

ГУБЕРНАТОР ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 22 декабря 2008 г. N 175

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ЛЕСНОГО ПЛАНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
НА 2009 - 2018 ГОДЫ

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации постановляю:

1. Утвердить прилагаемый лесной план Хабаровского края на 2009 - 2018 годы.
2. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя Председателя Правительства края - министра природных ресурсов края Почеревина Г.Е.

Губернатор
В.И.Ишаев

УТВЕРЖДЕН
Постановлением
Губернатора Хабаровского края
от 22 декабря 2008 г. N 175

Генеральный проектировщик - ОАО "Дальлеспроект"
Лицензия: N ХК/0875, N ДВГ - 00608К,
N ГС - 7 - 27 - 01 - 26 - 0 - 2721159785 - 010192 - 1
Проектировщик - филиал "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ НА 2009 - 2018 ГОДЫ**

Книга 1

Генеральный директор
ОАО "Дальлеспроект"
В.В.Черныш

Директор проекта к.э.н., с.н.с.
В.А.Челышев

Научный руководитель проекта
к.с.-х.н., с.н.с.
Д.Ф.Ефремов

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Список исполнителей: от ДальНИИЛХ

Зав. лабораторией лесоводства к.с.-х.н.

Старший научный сотрудник сектора охраны лесов от
пожаров

Зав. сектором учета и оценки лесных ресурсов,
к.с.-х.н.

Зам. директора по финансово-экономической работе,
к.с.-х.н.

Ведущий научный сотрудник лаб. учета лесного фонда
и воспроизводства лесов, к.с.-х.н.,

Директор института, д.б.н., профессор

Ведущий научный сотрудник сектора недревесных
ресурсов леса, д.б.н.

Заместитель директора по научной работе, к.с.-х.н.

Ведущий научный сотрудник лаб. лесной экологии,
охраны и защиты леса, к.с.-х.н.

Старший научный сотрудник лаб. лесоводства, к.б.н.

Зав. сектором искусственного лесовосстановления

Зав. сектором экономической оценки лесных
ресурсов, к.э.н.

Научный сотрудник лаб. учета лесного фонда и
воспроизводства лесов

Зав. лаб. лесной экологии, охраны и защиты леса,
д.б.н., профессор

Зав. сектором недревесных ресурсов леса, д.б.н.

Зав. лаб. учета лесного фонда и воспроизводства
лесов, к.э.н., с.н.с.

Зав. сектором охраны лесов от пожаров, д.с.-х.н.

Зав. сектором защиты леса от вредителей и болезней
к.б.н.

Соисполнители и техническая поддержка: Авдеева С.А., Гуль Л.П.,

Алексеев А.Ю.

Бруслова Е.В.

Грек В.С.

Громыко С.А.

Ефремов Д.Ф.

Ковалев А.П.

Колесникова Р.Д.

Корякин В.Н.

Морин В.А.

Нечаев А.А.

Никитенко Е.А.

Орлов А.М.

Панкратова Н.Н.

Позднякова В.В.

Сапожников А.П.

Тагильцев Ю.Г.

Челышев В.А.

Шешуков М.А.

Юрченко Г.И.

Изотов Д.В., Качанова Т.Г., Лысун Е.Ю., Малоквасова Т.С., Малькова В.А., Павлова Т.Б., Романова Н.В.

От ОАО "Дальлеспромпроект"

Генеральный директор ОАО "Дальлеспромпроект"
Начальник отдела экономики и лесного хозяйства
Руководитель группы
Начальник отдела САПР
Инженер ОЭЛХ
Инженер картограф
Инженер программист

Черныш В.В.
Исаков А.А.
Вахнин А.В.
Колобов Р.В.
Заерко М.А.
Колобова А.П.
Павлов А.Е.

От ВНИИОЗ

Директор ВНИИОЗ
Старший научный сотрудник

Даренский А.А.
Соловей А.А.

Консультанты

Зам. нач. управления лесами, нач. отдела по наделению правом пользования лесным фондом

Вачаева Л.А.

