-Сибирская зона - выделено три округа (Байкальский горный район, Забайкальский горно-мерзлотный район, Забайкальский горный лесной район).

По зонам освоения лесов Забайкальский край условно разделен на 5 зон.

Северная зона - зона традиционного природопользования малых народностей Севера и освоения месторождений полезных ископаемых. В зону включены леса Тунгокоченского, Чарского лесничеств, Тунгиро-Олекминского участкового лесничества Могочинского лесничества, Тунгокоченского участкового лесничества, общей площадью 14762,6 тыс. га.

Для зоны характерно почти полное отсутствие в лесах транспортных путей, низкие показатели эксплуатационного фонда лесов, сложный рельеф, что практически исключает в ближайшей перспективе возможность освоения лесов для заготовки древесины.

Центральная и западная зона – зоны защитно-эксплуатационного лесопользования с относительно развитой инфраструктурой, где проживает основная часть трудовых ресурсов Забайкальского края.

Зоны находятся в наиболее освоенной части территории Забайкальского края, где проживает основная часть населения, развита дорожная сеть и высокая интенсивность лесозаготовок по западной зоне.

Восточная зона – зона освоения полезных ископаемых, развивающегося лесопользования и долгосрочной аренды, характеризуется слабой транспортной доступностью лесных ресурсов, при их значительном накоплении.

Южная зона находится на стыке степи и лесов, играет важную роль в защите земель сельскохозяйственного назначения.

Таким образом, в Забайкальском крае имеются труднодоступные лесные участки, с отсутствием лесопользования, по которым не проводится авиационное и наземное патрулирование, а только космомониторинг лесных пожаров. Площадь зоны космомониторинга в Забайкальском крае составляет 12,6 млн. га.

Соответственно, площади резервных лесов и часть площади космомониторинга из общей площади земель лесного фонда для определения нормативов патрулирования лесов и количества государственных лесных инспекторов можно исключить.

С учетом интенсивности использования лесов, рекреационной нагрузки, плотности населения, труднодоступности лесных участков, близости железной дороги, проверка граждан и патрулирование лесов по Забайкальскому краю распределяются неравномерно. В центральной и западной части Забайкальского края 52 участковых лесничества имеют наибольшую нагрузку, при которой необходимо проводить по пять контрольных мероприятий в месяц, в остальной части края 69 участковых лесничеств имеют среднюю и наименьшую нагрузку, при которой достаточно проводить по два контрольных мероприятия в месяц и достаточно одного лесного инспектора.

В связи с изложенным, необходимая и достаточная штатная численность государственных лесных инспекторов по Забайкальскому краю – 408 человек.

Организация работы в области противодействия нелегальным рубкам и незаконному обороту древесины

В целях борьбы с нелегальными рубками и незаконным оборотом древесины был принят Закон Забайкальского края от 1 июля 2009 года № 195-ЗЗК «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Забайкальского края». Данный закон определяет:

обязательную постановку на учет пунктов приема и отгрузки древесины в уполномоченном органе исполнительной власти (Министерстве природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края);

обязательное составление на пункте ежемесячной отчетности и представление ее в Министерство природных ресурсов и промышленной политики Забайкальского края;

требования к организации приема древесины;

порядок приема и учета древесины;

порядок учета отчуждаемой древесины;

документы, необходимые при транспортировке древесины.

В результате Министерством промышленности и энергетики Забайкальского края создана база данных пунктов приема и отгрузки древесины, которая еженедельно (с учетом обновлений) направляется всем заинтересованным контрольно-надзорным органам для использования в работе.

Министерство также осуществляет прием и анализ ежемесячных отчетов о принятой, переработанной и отгруженной древесине, представляемых пунктами приема и отгрузки древесины. Самым важным моментом является то, что обязательным приложением к отчету являются копии приемо-сдаточных актов. Согласно закону на пунктах приема и отгрузки древесины прием древесины осуществляется с обязательным составлением приемо-сдаточного акта на каждую партию древесины.

При выявлении в процессе анализа отчетности различных несоответствий, несовпадений, подозрений на подделку подписей и прочее материалы направляются в органы внутренних дел для проведения проверки, которая проводится в рамках Федерального закона «Об оперативно-розыскной деятельности», результатом которой может стать возбуждение административного или уголовного дела.

В процессе практики применения вышеуказанного законодательства возникает необходимость в его совершенствовании. В настоящее время подготовлен проект закона края о внесении изменений в законы края «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Забайкальского края» и «Об административных правонарушениях».

Принят Закон Забайкальского края от 2 июля 2009 года № 198-33К «Об административных правонарушениях», предусматривающий ответственность в виде административных штрафов за нарушение требований Закона Забайкальского края № 195-33К от 1 июля 2009 года «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Забайкальского края».

В соответствии с распоряжением Губернатора Забайкальского края от 29 апреля 2008 года № 165-р создана Межведомственная комиссия по борьбе с незаконной заготовкой, транспортировкой, переработкой, реализацией и экспортом незаконно заготовленной древесины (далее – Межведомственная комиссия). В тринадцати лесных муниципальных районах образованы комиссии аналогичные краевой межведомственной комиссии.

Организация межведомственного взаимодействия осуществляется в соответствии с заключенными соглашениями и с планами межведомственного взаимодействия, совместных мероприятий и обмена информацией по основным направлениям деятельности в области предотвращения незаконных заготовок и оборота древесины. Основными мероприятиями в данной работе являются: оперативное взаимодействие, в том числе обмен информацией, которое осуществляется на основе заключенных соглашений; проведение совместных совещаний, конференций, семинаров, рабочих групп по выработке решений различных проблемных вопросов, возникающих в процессе работы; систематическое освещение проводимой работы и ее результатов в средствах массовой информации.

В целом в результате межведомственного взаимодействия и принятия комплекса мер по предотвращению незаконной заготовки древесины и незаконного оборота древесины прослеживается тенденция сокращения незаконных рубок, объема и ущерба от незаконных рубок. Выстроенная си-

стема работы и последовательные организационные меры позволили достигнуть ощутимого снижения экспорта круглого необработанного леса и значительно снизить несанкционированные рубки в лесной зоне.

На рис. 2.4.3.1 приведена схема межведомственного взаимодействия по борьбе с нелегальными рубками древесины.

На рис. 2.4.3.2 приведена схема контроля за движением древесины на территории Забайкальского края.

На рис. 2.4.3.3 приведена схема взаимодействия органов государственной власти Забайкальского края по привлечению нарушителей Закона Забайкальского края от 1 июля 2009 года № 195-ЗЗК «Об организации деятельности пунктов приема и отгрузки древесины на территории Забайкальского края» к административной ответственности.



Рис. 2.4.3.1. Схема межведомственного взаимодействия по борьбе с нелегальными рубками древесины

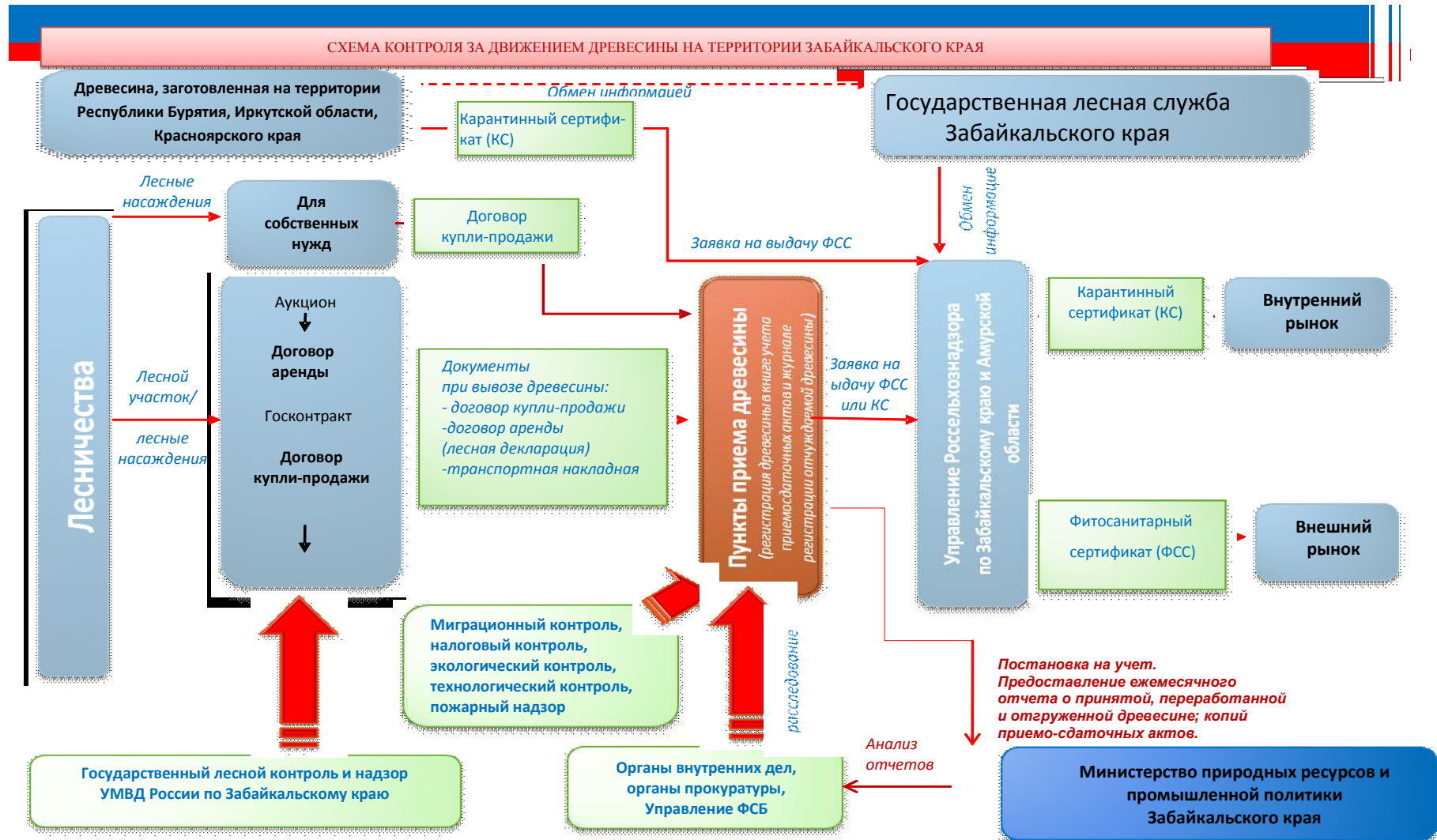


Рис. 2.4.3.2. Схема контроля за движением древесины

**СХЕМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
ПО ПРИВЛЕЧЕНИЮ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НАРУШИТЕЛЕЙ ЗАКОНА ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ
«ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПУНКТОВ ПРИЕМА И ОТГРУЗКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ»**



Рис. 2.4.3.3. Схема взаимодействия органов государственной власти Забайкальского края

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

2.5.1.1. Разграничение территории по способам обнаружения и тушения лесных пожаров, объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб

Огонь в лесу являлся и будет являться ведущим фактором, определяющим распространение лесов, реализацию их функций. Это определяет приоритетные задачи, решение которых должно быть направлено на формирование современной системы охраны лесов и профилактики лесных пожаров.

Горимость лесов определяют следующие основные факторы:

природная пожарная опасность лесов (класс пожарной опасности);

пожарная опасность по условиям погоды;

антропогенная пожарная опасность;

степень обеспеченности силами и средствами пожаротушения, их готовность и оперативность;

степень благоустройства территории в противопожарном отношении.

В соответствии с основными направлениями развития лесного хозяйства охрана лесов от пожаров является важнейшей задачей, обеспечивающей благоприятные условия для восстановления окружающей среды и ресурсного потенциала лесных экосистем.

Для достижения поставленной цели предусматривается решение следующих задач:

осуществление мер по предупреждению и тушению лесных пожаров.

развитие материально-технической базы противопожарных формирований и оснащение пожарной техникой и средствами пожаротушения.

Природная пожарная опасность лесов формируется в результате естественных процессов. Ее определяют возраст, структура и состав насаждения, наличие захламленности, экспозиция, условия увлажнения.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» леса края дифференцированы по пяти классам пожарной опасности.

Распределение лесов по классам пожарной опасности приведено в таблице 2.5.1.1.1.

Таблица 2.5.1.1.1. Распределение лесов по классам пожарной опасности

№ п/п	Наименование лесниче- ства	Площадь, га						Сред- ний класс при- родной пожар- ной опасно- сти
		Общая	Классы природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Агинское	279177	1305	3006	55664	211728	7474	3,8
2	Акшинское	472096	0	7554	193087	240769	30686	3,6
3	Александрово-Заводское	467688	361	16827	317554	132946	0	3,2
4	Аргунское	704133	0	63290	372457	268386	0	3,3
5	Бадинское	235018	0	35722	138734	60562	0	3,1
6	Балейское	476732	99	9349	102110	348398	16776	3,7
7	Беклемишевское	246996	741	19879	89660	136342	374	3,5
8	Верхне-Читинское	367743	144767	111857	111119	0	0	1,9
9	Газимуро-Заводское	1280316	2679	153613	578249	477962	67813	3,3
10	Дульдургинское	313958	1305	24840	113944	156914	16955	3,5
11	Ингодинское	1260994	0	70493	585158	561390	43953	3,4
12	Карымское	622098	46867	181237	392822	1172	0	2,6
13	Красночикойское	2624703	170286	208636	1259205	917449	69127	3,2
14	Кыринское	1163491	7409	131304	508692	466181	49905	3,3
15	Могочинское	6730088	871696	2500212	2415197	918630	24353	2,6
16	Нерчинское	323849	89	3802	66103	222142	31713	3,9
17	Оленгуйское	312453	1430	41852	124337	124148	20686	3,4
18	Ононское	96216	94299	0	428	1411	78	1,1
19	Петровск-Забайкальское	739605	604	73887	361715	261823	41576	3,4
20	Сретенское	1649066	97838	349635	1149989	50080	1524	2,7
21	Тунгокоченское	4137284	448838	323617	1668713	1696116	0	3,1
22	Хилокское	1193596	5796	127429	578988	443321	38062	3,3
23	Чарское	5519700	1026190	1329662	1311329	1627342	225177	2,8
24	Чернышевское	913731	14991	504329	394411	0	0	2,4
25	Читинское	161775	0	11008	67284	73699	9784	3,5
26	Шилкинское	322317	29615	26172	136725	129470	335	3,2
	Итого по лесам, распо- ложенным на землях лесного фонда	32614823	2967205	6329212	13093674	9528381	696351	3,2
	Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	324342	38510	84359	99226	78944	23303	3,2
	Леса, расположенные на землях обороны	1124503	87524	320623	388829	327527	0	3,4
	Всего по краю	34089631	3093239	6734194	1358129	9934852	719654	3,3

Средний класс природной пожарной опасности равен 3,3, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах края.

Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I и II классы), где возможны пожары в течение всего пожароопасного сезона, занимают 28,8 % площади.

Вместе с тем 31,2 % площади составляют участки IV и V классов природной пожарной опасности, где пожары возможны только после длительных засух, в периоды пожарных максимумов.

Территория края относится к зоне неустойчивого увлажнения. Продолжительность бесснежного периода – от 172 дней на северо-востоке до 220 дней на юге. Пожароопасный сезон около 7 месяцев (в среднем 219 дней). Скорость ветра в весенний и осенний периоды пожароопасного сезона составляет 14-15 м/сек с порывами до 18-35 м/сек. Высокий класс пожарной опасности сохраняется до установления дневных отрицательных температур и выпадения постоянного снежного покрова, то есть до конца октября.

Таблица 2.5.1.1.2. Распределение дней пожароопасного сезона по классам погодной пожарной опасности

Наименование лесничеств	Класс погодной пожарной опасности				
	I	II	III	IV	V
Агинское, Акшинское, Дульдургинское, Ононское	39	83	53	41	3
Александровско-Заводское	57	77	41	44	0
Аргунское	49	81	45	43	1
Бадинское, Хилокское	105	66	29	19	0
Балейское	75	64	42	38	4
Беклемишевское, Верхне-Читинское, Оленгуйское, Читинское	83	61	38	37	0
Газимуро-Заводское	57	80	40	42	0
Ингодинское	91	79	32	17	0
Карымское, Шилкинское	69	71	40	39	0
Красночикойское	45	73	44	57	0
Кыринское	27	59	48	79	6
Могочинское, Нерчинское, Тунгокоченское, Чернышевское	16	21	110	85	0
Петровск-Забайкальское	82	80	32	25	0
Сретенское	53	73	42	51	0

Распределение дней пожароопасного сезона по классам погодной пожарной опасности за среднегодовое время представлено следующим образом: I класс – 27,5 %, II класс – 31,4 %, III класс – 20,6 %, IV класс – 20,0 %, V класс – 0,5 %.

Как показывает многолетняя практика наблюдения за возникновением пожаров, со второй половины марта пожары возникают в наиболее населенных малоснежных южных и юго-восточных районах края: Александрово-Заводском, Газимуро-Заводском, Ононском, Шилкинском, Борзинском районах, а также Читинском районе.

В апреле, особенно во 2-й его половине, и в мае пожары начинают развиваться в центральной и юго-западной части края (Улетовский, Карымский, Хилокский, Красночикойский, Петровск-Забайкальский районы).

В мае - начале июня пожары смещаются к северу края – Тунгокоченский, Могочинский, Тунгиро-Олекминский, Каларский районы.

После появления свежего травяного покрова горимость несколько снижается, но после ранне-осенних заморозков (вторая половина августа, начало сентября) пожары будут возникать во всех районах края, и в основном их число будет зависеть от антропогенной нагрузки лесов (охота, рыбалка, сбор грибов, ягод, орехов).

С учетом транспортной доступности и площади края проведено разделение территорий по способам мониторинга и по применяемым силам для тушения лесных пожаров.

Таблица 2.5.1.1.3. Распределение площадей лесов по способам мониторинга лесных пожаров

№ п/п	Наименование лесничества	Всего	в том числе по зонам		
			наземной	авиационной	космического мониторинга
1	2	3	4	5	6
1	Агинское	279177	59954	219223	0
2	Акшинское	472096	60643	411453	0
3	Александровско-Заводское	467688	51646	416042	0
4	Аргунское	704133	46396	657737	0
5	Бадинское	235018	32135	202883	0
6	Балейское	476732	60576	416156	0
7	Беклемишевское	246996	54942	192054	0
8	Верхне-Читинское	367743	61006	306737	0
9	Газимуро-Заводское	1280316	24130	1256186	0
10	Дульдургинское	313958	141075	172883	0
11	Ингодинское	1260994	152338	1108656	0
12	Карымское	622098	91573	530525	0
13	Красночикойское	2624703	61505	2563198	0
14	Кыринское	1163491	128651	1034840	0
15	Могочинское	6730088	59907	2401513	4268668
16	Нерчинское	323849	49572	274277	0
17	Оленгуйское	312453	57115	255338	0
18	Ононское	96216	96216	0	0
19	Петровск-Забайкальское	739605	80254	659351	0
20	Сретенское	1649066	97164	1551902	0
21	Тунгокоченское	4137284	17605	1267944	2851735
22	Хилокское	1193596	76000	1117596	0

1	2	3	4	5	6
23	Чарское	5519700	17839	0	5501861
24	Чернышевское	913731	47597	866134	0
25	Читинское	322317	42273	280044	0
26	Шилкинское	161775	78189	83586	0
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда		32614823	1746301	18246258	12622264
1	Национальный парк «Алханай»	113054	62442	50612	0
2	государственный заповедник «Даурский»	300	300	0	0
3	Сохондинский государственный заповедник	210988	15802	195186	0
Итого по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий		324342	78544	245798	0
1	Улан-Удэнское лесничество	6512	6512	0	0
2	Ингодинское лесничество	57626	17538	40088	0
3	Читинское лесничество	1060365	65769	198716	795880
Итого по лесам, расположенным на землях обороны		1124503	89819	238804	795880
	Всего по краю	34089631	1566406	19132727	13390498

Таблица 2.5.1.1.4. Распределение площадей лесов по применяемым для тушения лесных пожаров силам

площадь, га

№ п/п	Наименование лесничества	Всего	в том числе по зонам	
			наземной	авиационной
1	2	3	4	5
1	Агинское	279177	279177	0
2	Акшинское	472096	364828	107268
3	Александровско-Заводское	467688	467688	0
4	Аргунское	704133	292318	411815
5	Бадинское	235018	178818	56200
6	Балейское	476732	410229	66503
7	Беклемишевское	246996	246996	0
8	Верхне-Читинское	367743	367743	0
9	Газимуро-Заводское	1280316	375944	904372
10	Дульдургинское	313958	161095	152863
11	Ингодинское	1260994	408917	852077
12	Карымское	622098	622098	0
13	Красночикойское	2624703	947681	1677022

1	2	3	4	5
14	Кыринское	1163491	531192	632299
15	Могочинское	6730088	767951	5962137
16	Нерчинское	323849	271181	52668
17	Оленгуйское	312453	312453	0
18	Ононское	96216	96216	0
19	Петровск-Забайкальское	739605	593884	145721
20	Сретенское	1649066	478647	1170419
21	Тунгокоченское	4137284	133516	4003768
22	Хилокское	1193596	491196	702400
23	Чарское	5519700	44153	5475547
24	Чернышевское	913731	390122	523609
25	Читинское	322317	300949	21368
26	Шилкинское	161775	161775	0
Итого по лесам, расположенным на землях лесного фонда		32614823	9696767	22918056
1	Национальный парк «Алханай»	113054	62442	50612
2	государственный заповедник «Даурский»	300	300	0
3	Сохондинский государственный заповедник	210988	15802	195186
Итого по лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий		324342	78544	245798
1	Улан-Удэнское лесничество	6512	6512	0
2	Ингодинское лесничество	57626	17538	40088
3	Читинское лесничество	1060365	65769	198716
Итого по лесам, расположенным на землях обороны		1124503	89819	238804
	Всего по краю	34089631	1566406	19132727

Антропогенная пожарная опасность определяется количеством источников пожаров, возникших по вине человека. В настоящее время большинство пожаров возникают по вине человека.

Антропогенная пожарная опасность снижается эффективным проведением противопожарной пропаганды, ограничением доступа в лес, благоустройством территории, проведением комплекса мер по противопожарному обустройству лесов.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров

Объёмы ежегодных планируемых мероприятий по охране лесов приведены в таблице 2.5.1.1.5 и приложении № 16.

Таблица 2.5.1.1.5. Объёмы ежегодных планируемых мероприятий по охране лесов, расположенных на землях лесного фонда

Наименование	Ед. изм.	Ежегодный объем		
		за счет субвенций из бюджета	за счет средств арендаторов	всего
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30	78	108
Ремонт и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	40	0	40
Содержание и эксплуатация, дорог противопожарного назначения	км	236	160	396
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	5	10	15
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	15	10	25
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1176	1025	2201
Уход за минерализованными полосами, прочистка противопожарных минерализованных полос	км	5560	5620	1118
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. га	29,4	5,0	34,4
Установка и размещение стендов	шт.	26	100	126
Установка и размещение плакатов	шт.	107	550	657
Установка и размещение объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	477	670	1147
Благоустройство зон отдыха граждан	шт.	102	220	322
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	41	220	261
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	2	6	8
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов, и других наблюдательных пунктов)	шт.	5	50	55
Создание и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	31	200	231
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	43	50	93
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	47	250	297

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 83 Лесного кодекса организация использования лесов, их охраны (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров), защиты (за исключением лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесного семеноводства) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях переданы органам государственной власти субъектов Российской Федерации

Согласно части 2 статьи 57 Лесного кодекса, порядок организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 3 ноября 2012г. №470 утвержден Порядок организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов.

В соответствии с пунктом 3 указанного приказа организация лесоавиационных работ в отношении лесных участков в пределах земель лесного фонда, осуществление полномочий по организации и обеспечению охраны и защиты лесов которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса, осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

При организации лесоавиационных работ органы государственной власти:

- 1) проводят разделение охраняемой территории в пределах зон авиационного мониторинга на районы авиационной и наземной охраны и защиты лесов;
- 2) координируют действия авиационных и наземных подразделений, осуществляющих охрану лесов;
- 3) обеспечивают создание единой системы связи и оповещения сил авиационной и наземной охраны и защиты лесов;
- 4) устанавливают необходимое количество и типы воздушных судов, возможные места базирования подразделений, осуществляющих работы по тушению лесных пожаров, возможности использования имеющихся аэродромов и посадочных площадок и дополнительную потребность в их оборудовании, патрульные маршруты и периодичность проведения авиапатрулирования, сроки его начала и окончания, численность авиапожарных команд, другие показатели, необходимые для организации лесоавиационных работ.

Степень обеспечения силами и средствами пожаротушения является весьма специфическим фактором. Нарращивание численности и технической оснащенности сил и средств пожаротушения и подавление пожаров на минимальных площадях, при низком уровне противопожарной профилактики и противопожарного обустройства, будет способствовать накоплению лесных горючих материалов, что увеличит интенсивность лесных пожаров. В после-

дующие лесопожарные периоды потребуется еще большее увеличение сил и средств.

Эффективность обеспеченности силами и средствами пожаротушения достигается в комплексе с мероприятиями по снижению природной пожарной опасности и противопожарным обустройством территории.

Перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности устанавливаются планами тушения лесных пожаров, разработанными органами государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 83 Лесного кодекса и настоящим Лесным планом.

Необходимый перечень техники приведен в таблице 2.5.1.1.6.

На рис.2.5.1.1.1-2.5.1.1.3 приведены схемы оперативного межмуниципального маневрирования силами лесопожарных формирований КГСАУ «Забайкаллесхоз», организации борьбы с ландшафтными пожарами, оперативного обмена информацией о пожарной опасности.

Таблица 2.5.1.1.6. Перечень противопожарной техники и планируемое доукомплектование

№ п/п	Наименование ПХС	Пожарные автомашины		АРС		МЛПК		Автомобиль повышенной проходимости до 6т		Автомобиль повышенной проходимости до 1 т		ЛХТ, ТЛП, вездеход		Бульдозер		Трактор колесный, Форест 1,4(2.0)		Тягач с прицепом	
		имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать	имеется	доукомплектовать
1	ПХС-3 п. Агинское	7	1	6	0	7	0	10	0	4	0	6	0	3	1	10	0	0	1
2	ПХС-3 с. Акша	12	0	3	0	13	0	7	0	3	0	8	0	4	1	5	2	1	1
3	ПХС-3 г. Петровск-Забайкальский	12	0	9	0	5	0	12	0	5	0	8	0	6	3	5	0	2	1
4	ПХС-3 г. Чита	16	4	5	0	15	0	11	0	4	0	9	0	4	1	7	0	2	2
5	ПХС-3 г. Шилка	14	0	7	0	17	0	11	0	6	0	9	0	4	1	7	0	1	1
6	ПХС-3 с. Улеты	15	0	3	0	14	0	9	0	9	0	9	0	4	1	7	0	1	1
7	ПХС-3 с. Газимурский Завод	10	3	3	0	10	0	9	0	4	0	7	0	3	1	10	0	1	1
8	ПХС-3 г. Чернышевск	7	3	0	0	9	0	2	0	2	0	4	2	1	3	1	2	0	2
9	ПХС-3 г. Сретенск	12	0	2	0	9	0	14	0	3	0	8	0	4	2	4	1	1	0
10	ИТОГО по ПХС-3	105	11	38	0	109	0	85	0	40	0	68	2	33	14	56	5	9	10

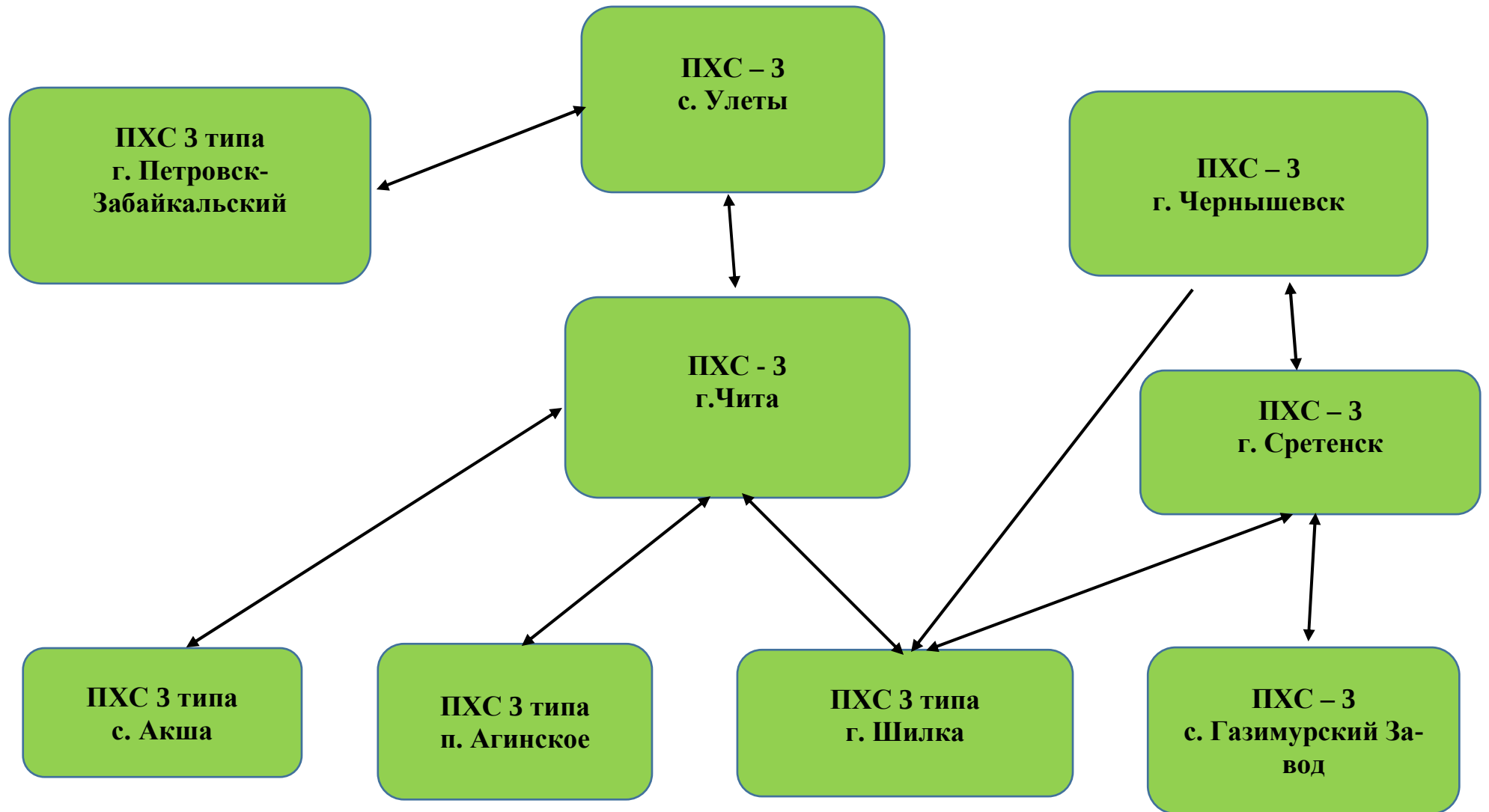


Рис. 2.5.1.1.1. Схема оперативного межмуниципального маневрирования силами лесопожарных формирований КГСАУ «Забайкаллесхоз»