Нач. отдела воспроизводства лесов и лесоразведения

Денисов И.В.

Зам. нач. управления лесами Правительства Хабаровского края

Грищук Ю.В.

Нач. отдела лесопользования и учета лесного фонда

Химинец И.М.

Главный специалист отдела лесопользования и учета лесного фонда

Морозов В.А.

Нач. отдела охраны и защиты лесного фонда

Бутин С.В.

Председатель совета Центра лесной сертификации, к.б.н.

Захаренков А.С.

Начальник отдела заготовок управления лесопользования Министерства лесной промышленности, к.с.-х.н.

Ковалев В.А.

Начальник информационно-аналитического отдела Министерства лесной промышленности

Корякин И.В.

Председатель правления регионального общества "Хабаровский фонд диких животных"

Куликов А.Н.

Ученый секретарь Хабаровского научного центра ДВО РАН, к.г.н.

Главацкая О.А.

Зам. нач. управления охотничьего хозяйства, начальник отдела экономики и развития охотничьего хозяйства

Толстых В.И.

Начальник управления охраны окружающей среды

Бардюк В.В.

Начальник управления охотничьего хозяйства

Хлынов Е.А.

Заместитель начальника отдела лицензирования и использования охотничьих ресурсов

Мамаев А.Л.

ДВ военный округ (отдел лесного хозяйства и землепользования)

Дроздовская В.Н.

Зам. министра лесной промышленности – начальник экономического управления

Трунин В.Г.

Старший научный сотрудник ИЭИ ДВО РАН, к.с.-х.н.

Сухомиров Г.И.

Советник министра лесной промышленности

Селюга А.А.

Зам. нач. управления природных ресурсов – нач. отдела земельных ресурсов МПР Хабаровского края

Петренко В.В.

Начальник управления недропользования МПР Хабаровского края

Ищук Н.М.
Гунина О.А.

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план Хабаровского края разработан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.04.07 N 246 согласно Типовому положению о лесных планах, утвержденному Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 16.07.07 N 182.

При этом принята комбинированная структура содержания лесного плана: генерализованные разделы (части) соответствуют типовой форме вышеназванного Постановления Правительства РФ, детальная сквозная рубрикация соответствует типовой форме лесного плана, установленной Приказом МПР РФ от 16.07.07 N 182.

Лесной план является документом планирования управлением лесными ресурсами и организации лесопользования на территории Хабаровского края в границах новых единиц, предусмотренных Лесным кодексом РФ (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ): лесничеств. При этом лесной план определяет не только лесопользование в узком смысле данной отрасли, а значительно шире - развитие лесного сектора (комплекса) в целом и политику использования лесных земель Хабаровского края. Лесной план разрабатывается на 10 лет.

Лесной план Хабаровского края разработан Филиалом ФГУ "ВНИИЛМ" "Дальневосточным научно-исследовательским институтом лесного хозяйства" и ОАО проектно-изыскательский институт "Дальлеспроект" по контракту N ГК 06/03 от 28.03.2008 с Управлением лесного хозяйства Правительства Хабаровского края.

Для разработки лесного плана, принимая во внимание комплексный характер документа, потребовалось привлечение широкого круга исполнителей и объединение в рамках творческого коллектива усилий ученых, проектировщиков, практиков и других под методическим руководством ДальНИИЛХ.

Структура плана, как и набор видов лесопользования, приоритеты планирования развития лесного сектора Хабаровского края определены Протоколом межведомственного совещания по вопросам подготовки лесного плана Хабаровского края при начальнике Управления лесами Хабаровского края Коломыцеве В.М. от 28 апреля 2008 г.

Цель лесного планирования Хабаровского края - на основе анализа современного состояния и сложившейся ситуации в лесном комплексе Хабаровского края сформулировать и обосновать региональную стратегию его развития, обеспечивающую повышение доходности и многоцелевое неистощительное использование лесных ресурсов, рационализацию и интенсификацию лесозаготовительного и деревоперерабатывающего производств, экологизацию и устойчивое управление лесами на принципах и в рамках парадигмы устойчивого развития и требований нового Лесного кодекса (2006 г.).