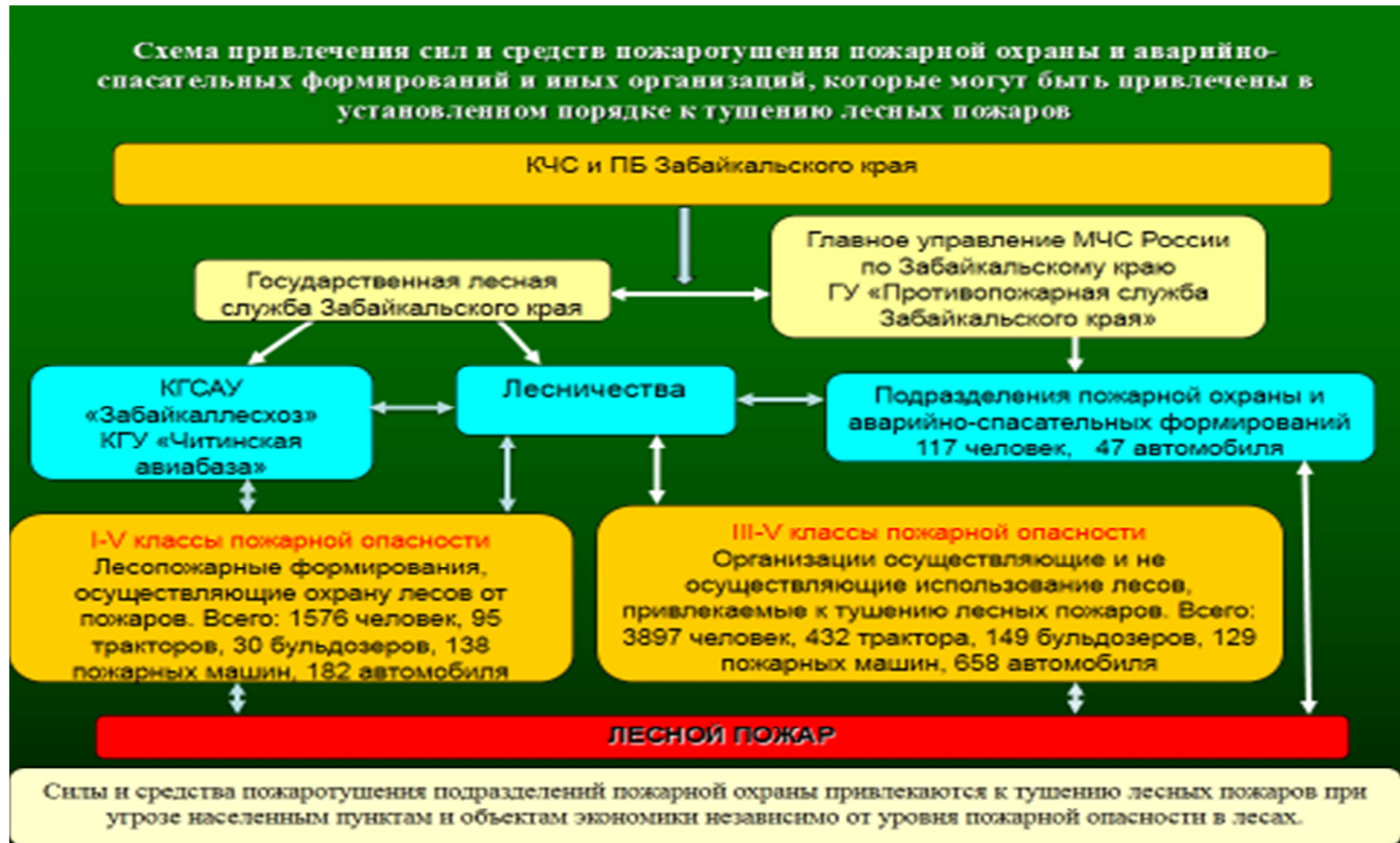


Рис. 2.5.1.1.2 Схема организации борьбы с ландшафтными пожарами



Рис. 2.5.1.1.3. Схема оперативного обмена информацией о пожарной опасности

Реализация намеченных мероприятий позволит укрепить материально-техническую базу наземной и авиационной служб по тушению лесных пожаров в Забайкальском крае и повысить противопожарное обустройство лесов, снизить количество крупных лесных пожаров, обеспечить относительное сокращение потерь древесины от пожаров, тем самым значительно улучшить экологическую обстановку, повысить безопасность населения и защищенность объектов от угроз лесных пожаров на территории Забайкальского края.

Снижение горимости лесов положительно скажется на значительном повышении качества древесины при последующей ее заготовке лесопользователями. Кроме того, это позволит сохранить недревесные лесные ресурсы и лекарственные растения, более эффективно использовать леса для осуществления рекреационной деятельности, любительской охоты и ведения охотничьего хозяйства.

2.5.1.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

По данным государственного лесного реестра, площадей лесного фонда, загрязненных радиоактивными веществами, на территории Забайкальского края не имеется.

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия

В целях своевременного выявления очагов вредителей и болезней леса, обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- 2) лесопатологические обследования;
- 3) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- 4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- 5) установление санитарных требований к использованию лесов.

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 Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 года № 414.

На территории Забайкальского края планируется проведение следующих мер санитарной безопасности в лесах:

лесопатологический мониторинг, проведение которого обеспечивается ФГУ «Российский центр защиты леса»;

лесопатологические обследования, авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, проведение которых обеспечивается органами исполнительной власти Забайкальского края.

2.5.2.1. Лесозащитное районирование

С учетом экологического, экономического и хозяйственного значения лесов Забайкальского края в 2007 году проведено лесозащитное районирование лесов края, по результатам которого определены зоны лесопатологической угрозы.

Отнесение территории лесничеств к одной из зон лесопатологической угрозы осуществляется на основе показателей, характеризующих степень повреждения лесов от вредных организмов, болезней, пожаров и других факторов ослабления с учетом их экологической и хозяйственной ценности.

На основании расчета напряженности лесопатологической ситуации выделены три лесозащитные зоны:

- зона слабой лесопатологической угрозы;
- зона средней лесопатологической угрозы;
- зона сильной лесопатологической угрозы.

К зоне слабой лесопатологической угрозы отнесены Могочинское (в границах Тунгиро-Олекминского лесничества) и Тунгокоченское лесничества.

К зоне средней лесопатологической угрозы отнесены Агинское, Акшинское, Александровско-Заводское, Аргунское, часть Балейского (в границах Балейского района), Газимуро-Заводское, Дульдургинское, Ингодинское, Карымское, Кыринское, Красночикойское, Могочинское, Нерчинское, Оленгуйское, Петровск-Забайкальское, Сретенское, Хилокское, Чернышевское, Чарское и Шилкинское лесничества.

К зоне сильной лесопатологической угрозы отнесены Бадинское, Балейское (в границах Оловянининского района), Верхне-Читинское, Ононское и Читинское лесничества.

На основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий в пределах зон лесопатологической угрозы выделены лесозащитные районы: Тунгокоченский, Байкальский, Ононский, Шилкинский, Читинский, Балейский.

Таблица 2.5.2.1.1. Распределение площади насаждений по зонам лесопатологической угрозы (на 01 января 2010)

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Покрытые лесной растительностью земли, тыс.га
слабая	Тунгокоченский	Чарское	3706,1
		Тунгокоченское	3751,3
		итого по району	7457,4
итого по зоне			7457,4
средняя	Байкальский	Хилокское	1112,3
		Бадинское	166
		Петровск-Забайкальское	752,1
		Красночикойское	2502,8
		итого по району	4533,1
средняя	Ононский	Агинское	239
		Дульдургинское	292,8
		Акшинское	414,8
		Кыринское	1017
		Александровско-Заводское	346,5
		итого по району	2310,1
	Шилкинский	Могочинское	5895,8
		Чернышевское	824,5
		Сретенское	1545
		Газимуро-Заводское	1227,2
		Аргунское	648,1
		Нерчинское	305,4
		Шилкинское	289,3
		Карымское	594,4
		Верхне-Читинское	355,1
		Беклемишевское	193,5
		Ингодинское	1193,1
		итого по району	13071,3
итого по зоне			19914,7
сильная	Читинский	Читинское	150,2
		Оленгуйское	239,1
		итого по району	389,3
	Балейский	Ононское	64,6
		Балейское	442,8
		итого по району	507,4
итого по зоне			896,7
всего по краю			28268,8

Схема лесозащитного районирования приведена на рисунке 2.5.2.1.1.

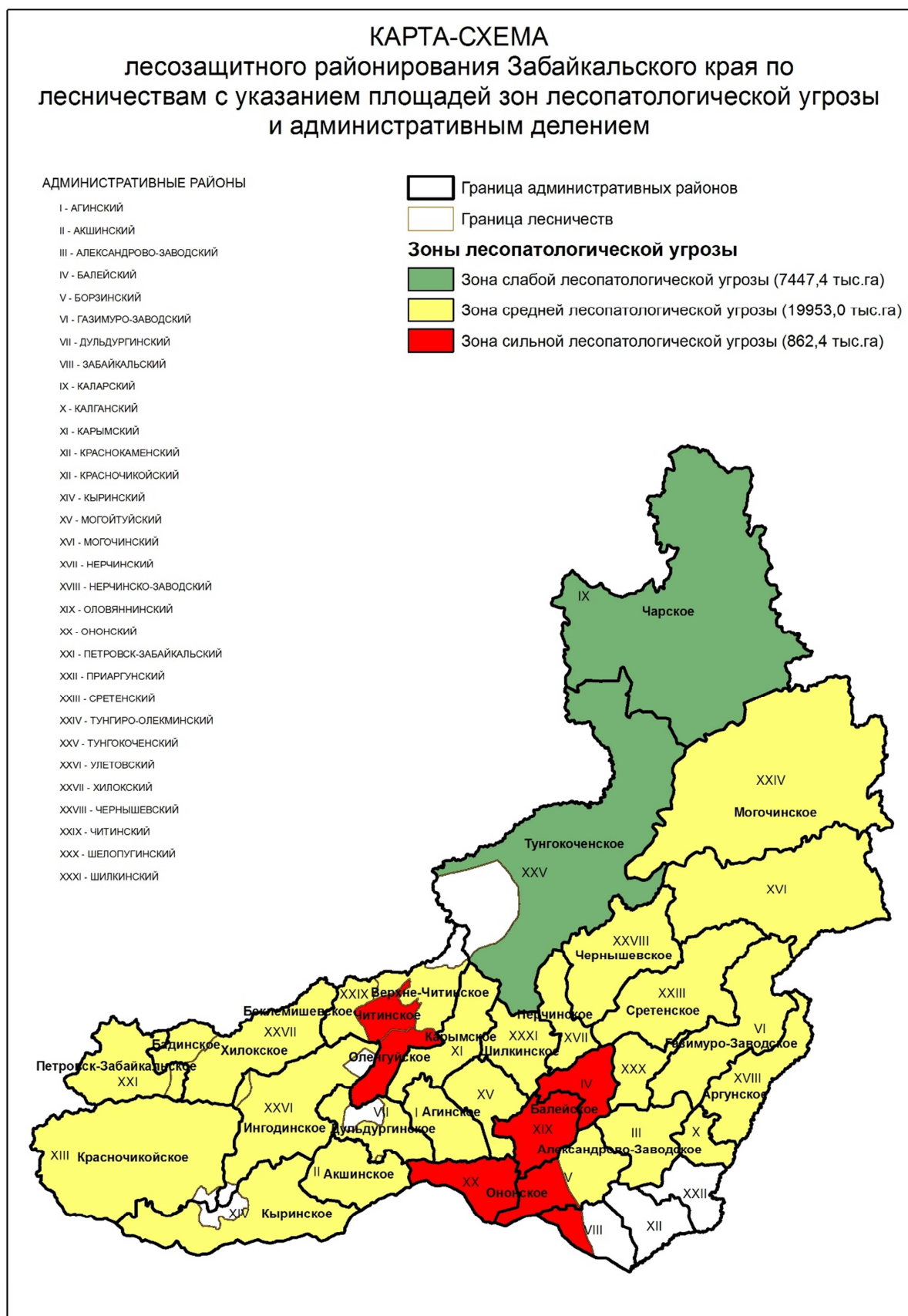


Рис. 2.5.2.1.1. Лесозащитное районирование Забайкальского края.

2.5.2.2. Лесопатологические обследования

При проведении лесопатологического обследования производится оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов, определение границ повреждений леса, учет численности вредителей и распространенности болезней. По результатам обследований осуществляется анализ информации о санитарном состоянии лесов (степени захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степени повреждения (поражения) вредными организмами).

В зависимости от задач и организационных форм проведения лесопатологические обследования подразделяются на оперативные и текущие.

В целях проверки информации о появлении вредных организмов или иных повреждений лесов, полученной по листкам сигнализации, лесничествами организуются и проводятся оперативные лесопатологические обследования.

Текущие обследования проводятся с целью оценки состояния участков леса, ослабленных различными неблагоприятными факторами (пожары, ветер, засуха и др.), определения границ патологических повреждений леса и площадей, инвентаризации очагов вредных организмов, выявления потенциальных очагов вредителей и болезней. Текущие обследования обеспечиваются уполномоченными органами исполнительной власти Забайкальского края.

Проведение лесопатологических обследований не может быть возложено на лица, использующие леса.

Объемы лесопатологических обследований подтверждаются документами из следующих источников:

- листки сигнализации;
- результаты лесопатологического мониторинга;
- информация, полученная в процессе осуществления авиационных работ по охране и защите лесов;
- результаты предыдущих лесопатологических обследований.

При отсутствии вышеуказанной информации для планирования текущих лесопатологических обследований в зависимости от зоны лесопатологической угрозы используются следующие придержки:

- зона сильной лесопатологической угрозы – не менее 10 га на каждую тысячу га лесопокрытой площади;
- зона средней лесопатологической угрозы – не менее 5 га на каждую тысячу га лесопокрытой площади.
- зона слабой лесопатологической угрозы – по фактической ситуации.

На основе анализа информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов за предыдущий 10-летний период планируется проведение лесопатологических обследований во всех лесничествах. Объемы лесопатологических обследований приведены в табл. 2.5.2.2.1.

Таблица 2.5.2.2.1. Планируемые лесопатологические обследования

Лесничества	Проведение обследований, га				Общий объем на планируемый период 2009-2018г.
	2007 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	
Агинское	40	2500	2500	2500	8498
Акшинское	2956	2100	2100	2100	16192
Александровско-Заводское	0	500	500	500	5592
Аргунское	342	800	800	800	5792
Бадинское	0	1500	1500	1500	5095
Балейское	0	1000	1000	1000	3199
Беклемишевское	48	1000	1000	1000	55392
Верхне-Читинское	235	2000	2000	2000	11801
Газимуро-Заводское	0	2000	2000	2000	19997
Дульдургинское	10	1000	1000	1000	20199
Ингодинское	573	700	700	700	10996
Карымское	205	3500	3500	3500	4986
Красночикойское	0	1000	1000	1000	29993
Кыринское	477	1000	1000	1000	15999
Могочинское	99	2500	2500	2500	2590
Нерчинское	314	1100	1100	1100	3893
Оленгуйское	281	1500	1500	1500	13192
Ононское	375	500	500	500	81494
Петровск-Забайкальское	423	1000	1000	1000	15698
Сретенское	58	2500	2500	2500	4895
Тунгокоченское	15	2000	2000	2000	13501
Хилокское	499	1000	1000	1000	21293
Чарское	17	500	500	500	1000
Чернышевское	52	800	800	800	3892
Шилкинское	535	2000	2000	2000	17801
Читинское	166	3590	3590	3590	2793
Всего:	7720	39590	39590	39590	395773

Документированная информация, получаемая при осуществлении лесопатологических обследований, является основанием для проведения санитарно-оздоровительных и других мероприятий по защите лесов.

Санитарное и лесопатологическое состояние лесов Забайкальского края детально приведено в разделе 1.2.4.3.

Согласно прогнозу угроза возникновения очагов вредителей существует практически во всех районах края.

В Забайкальском крае отмечается тенденция распространения и продвижения насекомых с юго-востока на северо-запад.

2.5.2.3. Работы по локализации и ликвидации вредных организмов

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов обеспечиваются уполномоченным органом исполнительной власти Забайкальского края в пределах его полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса.

Планирование мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти Забайкальского края.

Основанием для планирования мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов являются данные лесопатологических обследований, лесопатологического мониторинга.

Работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, в том числе карантинных объектов, планируют, если предстоящее суммарное повреждение вредителями (вредными организмами) угрожает жизнеспособности насаждений.

План мероприятий, финансируемых за счет субвенций из федерального бюджета, направляется на согласование в Федеральное агентство лесного хозяйства. К плану мероприятий прилагается «Обоснование проведения мер по локализации и ликвидации очага вредных организмов» (далее - Обоснование), которое составляется в соответствии с требованиями раздела «Подготовка» «Обоснований проведения мер по локализации и ликвидации очагов вредных организмов» Руководства по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, утвержденного приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 29 декабря 2007 года № 523.

Планы и Обоснование представляются в Федеральное агентство лесного хозяйства для рассмотрения не позднее 15 ноября года, предшествующего проведению мер по локализации и ликвидации очагов. Обоснование представляется в 2 экземплярах и на электронном носителе.

2.5.2.4. Санитарно-оздоровительные мероприятия

Планирование санитарно-оздоровительных мероприятий в разрезе лесничеств выполнено на основании результатов лесопатологических обследований и данных лесопатологического мониторинга 2007-2009 годов.

Проводимые санитарно-оздоровительные мероприятия не охватывают площади, на которых необходимо проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, что связано в основном с труднодоступностью большинства ослабленных или погибших лесных насаждений, с отсутствием значительных материально-технических и рабочих ресурсов в Забайкальском крае, отсутствием сбыта низкосортной древесины.

В связи с увеличением площади освоения лесов, строительства дорог, а также строительства предприятий по переработке древесины планируется

увеличить объемы выборочных санитарных рубок с целью своевременной вырубki ослабленных деревьев, что позволит улучшить санитарное состояние лесов.

Мероприятия, направленные на улучшения состояния охраны лесов от пожаров, позволят снизить количество и площадь лесных пожаров, а также их интенсивность и, как следствие, гибель насаждений от лесных пожаров.

В связи с этим объемы сплошных санитарных рубок с учетом планируемого уменьшения площади гибели насаждений планируются несколько ниже, чем в прошедшем пятилетнем периоде.

В план санитарно-оздоровительных мероприятий включены поврежденные, расстроенные и погибшие лесные участки с учетом их транспортной доступности, экономической и экологической целесообразности.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов будут осуществляться в соответствии с планом мероприятий по локализации и ликвидации очагов карантинных объектов.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в приложении № 17.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами

В таблице 2.5.3.1 приведена характеристика подростa под пологом приспевающих, спелых и перестойных насаждений по лесорастительным зонам и районам. Распределение подростa по группам высоты и количеству произведено в соответствии с Правилами лесовосстановления.

Исходя из анализа данных таблицы 2.5.3.1, основным способом воспроизводства лесов в Забайкальском крае следует считать естественное лесовосстановление. По данным учета лесного фонда, по состоянию на 01 января 2008 г. в общем объеме фонда лесовосстановления земли, на которых естественный процесс обеспечивает восстановление лесов, занимают 267,4 тыс.га, или 55,7%, из них хвойными породами – 236,7 тыс.га. Земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению, составляют 30,5 % фонда лесовосстановления.

Таблица 2.5.3.1. Характеристика подроста под пологом приспевающих спелых и перестойных насаждений

Преобладающая порода	Группа типов леса	Без подроста	Группа высоты	Площадь с подростом всех пород	в % к площади занятой древесной породой				
					В том числе с преобладанием хозяйственно – ценных пород				
					не достаточным количеством	достаточным для последующего возобновления			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лесостепная зона									
Забайкальский лесостепной район									
Сосна			0,5	6,1	2,72	6,13	1,87	0	4,26
			0,6-1,5	2,82	0	1,03	0,99	0	0,04
			1,6 и более	43	0	50,74	40,10	0	10,64
	всего	48,08		51,92	2,72	57,9	42,96	0	14,94
Лиственница			0,5	12,5	8,24	8,81	0,23	0	8,58
			0,6-1,5	2,56	0	0,95	0,09	0	0,86
			1,6 и более	33,84	0	28	20,80	0	3,42
	всего	51,1		48,9	8,24	37,76	24,90	0	12,86
Береза			0,5	17,2	3,50	2,13	0	0	2,13
			0,6-1,5	2,32	0	0,32	0,02	0	0,30
			1,6 и более	30	0	2,07	1,19	0	0,88
	всего	50,48		49,52	3,50	4,52	1,21	0	3,31
Осина			0,5	0	0	0	0	0	0
			0,6-1,5	0,69	0	0	0	0	0
			1,6 и более	30	0	0	0	0	0
	всего	69,31		30,69	0	0	0	0	0
Всего			0,5	9,9	7,89	7,48	0,78	0	6,7
			0,6-1,5	13,5	0	12,1	11	0	1,1
			1,6 и более	25,8	0	23,3	12,3	0	11
	всего	50,8		49,2	7,89	42,88	22,48	0	18,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе по преобладающим группам типов леса									
Сосна	Разнотравная		до 0,5	13,35	8,62	1,31	0,89	0	0,42
			0,6-1,5	6,99	0	2,24	2,24	0	0
			1,6 и более	15,46	0	10,09	6,01	0	4,08
	всего	64,2		35,80	8,62	13,64	9,14	0	4,50
	Рододендроновая		до 0,5	27,34	14,05	9,28	3,57	0	5,71
			0,6-1,5	0,22	0	0,22	0,12	0	0,10
			1,6 и более	0,79	0	0,79	0,45	0	0,34
	всего	71,65		28,35	14,05	10,29	4,14	0	6,15
	Кустарничково-моховая		1,6 и более	63,11	0	44,67	33,81	0	10,86
		36,89		63,11	0	44,67	33,81	0	10,86
	Зеленомошная		до 0,5	38,00	15,34	15,04	7,91	0	7,13
			0,6-1,5	2,83	0	1,18	1,18	0	0
			1,6 и более	0,72	0	0,72	0,72	0	0
	всего	58,45		41,55	15,34	16,94	9,81	0	7,13
	Горнокаменистая		0,6-1,5	1,19	0,08	1,11	0,93	0	0,18
			1,6 и более	59,57	0	54,59	46,79	0	7,80
	всего	39,24		60,76	0,08	55,70	47,72	0	7,98
Лиственница	Разнотравная		до 0,5	44,62	12,18	12,18	0	0	12,18
			0,6-1,5	2,03	0	1,17	0,20	0	1,17
			1,6 и более	5,93	0	2,15	0,20	0	1,95
	всего	47,42		52,58	12,18	15,50	0,40	0	15,10
	Рододендроновая		до 0,5	22,11	6,79	5,25	0,50	0	4,75
			0,6-1,5	3,66	0	0,85	0,04	0	0,81
			1,6 и более	12,47	0	3,50	0,05	0	3,45
Лиственница	всего	61,76		38,24	6,79	9,60	0,59	0	9,01
	Кустарничково-моховая		до 0,5	0,16	0,10	0,02	0	0	0,02
			0,6-1,5	4,38	0,51	3,61	0,01	0	3,60
			1,6 и более	48,69	0	44,50	0,05	0	44,45
	всего	46,78		53,23	0,61	48,13	0,06	0	48,07

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Зеленомошная		до 0,5	29,55	9,60	14,75	1,22	0	13,53
			0,6-1,5	2,07	0	1,38	0,38	0	1,00
			1,6 и более	7,08	0	6,17	0,29	0	5,88
	всего	61,3		38,7	9,60	22,30	1,89	0	20,41
	Горнокаменистая		до 0,5	0,15	0	0	0	0	0
			0,6-1,5	1,99	0,18	1,56	0,13	0	1,43
			1,6 и более	33,59	0	30,58	0,04	0	30,54
	всего	64,27		35,73	0,18	32,14	0,17	0	31,97
Южно-Сибирская горная зона									
Байкальский горный лесной район									
Сосна			0,5	0,44	0,32	0,12	0,03	0,09	0
			0,6-1,5	7,31	1,66	5,57	1,70	3,60	0,27
			1,6 и более	62,33	0	56,16	27,18	17,87	11,11
	всего	29,92		70,08	1,98	61,85	28,91	21,56	11,38
Лиственница			0,5	0,59	0,47	0,06	0	0,06	0
			0,6-1,5	7,37	1,61	5,53	0,15	4,15	1,23
			1,6 и более	61,44	0	57,10	1,64	25,36	30,1
	всего	30,6		69,40	2,08	62,69	1,79	29,57	31,33
Кедр			0,5	1,05	1,05	0,01	0	0,01	0
			0,6-1,5	5,63	0,05	4,67	0,09	4,48	0,10
Кедр			1,6 и более	66,67	0	61,45	0,07	60,07	1,31
	всего	26,65		73,35	1,10	66,13	0,16	64,56	1,41
Береза			0,5	0,18	0,17	0,01	0	0,01	0
			0,6-1,5	4,54	0,29	3,65	0,23	3,10	0,32
			1,6 и более	42,42	0	32,14	3,58	21,81	6,75
	всего	52,86		47,14	0,46	35,80	3,81	24,92	7,07
Осина			0,5	0	0	0	0	0	0
			0,6-1,5	3,11	0,33	2,41	0,23	2,18	0
			1,6 и более	34,29	0	30,87	0,90	26,08	3,89
	всего	62,6		37,40	0,33	33,28	1,13	28,26	3,89
всего			0,5	0,57	0,48	0,07	0	0,06	0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			0,6-1,5	6,81	1,30	5,20	0,45	3,93	0,82
			1,6 и более	59,89	0	54,70	6,48	27,62	20,6
	всего	32,73		67,27	1,78	59,97	6,93	31,61	21,43
В том числе по преобладающим группам типов леса									
Сосна	Кустарничково-моховая		0,6-1,5	2,9	0	2,9	2,9	0	0
			1,6 и более	86,8	0	48,7	26,8	3,0	18,9
	всего	10,3		89,7	0	51,6	29,7	3,0	18,9
	Зеленомошная		0,5	1,3	1,3	0	0	0	0
			0,6-1,5	3,3	0,7	1,9	1,4	0,5	0
			1,6 и более	88,4	0	65,3	43,9	0	21,4
	всего	7,0		93,0	2,0	67,2	45,3	0,5	21,4
	Разнотравная		0,5	6,9	2,7	0	0	0	0
			0,6-1,5	0,7	0,3	0,4	0,4	0	0
			1,6 и более	83,4	0	36,8	34,7	0	2,1
Сосна	всего	9,0		91,0	3,0	37,2	35,1	0	2,1
	Рододендроновая		0,5	2,3	0	1,7	0	0	1,7
			0,6-1,5	5,8	0,9	3,2	2,2	0,5	0,5
			1,6 и более	84,2	0	59,7	47,5	3,9	8,3
	всего	7,7		92,3	0,9	64,6	49,7	4,4	10,5
Лиственница	Кустарничково-моховая		До 0,5	0,8	0,6	0	0	0	0
			0,6-1,5	2,7	0,1	2,2	0	0	2,2
			Более 1,6	89,6	0	56,7	4,1	20,4	32,2
	всего	6,9		93,1	0,7	58,9	4,1	20,4	34,4
	Зеленомошная		До 0,5	4,5	2,8	0	0	0	0
			0,6-1,5	2,8	1,2	0,5	0,3	0	0,2
			1,6 и более	87,4	0	60,8	4,5	23,6	32,7
	всего	5,3		94,7	4,0	61,3	4,8	23,6	32,9
	Разнотравная		До 0,5	6,9	3,5	0	0	0	0
			0,6-1,5	2,0	0,5	0,6	0,2	0,2	0,2
			1,6 и более	85,8	0	55,2	7,6	9,9	37,7
	всего	5,3		94,7	4,0	55,8	7,8	10,1	37,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Рододендроновая		До 0,5	2,5	1,8	0	0	0	0
			0,6-1,5	4,3	0,9	1,7	0,3	0	1,4
			1,6 и более	88,2	0	53,5	7,7	9,9	35,9
	всего	5,0		95,0	2,7	55,2	8,0	9,9	36,3
Южно-Сибирская горная зона									
Забайкальский горно-мерзлотный район									
Сосна			0,5	0,13	0,03	0	0	0	0
			0,6-1,5	4,66	2,16	1,9	1,9	0	0
Сосна			1,6 и более	80,81	0	59,28	41,78	0	17,5
	всего	14,4		85,6	2,19	61,18	43,68	0	17,5
Лиственница			0,5	0,43	0,27	0,01	0	0	0,01
			0,6-1,5	5,72	1,3	2,89	0,08	0	2,81
			1,6 и более	84,61	0	50,04	1,26	0	48,78
	всего	9,24		90,76	1,57	52,94	1,34	0	51,6
Береза			0,5	0,2	0,02	0	0	0	0
			0,6-1,5	4,78	0,53	1,35	0	0	1,35
			1,6 и более	69,41	0	14,82	0,47	0	14,35
	всего	25,61		74,39	0,55	16,17	0,47	0	15,7
Осина			0,5						
			0,6-1,5	5,88	0,29	0,54	0,24	0	0,3
			1,6 и более	37,51	0	4,37	0,79	0	3,58
	всего	56,61		43,39	0,29	4,91	1,03	0	3,88
Всего			0,5	0,37	0,22	0,01	0	0	0,01
			0,6-1,5	5,47	1,25	2,58	0,2	0	2,38
			1,6 и более	81,08	0	45,68	4,41	0	41,27
	всего	13,08		86,92	1,47	48,27	4,61	0	43,66
В том числе по преобладающим группам типов леса									
Сосна	Кустарничково-моховая		0,6-1,5	5,61	0,25	2,31	1,56	0	0,75
			1,6 и более	78,16	0	69,05	43,15	0	25,90
	всего	16,23		83,77	0,25	71,36	44,71	0	26,65
	Зеленомошная		0,6-1,5	3,45	1,19	1,66	1,57	0	0,09

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Более 1,6	81,75	0	61,89	43,41	0	18,48
	всего	14,8		85,20	1,19	63,55	44,98	0	18,57
Сосна	Рододендроновая		До 0,5	0,21	0,14	0	0	0	0
			1,6 и более	4,48	1,36	2,78	2,1	0	0,68
			Более 1,6	81,93	0	49,9	33,34	0	16,56
	всего	13,38		86,62	1,50	52,68	35,44	0	17,24
	Разнотравная		0,6-1,5	8,45	6,77	1,42	1,42	0	0
			1,6 и более	76,66	0	57,95	39,86	0	18,09
		14,89		85,11	6,77	59,37	41,28	0	18,09
	Ольховниковая		0,6-1,5	5,62	0	2,02	0	0	2,02
			1,6 и более	89,88	0	53,54	53,54	0	0
	всего	4,50		95,50	0	55,56	53,54	0	2,02
Лиственница	Кустарничково-моховая		До 0,5	0,49	0,33	0,04	0	0	0,04
			0,6-1,5	6,90	1,31	4,04	0,09	0	3,95
			1,6 и более	85,37	0	54,02	0,67	0	53,35
	всего	7,24		92,76	1,64	58,10	0,76	0	57,34
	Зеленомошная		До 0,5	0,22	0,09	0,01	0	0	0,01
			0,6-1,5	3,27	0,61	1,75	0,10	0	1,65
			1,6 и более	86,46	0	49,67	2,09	0	47,58
	всего	10,05		89,95	0,70	51,43	2,19	0	49,24
	Рододендроновая		До 0,5	0,26	0,15	0	0	0	0
			0,6-1,5	6,18	1,17	3,09	0,09	0	3,00
			1,6 и более	86,23	0	50,67	1,48	0	49,19
	всего	7,33			92,67	53,76	1,57	0	52,19
	Разнотравная		До 0,5	0,56	0,18	0	0	0	0
			0,6-1,5	4,90	1,80	1,82	0	0	1,82
			1,6 и более	86,28	0	41,90	1,10	0	40,8
Лиственница	всего	8,26		91,74	1,80	43,72	1,10	0	42,62
	Ольховниковая		До 0,5	0,74	0,46	0,01	0	0	0,01
			0,6-1,5	5,04	1,06	1,46	0,10	0	1,36
			1,6 и более	83,34	0	38,13	0,77	0	37,36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	всего	10,88		89,12	1,52	39,60	0,87	0	38,73
Забайкальский горный лесной район									
Сосна			0,5	2,86	1,39	1,36	0,61	0	0,75
			0,6-1,5	6,03	0,77	4,82	3,87	0	0,95
			1,6 и более	57,1		53,2	31,13	0	22,07
	всего	34,01		65,99	2,16	59,38	35,61		23,77
Лиственница			0,5	3,54	0,60	2,70	0	0	2,70
			0,6-1,5	4,51	0,37	3,45	0,32	0	3,13
			1,6 и более	54,60	0	44,8	2,28	0	42,52
	всего	37,35		62,65	0,97	50,95	2,60	0	48,35
Береза			0,5	2,43	0,44	1,83	0	0	1,83
			0,6-1,5	2,52	0,27	1,80	0,29	0	1,51
			1,6 и более	47,38	0	21,42	0,23	0	21,19
	всего	47,67		52,33	0,71	25,05	0,52	0	24,53
Осина			0,5	0	0	0	0	0	0
			0,6-1,5	1,46	0	0	0	0	0
			1,6 и более	24,06	0	4,58	0	0	4,58
	всего	74,48		25,52	0	4,58	0	0	4,58
Всего			0,5	3,15	0,75	2,21	0,16	0	2,05
			0,6-1,5	4,44	0,42	3,46	1,02	0	2,44
			1,6 и более	54,89	0	45,60	7,83	0	37,77
	всего	37,52		62,48	1,17	51,27	9,01	0	42,26
В том числе по преобладающим группам типов леса									
Сосна	Кустарничково-моховая		0,5	3,45	2,63	0,82	0,056	0	0,764
			0,6-1,5	5,34	0,074	5,26	2,46	0	2,8
			1,6 и более	56,49	0	55,7	23,2	0	32,5
	всего	34,72		65,28	2,704	61,78	25,716	0	36,064
	Зеленомошная		0,5	3,29	1,39	1,62	1,019	0	0,601
			0,6-1,5	5,74	1,33	4,4	3,23	0	1,17
			1,6 и более	55,08	0	53,75	30,53	0	23,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	всего	35,89		64,11	2,72	59,77	34,779	0	24,991
	Рододендроновая		0,5	2,41	1,21	1,17	0,42	0	0,75
			0,6-1,5	5,85	0,47	4,9	4,26	0	0,64
			1,6 и более	58,37	0	53,22	31,83	0	21,39
	всего	33,37		66,63	1,68	59,29	36,51	0	22,78
	Разнотравная		0,5	5,18	2,6	2,57	0,85	0	1,72
			0,6-1,5	9,77	0,34	7,39	6,19	0	1,2
			1,6 и более	57,96	0	49,22	29,32	0	19,9
	всего	27,09		72,91	100	59,18	36,36	0	22,82
Лиственница	Кустарничково-моховая		0,5	3,6	0,36	3,04	0,03	0	3,01
			0,6-1,5	5,22	0,63	4,38	0,35	0	4,03
			1,6 и более	54,45	0	50,90	1,41	0	49,49
	всего	36,73		63,27	0,99	58,32	1,79	0	56,53
	Зеленомошная		0,5	4,08	0,44	3,64	0,05	0	3,59
			0,6-1,5	4,75	0,14	4,43	0,32	0	4,11
			1,6 и более	54,17	0	47,33	3,34	0	43,99
Лиственница	всего	37,00		63,00	0,58	55,40	3,71	0	51,69
	Рододендроновая		0,5	3,20	1,07	1,96	0,01	0	1,95
			0,6-1,5	4,00	0,34	1,64	0,40	0	1,24
	всего		1,6 и более	56,30	0	38,56	2,77	0	35,79
		36,5		63,50	1,41	42,16	3,18	0	38,98
	Разнотравная		0,5	3,19	1,12	2,03	0,54	0	1,49
			0,6-1,5	4,72	0,33	1,23	0	0	1,23
			1,6 и более	56,48	0	49,12	2,96	0	46,16
	всего	35,61		64,39	1,45	52,38	3,50	0	48,88

В целом процесс естественного зарастивания проходит достаточно успешно. В категорию ценных древесных насаждений ежегодно вводится более 30,0 тыс. га.

Содействие лесовосстановлению на период 2009 - 2018 годов планируются исходя из ежегодного объема не покрытых лесной растительностью земель, прогнозируемых объемов сплошных рубок и динамики изменения не покрытых лесной растительностью земель.

Объемы по содействию естественному возобновлению подлежат корректировке исходя из фактического объема сплошных рубок.

Ежегодно планируется вводить в категорию ценных лесных насаждений в среднем 30,0 тыс. га молодняков хозяйственно ценных пород.

За предстоящий период планируется осуществить меры содействия естественному возобновлению на площади 188,9 тыс. га.

При этом приоритетным является сохранение хозяйственно-ценного подроста на лесосеках сплошной рубки, которое обеспечивает восстановление материнской породы, предотвращает смену пород, сокращает срок выращивания технически спелой древесины. Леса, пройденные пожарами высокой интенсивности, на значительных площадях, теряют способность к быстрому восстановлению из-за отсутствия источников обсеменения и интенсивного задернения поверхности почвы. Процесс восстановления лесов на таких территориях начинается по границам с лесом в годы обильного плодоношения древесных пород и затягивается по времени на годы.

В связи с этим в планируемый период необходим комплексный подход к использованию способов лесовосстановления. В качестве меры содействия естественному возобновлению целесообразно применять в первую очередь сохранение имеющегося подроста, а также минерализацию поверхности почвы на участках, обеспеченными естественными источниками обсеменения.

Все это обеспечит в короткие сроки и с минимальными затратами возобновление лесных участков и перевод их в покрытые лесной растительностью земли.

Основным способом искусственного лесовосстановления в Забайкальском крае является создание лесных культур методом посадки семян хвойных пород и саженцев лиственных пород. На вырубках таежной зоны первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3,0 тысяч штук на 1 га, в лесостепной зоне - 4 тысячи штук.

Объемы по созданию лесных культур запланированы исходя из данных государственного лесного реестра, расчета площадей сплошных рубок и динамики изменения не покрытых лесной растительностью земель. Проектируемый объем лесных культур на вырубках составляет 6,6 % от площади сплошных рубок.

Объем посадки лесных культур планируется с постепенным их нарастанием. С увеличением объемов сплошных рубок и выращивания посадочного материала пропорционально увеличиваются и объемы посадки лесных

культур. На предстоящее десятилетие запланировано создать лесные культуры на площади 38,8 тыс.га, из которых на 7356,2 га- силами арендаторов. Объемы создания лесных культур арендаторами рассчитаны исходя из установленного ежегодного размера отпуска древесины на лесных участках, переданных в аренду, том числе для реализации инвестиционных проектов.

Объемы по созданию лесных культур подлежат корректировке исходя из фактического объема сплошных рубок.

Способ подготовки почвы должен обеспечить необходимые условия для правильной заделки корней сеянцев, а также условия для механизации всех последующих лесокультурных и лесоводственных мероприятий. Основной способ обработки почвы в условиях Забайкальского края – частичная (полосная, нарезка борозд) в год создания лесных культур. В ряде районов края возможна предварительная осенняя обработка – подготовка почвы под лесные культуры будущего года. Без предварительной обработки почвы посадка лесных культур не планируется.

Целенаправленность создания лесных культур определяется древесной породой, имеющей наибольшее хозяйственное значение. В зависимости от лесорастительных районов искусственное восстановление лесов края осуществляется сеянцами сосны обыкновенной, лиственницы даурской (Гмелина), а также саженцами лиственных пород.

Объемы по выращиванию посадочного материала планируются в пределах потребности для посадки лесных культур и их дополнения. Арендаторы выращиванием посадочного материала не занимаются. Всего необходимо вырастить посадочный материал в количестве 179,6 млн. шт.

Посадочный материал выращивается в 6 постоянных лесных питомниках, которые могут обеспечивать посадочным материалом в пределах 40-50% от потребности для выполнения лесокультурных работ. Остальной посадочный материал выращивают в теплицах и временных питомниках. На предстоящий период строительство новых питомников не планируется.

Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов ЕГСК

Запланированы уходы в ПЛСУ на площади 7976 га, 420 га ухода за ЛСП.

Отбор плюсовых деревьев сосны обыкновенной планируется осуществить в Бадинском, Верхне-Читинском, Ононском, Читинском лесничествах в количестве 175 шт., провести аттестацию плюсовых деревьев в количестве 198 шт.

Отбор и аттестация проектируются в каждом лесосеменном районе с целью концентрации создания селекционно-семеноводческих объектов.

Для выращивания посадочного материала планируется заготовить 20,9 т семян древесных растений, в том числе с ПЛСУ - 3507 кг, семян с

улучшенными наследственными свойствами – 95 кг, сформировать страховый фонд в объеме 2069 кг.

Осветления и прочистки (рубки ухода в молодняках) в Забайкальском крае проводятся в возрасте до 40 лет в насаждениях с преобладанием хвойных пород и перегушенных чистых хвойных насаждениях, в мягколиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, с целью регулирования густоты древесных пород, улучшения их роста и снижения пожарной опасности.

Планирование рубок осветления и прочисток по лесничествам осуществлялось исходя из установленного ежегодного размера рубок ухода за лесами по лесоводственным требованиям с учетом экономической целесообразности их проведения и транспортной доступности.

Объемы работ по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в приложениях № 18, № 19 и № 20.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учётом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов их использования

Уровень ведения лесного хозяйства и соблюдение требований законодательства по выполнению комплекса лесохозяйственных мероприятий в установленных объемах во многом определяются наличием сети транспортных путей в лесах. Их строительство осуществляется при всех видах использования лесов. К настоящему времени в Забайкальском крае имеется 29,8 тыс. км дорог, в среднем на 1000 га лесной площади имеется 1,1 км дорог, что говорит о недостаточной обеспеченности дорожной сетью земель лесного фонда.

В рамках реализации приоритетных направлений развития Забайкальского края, в том числе лесного комплекса, будет реализован ряд крупных инвестиционных проектов, направленных на развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры:

создание лесопромышленного комплекса в северо-восточных районах Забайкальского края, в том числе строительство Амазарского целлюлозного завода, п. Амазар, Могочинский район;

развитие инфраструктуры зоны опережающего развития со специализацией на производстве целлюлозы, Могочинский район;

строительство лесоперерабатывающего комбината в г. Чите, предусматривающего создание лесопромышленного комбината по производству пиломатериалов и столярно-строительных изделий в объеме 90 тыс. м³ в год;

создание лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в юго-восточных районах Забайкальского края в зоне строительства дороги Нарын – Лугокан.

Предусматривается выполнение ряда мероприятий по освоению неиспользованных лесных ресурсов в восточных районах Забайкальского края, создание новых производственных мощностей, увеличение объемов заготовки и переработки древесины, в том числе и на действующих предприятиях, расположенных на территориях Агинского, Могойтуйского, Дульдургинского, Карымского, Нерчинско-Заводского, Красночикойского, Улетовского, Могочинского, Сретенского, Чернышевского, Читинского, Шилкинского, Газимуро-Заводского, Нерчинского, Петровск-Забайкальского, Хилокского районов Забайкальского края.

Развитие инфраструктуры лесопромышленного комплекса при реализации существующих программ и инвестиционных проектов позволит увеличить экономически доступную часть расчетной лесосеки к 2017 г. до 6 млн. куб. м.

Кроме этого, для более полного освоения лесных ресурсов в Забайкальском крае запланировано строительство 559 км магистральных лесовозных дорог в Аргунском, Бадинском, Верхне-Читинском, Газимуро-Заводском, Красночикойском, Ингодинском, Могочинском, Петровск-Забайкальском, Сретенском, Хилокском лесничествах. Введение дорог в эксплуатацию позволит ежегодно дополнительно готовить до 1,5 млн. м³ древесины в год, существенно оздоровить лесопромышленный комплекс края, инвестиционную привлекательность регионов и увеличить поступления платежей за использование лесов в бюджетную систему к 2018 году в 3,3 раза. Проектно-сметная стоимость строительства данных дорог составляет 605 млн. руб.

Учитывая, что транспортная сеть в лесах служит не только нормальному функционированию и охране леса, но и одновременно решает социальные вопросы регионального и местного уровней, принимаются меры по привлечению на эти цели инвестиций. Активизируется работа по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» с целью формирования предложений по созданию объектов лесной инфраструктуры в Забайкальском крае для включения в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Перспективы развития объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры отражены в приложении № 21.

2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Антропогенное воздействие на лес является второй по значимости причиной массовой гибели и ослабления насаждений на значительных площадях, уступая место лишь стихийным бедствиям.

Особенно значительно страдают леса края, находящиеся около городов, автомобильных дорог.

Оценить степень воздействия загрязнения на лесные насаждения возможно по комплексу критериев, на основании полевых наблюдений за состоянием деревьев и отклонением их фенологического цикла по сравнению с насаждениями, неподверженными загрязнению.

Основными показателями, отражающими воздействие на насаждение, является неравномерное или запаздывающее распускание листьев, опадание хвои, изреживание крон, появление в кронах березы и некоторых других видов древесных растений пучков побегов, по интенсивно развивающемуся процессу ослабления и усыхания деревьев, произрастающих около дорожного полотна (при отсутствии повреждения их вредителями и болезнями).

У лиственных деревьев потеря листвы может колебаться от 30 до 90%. Кроме пучков побегов, у деревьев на стволах и крупных ветвях появляются так называемые «водяные» побеги как признаки стремления деревьев восстановить потерянную часть кроны. Особенно сильно подвержены воздействию загрязняющих веществ хвойные породы: сосна, лиственница, ель, пихта.

Таблица 2.7.1.1. Классификация стадий рекреационной дигрессии лесных насаждений

Показатели стадий	Стадии		
	невыраженная	стабилизированная	прогрессирующая
Площадь тропинок, %	10	11-20	20
Численность поврежденных деревьев, %	4	5-9	9
Напочвенный покров	Неизмененный	Присутствуют виды устойчивые к уплотнению почвы	Доминируют виды, устойчивые к уплотнению почвы

Рекреационная деятельность наносит разнообразный ущерб природе в силу требующегося преобразования ландшафтов в зонах концентрации людей, сооружений и инфраструктуры, нарушения почвенно-растительного покрова т. п. Рекреационная деятельность наносит огромный урон природ-

ному ландшафту не только вследствие прямого физического воздействия на фитоценозы, но и из-за прогрессирующего засорения наиболее живописных лесных участков местности бытовыми отходами. Основной задачей лесного хозяйства в лесах является разработка комплекса мер, направленных на поддержание стабильности насаждений, охрану их от преждевременного распада, улучшение эстетических и санитарно-гигиенических свойств лесных фитоценозов. Эти задачи должны включать мероприятия по регулированию посещаемости, природоохранную работу, благоустройство рекреационных территорий и другие лесоводственные и лесохозяйственные мероприятия.

Соблюдение предельно допустимых рекреационных нагрузок (табл. 2.7.1.2) на лесные насаждения при организации использования лесов для отдыха позволит минимизировать отрицательное влияние данного фактора на элементы лесных экосистем.

Таблица 2.7.1.2. Допустимые рекреационные нагрузки на леса

Группы типов леса	Допустимые рекреационные нагрузки, чел./га	
	в естественных условиях	при проведении системы мероприятий
Сосняки, лиственничники, зеленомошниковая, кустарничко-моховая, рододендроновая	3	12
Березняки, осинники		
зеленомошниковая, кустарничко-моховая, рододендроновая	4	16
Сосняки		
горнокаменистая, лишайниковая, разнотравная	2	8
Березняки, осинники		
горнокаменистая, пойменная, приручейниковая, разнотравная	3	12

Ведение лесного хозяйства в рекреационных лесах преследует решение двух основных задач: предоставить больше возможностей для индивидуального отдыха, обеспечивая необходимую комфортность, и сохранить природную лесную среду.

В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования объекта для отдыха может быть:

1. Свободный – рекреационная нагрузка до 4 чел. на 1 га.
2. Средне-регулируемый – 6-20 чел. на 1 га.
3. Строго регулируемый – более 20 чел. на 1 га.

Среди мероприятий по благоустройству наиболее эффективны устройство дорожно-тропиночной сети, спортивно-игровых и пляжных комплексов, стоянок туристов и др.

Благоустройство территории обеспечивает концентрацию 70-85% отдыхающих на дорогах и тропах, спортивно-игровых площадках и пляжах,

пикниковых и бивуачно-туристических стоянках, а также способствует поддержанию интенсивности рекреационного воздействия на 90-98% площади лесов на уровне допустимых нагрузок.

Таблица 2.7.1.3. Система организационно-хозяйственных и лесоводственных мероприятий в рекреационных лесах

Тип мероприятия	Зона применения		
	Защитные леса		Эксплуатационные леса
	городские леса, лесопарки	зеленые зоны и иные защитные леса	
Организационно-технические			
Комплексное благоустройство	+	-	-
Частичное благоустройство	-	+	+
Уход за дорогами	+	+	+
Противопожарные мероприятия	+	+	+
Лесоводственно- биологические			
Планировочные рубки	+	+	-
Ландшафтные рубки	+	+	+
Рубки ухода за лесом	+	+	+
Санитарные рубки	+	+	+
Ландшафтные посадки	+	+	+
Защитные посадки	+	+	-
Уход за полянами	+	+	-
Уход за подлеском	+	-	-
Уход за живым напочвенным покровом	+	-	-
Формирование опушек	+	-	-
Защита леса от вредителей и болезней	+	+	+
Биотехнические мероприятия	+	+	+
Предупредительно-профилактические			
Природоохранная пропаганда	+	+	+
Экологическое воспитание	+	+	+

Примечание:

+ мероприятия проводится;

- мероприятие не проводится.

Выбор нужных мероприятий в значительной мере определяется степенью рекреационной пригодности лесов.

Радикальное улучшение состояния насаждений возможно лишь при осуществлении комплекса мер по устранению указанных выше причин и организации систематического полноценного ухода за ними.

Главные элементы системы повышения устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам: благоустройство лесов, формирование оптимального состава и строения насаждений.

Формирование оптимального состава и строения лесов рекреационного значения проводят с помощью ландшафтных рубок и посадки ландшафтных лесных культур.

При этом учитывают дифференцированные для групп типов леса ассортименты целевых древесных пород, оптимальные сочетания закрытых, полуоткрытых и открытых лесопарковых ландшафтов, интенсивность и повторяемость рубок.

В целом по краю, за исключением зон Ивано-Арахлейских озер, части озера Арей и незначительной части лесов вокруг города Чита, отсутствует рекреация, связанная с концентрацией значительного количества людей на ограниченной территории. Положительным моментом является крайне малая вероятность необратимости рекреационных дигрессивных процессов. Однако рассеянная рекреация на фоне общего недостаточного благоустройства территории имеет и отрицательные последствия, в первую очередь с возрастающим количеством пожаров, в том числе и в отдаленных районах связанных с человеческим фактором.

Использование лесов в рекреационных целях не означает обязательного отказа от прочих форм пользования, лесные экосистемы в этом случае должны сохранять свои защитные, водоохранные и другие полезные функции, возможно и использование запасов древесины.

В целях регулирования антропогенных нагрузок на леса, сохранения экологических функций леса и предупреждения лесных пожаров планируется проведение благоустройства лесов в наиболее привлекательных местах массового отдыха населения, сведения о которых приведены в разделе 2.3.5.

Среди административных районов и городских поселений с лесными территориями, испытывающих максимальное воздействие атмосферных выбросов, следует назвать следующие:

г. Чита (24 % выбросов от стационарных источников);

Петровск-Забайкальский, Хилокский, Читинский, Шилкинский, Чернышевский, Могочинский, Карымский районы (26 % выбросов);

Улетовский, Балейский, Каларский, Красночикойский, Кыринский, Нерчинский, Сретенский районы (11% выбросов).

По максимальному загрязнению поверхностных вод (V класс качества, грязные воды) в Забайкальском крае выделяются:

Читинский район;

участки в Красночикойском, Краснокаменском, Приаргунском, Калганском, Нерчинско-Заводском районах.

По категории «загрязненные воды» IV класс качества, выделяются участки в Карымском, Шилкинском, Нерчинском, Сретенском районах.

Загрязнение атмосферного воздуха на территории лесов происходит от следующих источников.

1.Антропогенные:

двигатели лесозаготовительной техники (трелёвочные трактора, комплексы, бензопилы, и т. д.);

очистка мест рубок методом сжигания (в неопасный в пожарном отношении период), а также сжигание топлива (дров) в котельных и обогревательных домиках на лесосеках;

двигатели автотранспорта (лесовозов, автотранспорта для перевозки людей, ГСМ и т. д.);

пыление грунтов на лесовозных дорогах при движении автотранспорта.

2. Природные: лесные пожары.

Основные воздействия, при которых происходит загрязнение элементов природной среды лесов – рубка лесных насаждений, разработка месторождений полезных ископаемых, строительство и эксплуатация объектов.

При проведении рубок образуются следующие отходы:

- древесные отходы и зелень;
- отходы от работы техники и автотранспорта;
- бытовые отходы.

Токсичные отходы, не подлежащие переработке и которые должны быть подвергнуты захоронению на специальных площадках (согласно СНиП 2. 01. 28-85), отсутствуют.

В соответствии с «Временным классификатором токсичных промышленных отходов и методическими рекомендациями по определению класса токсичности промышленных отходов» (М., МЗ, 1987г.) при заготовке и вывозке древесины образуются следующие виды и объёмы отходов по классам опасности, приведённые в таблице 2.7.1.4.

Таблица 2.7.1.4. Характеристика и объём отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн		
	на 1 тыс. м ³	фактически за 2007 г.	планируется за период 2009- 2018 гг.
1	2	3	4
Отходы II класса опасности			
Аккумуляторная кислота	0,00022	0,51091	11,67291
Отходы III класса опасности			
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158	36,6923	838,3275
Индустриальное масло	0,000322	0,74778	17,0849
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015	3,48345	79,58805
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004	0,92892	21,22348
Промасленные фильтры	0,001	2,3223	53,0587
Ветошь промасленная	0,0011	2,55453	58,36457
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003	6,9669	159,1761
Итого	0,023342	53,69618	1226,823
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130,0	301899	6897631

1	2	3	4
Отходы IV класса опасности			
Отходы древесные (козырьки, отходы раскряжёвки)	16,0	37156,8	848939,2
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003	0,06967	1,591761
Лом абразивных изделий	0,00038	0,88247	20,16231
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025	5,80575	132,6468
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023	0,53413	12,2035
Отработанные шины	0,006	13,9338	318,3522
Лом цветных металлов	0,00037	0,85925	19,63172
Зола древесная	0,0036	8,36028	191,0113
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302	0,70133	16,02373
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004	9,2892	212,2348
Твёрдые бытовые отходы (ТБО)	0,0384	89,1763	2037,454
Отходы потребления, подобные ТБО	0,0012	2,78676	63,67044
Отходы медпункта	0,000096	0,22294	5,093635
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074	17,185	392,6344
Итого	146,0645	339205,6	7749993
Всего	146,08784	339259,8	7751231

* Примечание: Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

В справочнике «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М., Колос, 1992 г.) приводятся нормативы наличия древесных отходов и зелени от объёма ствола в %:

сучья и ветви – 7 %;

пни и корни – 23 %;

зелень – 9 % (или около 15-18 т./га).

Общесоюзные нормы технологического проектирования лесозаготовительных предприятий (ОНТП 02-85, Л., 1986 г.) определяют для смешанных пород следующее количество древесных отходов на 1 тыс.м³ заготовки древесины:

сучья, ветки и вершинки (16 %) – 160 м³, или 130 т;

откомлёвки, козырьки (2 %) – 20 м³, или 16 т.

К 2018 году ориентировочное ежегодное количество отходов без пней, корней и зелени будет составлять 774 тыс. м³ в год. Данные отходы остаются в лесной зоне. При правильной очистке лесосек большая часть из них в дальнейшем будет разлагаться и повышать плодородие почв.

По данным НИИ лесоводства и механизации лесного хозяйства, ОАО «Центральный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт механизации и энергетики лесной промышленности» средний расход

горюче-смазочных материалов на 1 м³ заготовленной ликвидной древесины (валка деревьев, обрезка сучьев, трелёвка, погрузка) составляет: бензина – 0,18 кг, дизельного топлива – 2,06 кг.

При освоении запроектированных объёмов рубок к 2018 году ежегодно в среднем будет сжигаться: бензина – 955 т, дизельного топлива – 10930 т. Выброс загрязняющих веществ от двигателей, работающих на бензине, составляет 2,8 %, на дизельном топливе 3,8 % от сожжённого топлива. Соответственно в атмосферу ежегодно будет выбрасываться 442,09 т загрязняющих веществ.

При лесозаготовках техника всегда рассредоточена по всей территории, а ее местонахождение постоянно меняется, поэтому возможные негативные воздействия на атмосферный воздух незначительны и не выходят за установленные нормативы.

При очистке мест рубок методом сжигания в неопасный в пожарном отношении период выбросы загрязняющих веществ в атмосферу могут повышаться в несколько раз по сравнению с выбросами от двигателей лесозаготовительной техники. Поэтому такой метод очистки вырубок следует назначать в крайних случаях, в основном на тех площадях, где планируется создание лесных культур с механизированной подготовкой почвы и посадкой. Загрязнение атмосферы при сжигании дров в котельных и обогревательных домиках незначительное, поэтому нет необходимости их учитывать.

Среднее расстояние вывозки древесины от делянок на нижние склады составляет 80 км. При вывозке каждой тысячи м³ на такое расстояние годовые выбросы вредных веществ выхлопных газов составляют 0,24 т, соответственно, прогнозируемое количество выбросов вредных веществ к 2018 году составит 1273,4 т в год.

Расчёты, оценивающие воздействие лесовозной дороги на состояние атмосферного воздуха, с максимальной нагрузкой до 100 автомобилей в сутки, показывают невысокое загрязнение. Расчётные данные максимальной концентрации вредных веществ выхлопных газов (по программе «Эколог - ПРО») на границе нормативного санитарного разрыва - на расстоянии 50 м от края дороги, ни по одному веществу не превышают 0,15 предельно допустимой концентрации.

На территории края основная часть лесовозных дорог – с песчаным и песчано-гравийным покрытием. При движении автотранспорта на таких дорогах при определённых условиях происходит пыление грунтов. Такие условия могут возникнуть в летний сухой период, без дождей, в дневные и ранние вечерние часы, когда нет росы на дороге. Стена леса вдоль дороги не даёт пыльному облаку распространяться далее нескольких десятков метров от дороги и поэтому пыление грунтов не влияет на загрязнение воздуха.

Проведение рубок насаждений, особенно сплошных, приводит к изменению микроклимата и, как следствие, существенно влияет на условия местопроизрастания.

Соблюдение норм при лесопользовании предусматривает улучшение воспроизводства и использования лесных ресурсов.

Развитие перерабатывающих производств в Забайкальском крае позволит более полно использовать древесину и, соответственно, снизить количество отходов. А применение современных машин и механизмов, внедрение новых технологий существенно снизит потребление энергоресурсов и выбросов вредных веществ.

Основной загрязнитель воздуха - крупные лесные пожары, возникающие в пожароопасный период. Сведения о лесных пожарах и выполнении запроектированных противопожарных мероприятий приведены в разделе 1.2.4.1.

Для предупреждения и ограничения распространения пожаров, а также борьбы с ними, проектируются соответствующие противопожарные мероприятия, сведения о которых приведены в разделе 2.5.1.

Состояние загрязнения при реализации проектных мероприятий должно контролироваться со стороны исполнителя работ, лесничества и иных контролирующих органов.

К источникам, оказывающим вредное воздействие на лес, можно отнести: строительство дорог, геологоразведочные работы и разработку месторождений полезных ископаемых.

Отсыпанное полотно дорог выполняет роль своеобразных дамб на пути естественных водотоков и при отсутствии водопропускных сооружений вызывает подтопление прилегающих территорий, в том числе и участков леса, которые при этом гибнут. Вдоль дорог наблюдается также ухудшение санитарного состояния лесного фонда вследствие засорения территории мусором.

Проведение геологоразведочных работ и разработка месторождений полезных ископаемых связана с нарушением растительного и почвенного покрова, применением техники, все это оказывает существенное отрицательное влияние на лесные сообщества.

В целях недопущения вредного воздействия на лес и поддержания благоприятной среды необходимо своевременно выявлять факторы и источники вредных воздействий на лес для их предотвращения и проведения мероприятий по ликвидации их последствий.

Улучшение состояния лесов без больших капитальных вложений возможно при условии соблюдения правил лесопользования, сохранения и стимулирования естественных процессов лесовосстановления и осуществления эффективной системы противопожарного устройства территории лесов.

Загрязнение атмосферы дымом и выхлопными газами, а также загрязнение сточными водами наблюдаются только в населенных пунктах и существенного влияния на лес не оказывают.

За последние годы на территории Забайкальского края не было зафиксировано ни одного случая чрезвычайных экологических ситуаций

(кроме лесных пожаров), залповых или аварийных сбросов или выбросов в атмосферу вредных веществ.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения антропогенных нагрузок на леса, включая планируемый процент уменьшения площади лесов, поврежденных в результате антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок

Основной задачей лесного хозяйства в лесах является разработка комплекса мер, направленных на поддержание стабильности насаждений, охрану их от преждевременного распада, улучшение эстетических и санитарно-гигиенических свойств лесных фитоценозов. Эти задачи должны включать мероприятия по регулированию посещаемости, природоохранную работу, благоустройство рекреационных территорий и другие лесоводственные и лесохозяйственные мероприятия.

Главными мерами по защите лесов должны стать не только инженерные и лесоводственные мероприятия по повышению их «несущей способности», по улучшению породного состава, экологических и эстетических свойств леса, но и введение специальных режимов посещения тех или иных участков, опирающиеся на соответствующую правовую основу.

Уменьшение техногенных нагрузок на леса должно основываться на экологическом регулировании и нормировании техногенных воздействий с обязательным мониторингом со стороны контролирующих органов.

Основными индикаторами и целевыми показателями уменьшения антропогенной нагрузки на леса можно считать снижение процента уменьшения лесных площадей из-за пожаров, рубок, деградации лесных угодий вследствие чрезмерной рекреационной нагрузки, загрязнения лесных экосистем.

Снижение количества вредных выбросов от работающей на лесозаготовках техники планируется на 15 %. Достижение указанного показателя будет достигнуто при переходе на современные лесозаготовительные комплексы, лесовозную технику, имеющие более низкие выбросы вредных веществ в атмосферу.

Развитие лесоперерабатывающих производств в Забайкальском крае позволит более полно использовать древесину, полученную при заготовках, что позволит сократить объем сжигаемых отходов и мелкотоварной древесины в лесу и на верхних складах и уменьшить выброс вредных веществ в атмосферу.

Благоустройство зеленых зон и иных мест массового отдыха населения снизит отрицательное воздействие рекреации на леса.

Снижение удельной площади лесного фонда, погибшего от лесных пожаров, с 0,049 (в 2007 году) до 0,04 (в 2018 году) должно произойти за счет увеличения объемов противопожарных мероприятий на лесных участках

Таблица 2.7.2.1. Целевые показатели, направленные на снижения антропогенных, рекреационных нагрузок на лес

Целевой показатель	Ед. изм.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2018 г.
Отношение площади лесовосстановительных мероприятий к площади планируемых рубок	%	47,5	52,1	52,7	56,2
Отношение площади ввода молодняков в категорию хозяйственно-ценных насаждений к площади, покрытой лесной растительностью	%	0,14	0,14	0,15	0,2
Удельная площадь насаждений, погибших от пожаров и вредителей и болезней.	%	0,00041	0,00041	0,0004	0,0003
Отношение площади, на которой проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади поврежденных и погибших насаждений	%	12,1	15,0	18,0	20,0
Проведение лесоводственных и иных мероприятий, направленных на благоустройство лесов и повышение их устойчивости к рекреационным нагрузкам, в % к 2007 г.	%	8,0	12,0	25,0	50,0

III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Реализация целевой программы Забайкальского края «Развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края (2009-2013 годы)», утвержденной Законом Забайкальского края от 20 октября 2008 года № 66-33К, Стратегических направлений развития Забайкальского края на период до 2025 года и Программы социально-экономического развития Забайкальского края на 2010-2014 годы, утвержденных Законом Забайкальского края от 10 декабря 2009 года № 295-33К, Стратегии социально-экономического развития Забайкальского края на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Забайкальского края от 26 декабря 2013г. №586, направленных на развитие экономики и социальной сферы за счет эффективного освоения природных ресурсов и использования геополитического и транспортно-географического расположения Забайкальского края, в том числе и развития лесопромышленных предприятий края, техническое перевооружение лесопромышленных предприятий края, осуществляющих заготовку и переработку древесины, создание новых лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств, ориентированных на выпуск конкурентоспособной продукции домостроения, качественных пиломатериалов, позволит поднять общий уровень развития производства, повлечет рост объемов использования лесов и, соответственно, рост доходов от лесопользования.

Повышение эффективности развития лесного сектора экономики зависит от решения следующих задач:

формирование благоприятных финансово-экономических условий для привлечения инвестиционных ресурсов отечественных и иностранных компаний в сферу использования природных ресурсов края;

совершенствование действующих и разработка (на федеральном и региональном уровне) новых экономических инструментов и нормативно-правовых методов регулирования деятельности в лесном секторе экономики.

Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов выполнено в целях координации возможностей многоцелевого использования лесов с принципами устойчивого и неистощительного лесопользования, и обеспечения бюджетной эффективности планируемых мероприятий.

В числе основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий по планируемому освоению лесов рассмотрены:

прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации);

прогнозируемые расходы бюджетной системы по видам расходов.

Ресурсная база лесов является потенциалом промышленного производства, развития бизнеса, прежде всего в перерабатывающих отраслях лесного сектора, увеличения валового регионального (национального) продукта.

Влияя на величину и структуру валового регионального (национального) продукта, использование лесов влияет и на базу налогообложения. Финансовый потенциал от использования лесного фонда характеризуется через лесной доход, его удельный вес в бюджетной системе в целом и по ее уровням.

3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации)

Расчет доходов произведен в соответствии с установленными настоящим Лесным планом объемами использования лесов (приложения № 14, № 15) на основании ставок платы по видам использования.

Расчеты выполнены с учетом структуры использования лесов и распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Как показал анализ, фактические средние ставки платы за использование лесов в период 2009-2013 г.г., существенно отличаются от ранее прогнозируемых Лесным планом (таблица 3.1.1.1). В связи с этим стоимость единиц объема использования лесов по их видам была откорректирована с учетом анализа сложившихся ставок платы за период действия Лесного плана (с 2009 по 2013 г.), а также фактических объемов и местоположения использования лесов.

Расчет доходов от использования лесов в соответствии с объемами, предусмотренными настоящим Лесным планом по годам ($D_{\text{год}}$), выполнен по следующей формуле:

$$D_{\text{год}} = Q_j * C_j * K_{3j} (\text{тыс. руб.})$$

где j – вид пользования;

Q_j – прогнозный вид пользования по j -ому виду в расчетном году, тыс.ед.;

C_j – ставка платы за единицу использования лесов j -ого вида, руб.;

K_{3j} – повышающий коэффициент к ставке платы за единицу использования лесов по j -ому виду пользования с учетом индекса инфляции в соответствии с рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации.

Таблица 3.1.1.1. Средняя ставка платы за использование лесов

(в знаменателе - прогноз)

в числителе – факт)												
№ п/п	Вид использования лесов	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Заготовка древесины, руб./м ³	<u>49,7</u> 48,9	<u>50,3</u> 52,0	<u>62,9</u> 62,9	<u>63,6</u> 60,2	<u>67,1</u> 50,8	<u>68,0</u> 42,6	50,6	50,5	50,3	50,2	50,1
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, руб./га	<u>0,01</u> 0,07	<u>0,1</u> 0,078	<u>0,047</u> 0,042	<u>0,047</u> 0,041	<u>0,047</u> 0,051	<u>0,047</u> 0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
3	Ведение сельского хозяйства, руб./га	0	0	0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
4	Осуществление рекреационной деятельности, руб./га	<u>9687,7</u> 10632,0	<u>16512,7</u> 16325,5	<u>14558,4</u> 14558,4	<u>14564,7</u> 14687,5	<u>15121,1</u> 11984,0	<u>15687,8</u> 20021,2	20021,2	20021,2	20021,2	20100,1	20120,3
5	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка полезных ископаемых, руб./га	<u>5562,2</u> 6547,1	<u>5142,1</u> 5206,0	<u>4891,3</u> 4891,3	<u>4891,3</u> 5897,5	<u>5194,2</u> 3205,1	<u>5496,9</u> 4554,8	5182,9	5182,9	5182,9	5182,9	5182,9
6	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов, руб./га	<u>0</u> 14000,0	<u>0</u> 4959,7	<u>0</u> 0	0 4831,5	<u>0</u> 2672,4	<u>0</u> 9669,5	5415,4	5415,4	5415,4	5415,4	5415,4
7	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, руб./га	<u>3326,2</u> 1835,8	<u>5537,9</u> 5961,3	<u>6286,0</u> 6286,0	<u>6288,0</u> 7071,3	<u>6597,8</u> 3941,3	<u>6909,8</u> 59344,4	6039,4	6039,4	6039,4	6039,4	6039,4
8	Обработка древесины	0	0	0	0	<u>0</u> 1276,6	<u>0</u> 4476,6	4476,6	4476,6	4476,6	4476,6	4476,6

Следует отметить, что рост доходов бюджетов всех уровней от использования лесов будет происходить за счет увеличения объемов использования.

Распределение доходов по уровням бюджетов произведено в соответствии с установленными ставками платы за использование лесов.



Рис.3.1.1.1. Структура доходов от использования лесов на период реализации Лесного плана.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2009–2018 гг. составит 3355,669 млн. руб. (табл. 3.1.1.2.)

Увеличение дохода по всем видам пользования за период реализации лесного плана планируется на 80%.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Забайкальского края приведены в приложении № 22.

Таблица 3.1.1.2. Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Забайкальского края по уровням бюджетной системы

№ п/п	Уровень бюджетной системы	Плата за использование лесов, по годам										Общая сумма за планируе- мый период реализации Лесного пла- на
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Всего	208,323	292,552	291,979	344,832	378,220	355,265	364,016	369,956	374,762	375,764	3355,669
	в т. ч. в федеральный бюджет	94,431	128,837	127,905	149,24	171,127	208,836	217,324	222,913	225,454	226,036	1772,103
	в т. ч. в краевой бюджет	113,892	163,715	164,074	195,592	207,093	146,429	146,692	147,043	149,308	149,728	1583,566

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана

В качестве основных стратегических целей развития лесного комплекса необходимо обеспечить устойчивое управление лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического потенциала, повышение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие Забайкальского края, в обеспечение экологической безопасности и стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса.

Основные факторы возникновения системных проблем в сфере лесного хозяйства:

- истощение эксплуатационных запасов древесины в зонах расположения лесопромышленных предприятий и путей транспорта;

- значительные потери лесных ресурсов от пожаров, вредителей и болезней, ущерб от которых значительно выше общих расходов на охрану, защиту и воспроизводство лесов;

- невысокое качество лесовосстановления и низкий технический уровень лесохозяйственных работ;

- плохо развитая инфраструктура, в том числе дорожная, в лесах;

- недостаточная точность учета лесных ресурсов;

- низкая эффективность федерального государственного лесного надзора на региональном уровне.

Повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и услугах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и функций лесов предусматривает решение следующих основных задач:

- повышение эффективности профилактики, обнаружения и тушения лесных и степных пожаров и минимизация наносимого ими социально-экологического ущерба;

- повышение продуктивности и качества лесов на основе их гарантированного воспроизводства;

- обеспечение интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биоразнообразия;

- создание условий для эффективного, ответственного и прозрачного управления ресурсами в рамках выполнения установленных функций и полномочий.

Обратные связи лесного хозяйства и социальной экономики характеризуются возможностями последней направить ресурсы в лесное хозяйство (в воспроизводство лесов, их охрану и защиту, управление использованием лесов).

Расходы на выполнение мероприятий Лесного плана прогнозировались исходя расходов на единицу работ, с учетом индексов-дефляторов, ин-

дексов цен производителей по видам экономической деятельности и прогноза показателей инфляции Министерства экономического развития Российской Федерации, а также запланированных объемов работ, представленных в приложениях № 16, № 17, № 18, № 19, № 20.

Расчет затрат по годам на выполнение мероприятий Лесного плана ($Z_{\text{год}}$) выполнен по следующей формуле:

$$Z_{\text{год}} = \sum V_k * Z_k * I_{\text{инд}}$$

где k – вид работ, услуг, мероприятий Лесного плана;

V_k – объем k -ого вида работ, услуг, мероприятий, в натуральных единицах;

Z_k – затраты на единицу k -ого вида работ, услуг, мероприятий, руб.;

$I_{\text{инд}}$ – индекс инфляции на расчетный год.

Прогнозные объемы средств бюджета Забайкальского края на финансирование мероприятий Лесного плана представлены в таблицах 3.1.2.1, 3.1.2.2, а также в приложении № 23.

Основным источником финансирования мероприятий Лесного плана являются субвенции из федерального бюджета, которые составляют 64,7 %. Финансирование из бюджета Забайкальского края составит 10,7%, частные инвестиции составят 24,6% (таблицах 3.1.3.1).

Таблица 3.1.2.1. Прогнозные объемы средств на финансирование мероприятий Лесного плана за счет субвенций из федерального бюджета

											тыс. руб.
.Направление использования средств бюджета	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов											
I. Охрана лесов от пожаров	146118,9	134581,2	136361,9	104761,9	104761,9	140361,9	140361,9	140361,9	147338,8	1533705,7	1308746,0
Строительство дорог противопожарного назначения	4451,5	1883,3	1942,8	2083,3	2083,3	4305,6	6002,4	5519,4	2532,3	2658,9	33462,8
Содержание дорог противопожарного назначения	1088,6	508,7	635,9	508,7	508,7	1729,2	1719,4	1654,5	618,3	649,2	9621,2
Устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров	0	1334,0	1334,0	1334,0	1334,0	2392,4	1222,8	1770,7	1621,5	1702,6	14046,0
Уход за противопожарными минерализованными полосами и барьерами	0	502,6	1019,6	646,2	646,2	6739,3	6199,8	6219,8	785,5	824,7	23583,7
Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах, всего, в т.ч.	78975,2	84532,9	97432,9	68878,8	68878,8	93098,0	93098,0	93098,0	83722,6	87908,7	849624,0
зона наземной охраны	21421,7	2200,0	2200,0	2200,0	2200,0	2200,0	2200,0	2200,0	22674,1	22807,8	44303,6
зона авиационной охраны	57553,5	82332,9	95232,9	66678,8	66678,8	90898,0	90898,0	90898,0	81048,5	85100,9	807320,0
Тушение лесных пожаров	51661,5	42179,6	27264,1	27264,1	27264,1	27264,1	27264,1	27264,1	33139,7	34796,7	325362,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов	0	775,0	1 250,0	775,0	775,0	1397,9	1400,0	1400,0	942,0	989,1	9704,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Иные меры пожарной безопасности	9942,1	2865,1	5482,6	3271,8	3271,8	3465,4	3455,4	3435,4	3976,9	4175,8	43342,3
II. Защита лесов	11740,2	3453,0	5583,0	10642,7	10642,7	83119,7	31788,3	83715,6	19487,7	19575,2	443748,0
Лесопатологические обследования	3057,1	1979,5	2955,0	2955,0	2955,0	3119,7	3505,3	3715,6	3800,0	3887,5	31929,7
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	8683,1	1473,5	2628,0	7687,7	7687,7	80000,0	28283,0	80000,0	7687,7	7687,7	231818,0
в т.ч. очистка лесных насаждений от захламленности	0	100,0	2 628,0	820,0	820,0	80000,0	28283,0	80000,0	80820,0	80820,0	354291,0
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	69343,0	45662,8	111093,6	99774,2	99775,6	102887,2	101276,2	96222,8	73493,7	76866,2	876395,0
Лесовосстановление, всего	37456,9	23515,5	49195,2	63332,6	64505,6	71960,7	63048,5	66832,5	39279,3	41202,4	520329,0
в т.ч. искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего	16788,4	13297,0	31816,8	36881,8	36881,8	61690,0	30000,0	31800,0	18019,8	18920,8	296096,0
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	13620,3	4463,5	7620,1	16157,8	17390,8	7470,7	33049,5	35032,5	8821,2	9221,4	152848,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	11903,6	4789,7	4984,2	10570,5	9936,6	5073,9	8323,9	8823,3	6058,3	6153,3	76617,3
Обработка почвы под лесные культуры, всего	5586,0	5322,0	8386,2	6898,2	6898,2	5800,0	7540,0	7992,4	8384,8	8804,0	71611,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Уход за лесами, всего	11924,4	9534,8	6345,6	13204,3	13204,3	8642,6	11862,8	12574,6	16049,9	16852,4	120196,0
в т.ч. осветление и прочистка	11024,4	9534,8	6345,6	13204,3	13204,3	8642,6	11862,8	12574,6	16049,9	16852,4	119296
Иные мероприятия по лесовосстановлению	2472,1	2500,8	42182,4	5768,6	5230,9	11410,0	10501,0	0	3721,4	3854,1	87640,9
IV. Отвод и таксация лесосек, всего	9174,1	8955,3	10238,7	10870,3	10868,9	13476,0	15817,1	16766,1	13211,3	13871,7	123250,0
в том числе: - под проведения выборочных рубок	9174,1	8595,3	9782,4	10282,1	10171,4	3140,0	2517,1	2668,1	1017,4	1068,2	58416,1
-под проведения сплошных рубок	0	360,0	456,3	588,2	697,5	10336,0	13300,0	14098,0	847,8	890,2	41574,0
V. Лесоустройство	0	0	2000,0	2000,0	2000,0	4000,0	43897,2	0	1004000,0	1004000,0	261897,2
Итого	236376,2	192652,3	265277,2	228049,1	228049,1	343844,8	333140,7	337066,4	349531,5	380018,8	2894006,10
Осуществление функций государственного управления											
Расходы на обеспечение деятельности органа исполнительной власти, включая обособленные подразделения, осуществляющие лесной контроль и надзор	244057,2	247292,0	261806,5	261806,5	261806,5	277143,7	291943,8	308307,3	360324,1	389836,8	2904324,40
в т.ч. фонд оплаты платы	167959,1	165713,6	177156,6	178562,2	180914,0	187297,4	196360,5	198791,6	198882,3	201220,5	1852857,8
Всего	480433,4	439944,3	527083,7	489855,6	489855,6	620988,5	625084,5	645373,7	709855,6	769855,6	5798330,5

Таблица 3.1.2.2. Прогнозные объемы средств на финансирование мероприятий Лесного плана за счет бюджета Забайкальского края

млн. руб.

Направление использования средств бюджета	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Охрана лесов	10,94	8,69	17,02	16,56	16,73	5,00	0	0	5,00	5,00	84,95
1.1. Развитие системы и средств обеспечения пожарной безопасности в лесах	0	0	15,52	15,52	15,63	4,54	0	0	4,54	4,54	60,29
1.2. Предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, тушение лесных пожаров	10,94	8,69	1,5	1,01	1,13	0,46	0	0	0,46	0,46	18,85
2. Обеспечение использования лесов и контрольно-надзорной деятельности в сфере лесного хозяйства	14,43	19,94	21,89	21,85	21,67	26,53	26,53	26,53	26,53	26,53	232,43
2.1. Обеспечение охраны лесов от нарушений лесного законодательства	14,43	19,94	21,89	21,85	21,67	26,53	26,53	26,53	26,53	26,53	232,43
3. Совершенствование системы управления в сфере лесного хозяйства	0	0	0	0	0	110,92	110,92	110,92	110,92	110,92	554,6
Всего	25,37	28,63	38,91	38,41	38,40	142,45	137,45	137,45	142,45	142,45	871,97

3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций

Объем частных инвестиций, направленных на реализацию Лесного плана, состоит из двух составляющих: инвестиции, связанные с осуществлением мероприятий Лесного плана, предусмотренных в приложениях № 15, 16, 19, а также инвестиции в развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края.

Расчет затрат, связанных с осуществлением мероприятий Лесного плана, произведен исходя из объемов выполняемых работ (арендаторы и другие) и расходов на единицу работ с учетом индексов-дефляторов, индексов цен производителей по видам экономической деятельности и прогноза показателей инфляции Министерства экономического развития Российской Федерации.

Предполагается направить инвестиции на строительство новых и модернизацию действующих предприятий по переработке древесины:

1) создание лесопромышленного комплекса ООО ЦПК «Полярная» в северо-восточных районах Забайкальского края. Общая стоимость проекта - 28,5 млрд. руб.;

2) создание лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в юго-восточных районах Забайкальского края в зоне строительства дороги Нарын 1 (Борзя) – ст. Газимурский Завод. Объем прямых инвестиций в создание лесоперерабатывающей инфраструктуры предполагается в объеме 1,44 млрд. руб.

В настоящее время проводится разработка инвестиционных проектов освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в Аргунском, Газимуро-Заводском, Могочинском, Сретенском лесничествах.

С учетом вышеизложенного, общий объем инвестиций в развитие лесопромышленного комплекса Забайкальского края на период действия Лесного плана может составить более 35 млрд. руб.

Общие объемы частных инвестиций, связанных с осуществлением мероприятий Лесного плана на предстоящий период, составят 2015,3 млн. руб. (таблица 3.1.3.1).

Таблица 3.1.3.1. Прогнозируемые частные инвестиции на осуществление мероприятий Лесного плана
Забайкальского края

											тыс. руб.
Направление использования средств	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Общая сумма за планируе- мый период реализации Лесного пла- на
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Охрана лесов от пожаров	19693,8	23138,1	26125,4	30194,2	33003,2	16458,7	17392,4	18442,5	43203,7	46116,0	273768,0
Строительство дорог противопо- жарного назначения	6112,2	6614,5	3885,6	6614,5	6614,5	7333,0	5297,2	8052,6	10856,1	12158,4	73538,6
Содержание дорог противопожар- ного назначения	1010,2	1027,5	1012,3	1027,5	1027,5	1679,8	1284,2	1839,5	1998,3	2012,2	13919,0
Устройство противопожарных минерализованных полос, барьеров	1122,3	1195,9	1203,3	1195,9	1195,9	1174,0	1981,7	2677,0	1892,5	2012,2	15650,7
Уход за противопожарными ми- нерализованными полосами и барь- ерами	1325,8	1943,6	1455,4	1800,0	1800,0	5309,9	5829,3	5829,3	2225,5	2343,3	29862,1
II. Защита лесов	33040,5	34976,9	74743,0	31410,5	32110,5	98860,5	104792,1	112991,4	36670,7	37809,9	597406,0
Санитарно-оздоровительные ме- роприятия, всего	33040,5	34976,9	74743,0	31410,5	32110,5	98860,5	104792,1	112991,4	36670,7	37809,9	597406,0
очистка лесных насаждений от за- хламленности	820,0	820,0	2628,0	2544,3	3244,3	8605,1	9121,4	9668,7	3402,2	3456,8	44310,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	47043,0	49370,4	56053,2	104631,3	106836,4	124386,1	128793,3	137032,4	142488,4	149008,6	1045643,0
Лесовосстановление, всего, в т.ч.	19506,2	21198,1	21336,9	29314,7	30388,5	37174,0	43105,8	43339,1	43163,3	46942,9	335470,0
искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	3285,2	3798,1	4718,9	16368,1	6111,8	18074,0	9946,2	12047,3	9574,6	11255,4	95179,6
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	16221,0	17400,0	16618,0	12946,6	24276,7	18750,0	29499,6	31291,8	33588,7	35687,5	236280
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный), всего	10435,0	1107,6	1107,6	1302,6	1382,2	3250,0	3660,0	0	1489,3	1512,2	25246,5
Обработка почвы под лесные культуры, всего	243,2	410	510	592	711	2264,9	2499,8	3027,9	1092	1170	12520,8
Уход за лесами, всего	16703,4	26484,8	32965,6	73145,0	74077,8	14884,4	39805,2	41719,8	96231,5	98830,9	514848,0
IV. Отвод и таксация лесосек, всего	2812,2	4141,9	7049,3	7672,9	6856,5	7317,6	8332,6	9776,6	13951,0	14296,0	82206,6
в том числе: при проведении выборочных рубок	120,1	170,8	901,2	930,0	930,0	1367,6	1678,3	1803,9	1950,0	2120,0	11971,9
при проведении сплошных рубок	2240,0	3416,0	5193,6	5580,0	4584,0	5950,0	6654,3	7972,7	9221,0	9256,0	60067,6
V. Лесоустройство	0	0	0	0	0	11000,0	93340,0	0	0	0	104340,0
ИТОГО	102589,5	111627,3	163970,9	173908,9	178806,6	258022,9	264684,0	278198,8	236313,8	247230,5	2015353,0

3.1.4. Показатель доходности использования лесов (отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к расходам на осуществление мероприятий Лесного плана)

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности.

Успешное выполнение мероприятий Лесного плана и достижение прогнозируемых объемов всех видов использования лесов позволит к концу планового периода получить в 2018 г. лесной доход в размере 375,8 млн. руб., что в 2,2 раза выше фактического поступления платежей за использование лесов в 2007 г.

За весь плановый период с 2009 по 2018 гг., при заданных темпах роста объемных показателей использования лесов и ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка, общая сумма лесного дохода от всех видов пользования достигнет 3355,7 млн. руб. В структуре прогнозируемого лесного дохода наиболее высокий удельный вес занимает доход от заготовки древесины – 75,1 %.

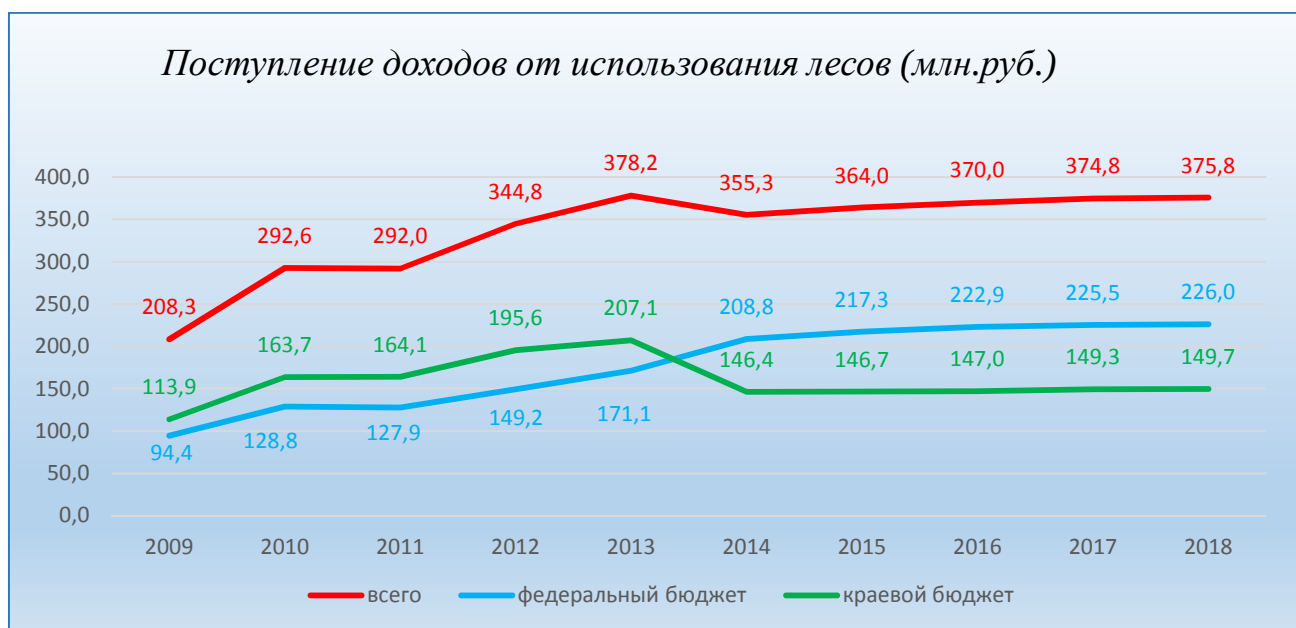


Рис.3.1.4.1. Динамика доходов от использования лесов на период реализации Лесного плана.

Снижение доходов краевого бюджета от использования лесов по сравнению с 2013 г. обусловлено следующими причинами: расторжением договоров аренды с неплательщиками арендной платы, планируемым предоставлением значительных объемов лесных ресурсов для инвестиционных проектов, арендная плата для которых кратно ниже сложившиеся.

Основными источниками финансирования мероприятий Лесного плана являются средства субвенций из федерального бюджета и инвестиции.

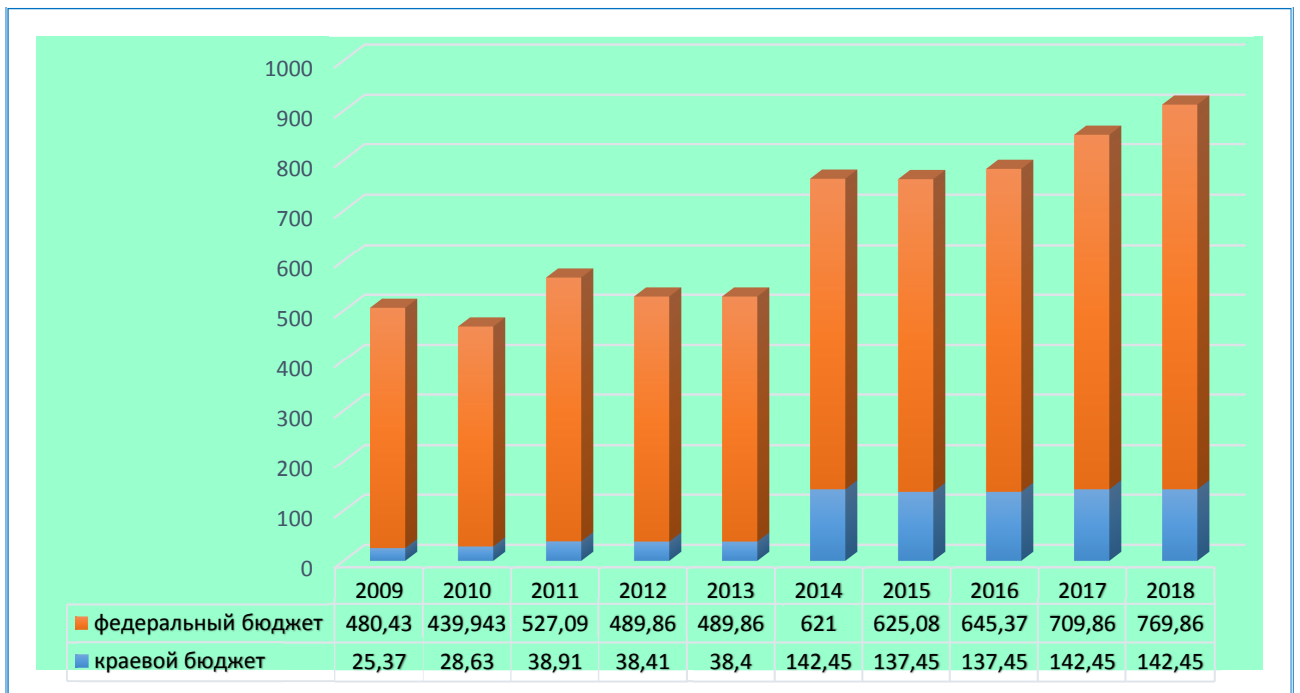


Рис.3.1.4.2. Динамика расходов на период реализации Лесного плана (млн. руб.).



Рис. 3.1.4.3. Структура расходов на реализацию Лесного плана.

Таблица 3.1.4.1. Доходность использования лесов

Показатели	Прогноз				
	2007 г.	2014 г.	2016 г.	2018 г.	Общая сумма за пла- нируе- мый период
1. Расходы на обеспечение деятельности и осуществление мероприятий по ведению лесного хозяйства - всего	583,0	1021,5	1061,0	1159,5	8685,7
в том числе за счет:	404,4	621,0	645,4	769,9	5798,3
средств субвенций					
средств бюджета Забайкальского края	16,6	142,4	137,4	142,4	872,0
средств иных источников (в т.ч. арендаторов)	160,0	258,0	278,2	247,2	2015,4
из них:	451,1	591,1	615,5	647,0	5083,8
расходы на реализацию мероприятий - всего					
в том числе по источникам поступления средств:	286,1	343,8	337,1	389,8	2904,3
средства субвенций					
средства бюджета Забайкальского края	5,0	0,3	0,3	10,0	164,1
средств иных источников (в т.ч. арендаторов)	160,0	247,0	278,2	247,2	2015,4
2. Доходы от использования лесов, поступающие в бюджетную систему Российской Федерации, всего	169,9	387,3	386,8	395,8	3355,7
в том числе:	76,3	234,4	239,3	244,1	1772,1
в федеральный бюджет					
в бюджет края	86,7	152,9	147,6	151,7	1583,6
3. Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета за использование лесов, %	530,0	145,0	140,9	159,7	163,9
4. Процент выделенных средств бюджета Забайкальского края от доходов края за использование лесов, %	5,7	0,2	0,2	6,6	10,4
5. Показатель доходности лесного хозяйства Забайкальского края (отношение общего значения доходов) к общему значению расходов на реализацию мероприятий, %	37,7	66,0	62,8	61,2	66,0

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.2.1. Планируемые целевые показатели, которые характеризуют эффективность деятельности в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения на планируемый период, включая повышение доступности лесов для их использования, увеличение объемов использования лесных ресурсов, доходов от использования лесов

Критериями устойчивого лесопользования являются совокупность показателей, оценивающих эффективность выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов Забайкальского края.

Реализация мероприятий в соответствии с Лесным планом, разработанным на основе всестороннего анализа состояния и динамики лесосырьевого потенциала территорий края и развития лесопромышленного производства, позволит достичь следующих показателей:

объемы заготовки древесины к 2018 г. увеличатся с 2,3 млн. м³ до 6,25 млн. м³ (в 2,7 раза) и составят 0,2 м³/га;

общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов за 2009-2018 гг. составит 3,36млрд. руб.

На планируемый период предусмотрены следующие мероприятия: проведение лесовосстановительных работ на площади 281,8 тыс. га; выращивание стандартного посадочного материала – 190,7 млн. шт.; уход за лесами на площади 59,3 тыс. га, в том числе рубки ухода в молодняках – 32,0 тыс. га, что позволит значительно улучшить качественную структуру лесов. За счет реализации мероприятий по охране лесов от пожаров уменьшится удельная площадь лесов, погибших от пожаров.

Лесным планом, наряду со значительным ростом темпов использования лесов, предусматривается большой комплекс мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, позволяющий не только сохранить достигнутые лесным хозяйством края показатели, но и существенно их улучшить. Реализация мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, предусмотренных Лесным планом на период до 2018 года, позволяет сделать следующие выводы.

Планируемое освоение лесов на основе комплексного использования обеспечивает баланс интересов государства, бизнеса и граждан и соблюдение основополагающего принципа - многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов.

Развитие арендных отношений в использовании лесов является одной из основных задач, поставленных в Лесном плане на предстоящий период.

Реализация мероприятий Лесного плана предполагает увеличение экономической эффективности по осуществлению планируемого освоения лесов.

В целом реализация Лесного плана позволит добиться значительно более эффективного уровня использования лесов с сохранением их природо-защитных функций.

Краткая информация о целевых прогнозных показателей приведена в табл. 3.2.1.1. Более подробно значения целевых показателей эффективности мероприятий по освоению лесов Забайкальского края приведены в приложении № 24.

Таблица 3.2.1.1. Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	2009 г.	2013 г.	2015 г.	2018 г.
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	0,1	0,1	0,1	0,2
2	Отношение фактического объема заготовленной древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	10,9	14,5	17,0	18,0
3	Доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда	%	20,7	27,0	28,8	30,5
4	Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	6,9	11,3	11,7	12,2
5	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,156	0,011	0,010	0,09
6	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров	%	50,1	64,4	64,7	65,5
7	Отношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	13,0	9,7	12,6	13,9
8	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	68,32	68,32	68,32	68,62
9	Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства	%	59,2	62,4	63,8	66,0
10	Сокращение объема незаконных рубок в процентах к предыдущему году	%	9,2	10,5	11,2	12,0

Реализация мероприятий Лесного плана будет способствовать:
повышению эффективности и доходности лесного хозяйства;

сырьевому обеспечению лесоперерабатывающей промышленности, повышению производительности труда в лесном секторе и конкурентоспособности российских товаров;

наиболее полному удовлетворению собственных нужд граждан в древесине и других лесных ресурсах, обеспечению занятости сельского населения, развитию малого и среднего бизнеса;

обеспечению права граждан на благоприятную окружающую среду, повышению качества жизни на основе дополнительных эффектов, связанных с улучшением экологической ситуации в Забайкальском крае;

улучшению международного имиджа Российской Федерации, повышению ее роли в международном партнерстве.

Повышению эффективности использования лесов Забайкальского края будет способствовать развитие аренды лесных участков, в основе которой лежит частно-государственное партнерство, базирующееся на разделении ответственности за ведение лесохозяйственной деятельности между государством и частным бизнесом.

Реализация Лесного плана не повлечет за собой негативных экологических последствий.