В связи с различными толкованиями основных терминов, здесь приведено то их понимание, которое принято в настоящем лесном плане. При этом в качестве основы использованы определения, закрепленные в Лесном кодексе РФ и официальных отраслевых и терминологических справочниках.

Лесные ресурсы - территориально единая совокупность лесоземельных угодий, находящихся в тесной взаимосвязи между собой и с населяющими данную территорию растениями, животными, микроорганизмами и иными биологическими компонентами (биоценозами), с почвой и подпочвой, основным свойством которых является продуцирование специфической лесной среды, а также различных видов вещественной и не вещественной продукции и услуг (лесных полезностей), имеющих социальную, экономическую и экологическую самоценность. При этом лесоземельные угодья состоят из:

а) участков лесных земель (лесных угодий), с произрастающей на них древесной, кустарниковой, травянистой, грибной и иной растительностью, образующей сомкнутый древесный полог;

б) участков лесных земель (с их растительностью), предназначенных для леса, но временно не имеющих сомкнутого древесного полога;

в) участков лесных земель естественных редин, т.е. участков, на которых древесная растительность никогда не образует сомкнутого полога из-за суровых природных условий.

Лесной комплекс (ЛК) - совокупность лесных ресурсов и базирующейся на этих ресурсах производственной деятельности, направленной на оптимальное использование всех многообразных полезностей леса в соответствии с социальными, экологическими и экономическими потребностями общества и отдельных его членов (физических и юридических лиц) при расширенном воспроизводстве этих полезностей и самих ресурсов. Лесной комплекс включает в себя отрасли, представленные предприятиями, учреждениями и другими организациями, а также домохозяйствами, чья деятельность заключается в производстве лесных продуктов или предоставлении лесных услуг. В него могут быть включены:

- лесохозяйственная деятельность, обеспечивающая содержание лесного фонда, управление лесными ресурсами и лесопользованием;

- лесозаготовительное производство, обеспечивающее заготовку, вывозку и поставку древесины потребителю;

- деревообрабатывающее производство, обеспечивающее обработку и переработку древесного сырья с целью изготовления различной древесной продукции;

- лесные промыслы, включающие заготовку и переработку недревесных сырьевых ресурсов леса;

- землересурсное лесопользование, заключающееся в предоставлении участков лесных земель под различные виды пользования с частичным или полным нарушением лесного сообщества (продуцента):

экологическое (частичная или полная консервация комплекса природных ресурсов), охотопользование, использование рекреационных ресурсов, сельскохозяйственная деятельность, геологическая деятельность, строительство промышленной и промысловой инфраструктуры, и т.д.;

- организация оптовых грузопотоков и торговля лесной продукцией.

Лесопромышленный комплекс (ЛПК) - промышленная часть лесного комплекса, т.е. совокупность отраслей, заготавливающих и перерабатывающих древесину и производящих из этой древесины продукты той или иной степени готовности к их потреблению.

Лесная политика - стратегия и мероприятия, предпринимаемые государством в виде постановки задач, а также определения форм и содержательной деятельности по их решению при управлении лесным комплексом и лесопользованием для достижения социальных, экологических и экономических целей. В зависимости от дробления целей лесная политика может делиться на лесоэкономическую, лесопромышленную, лесохозяйственную, лесную финансовую, лесную техническую и т.д.

Лесопользование, широко трактуемое ранее понятие, на данный момент, в строгом определении Лесного кодекса, - использование отдельных полезностей (ресурсов) лесов или совокупностей таких полезностей. Деятельность, осуществляемая с целью удовлетворения материальных и духовных потребностей отдельных граждан (физических лиц), юридических лиц, местных общин, а также всего общества в целом в формах и размерах, обусловленных социально-экономическим уровнем развития, экологическими условиями хозяйствования, состоянием и динамикой лесов. Таким образом, к использованию лесных ресурсов, лесов в целом, относится любая деятельность в лесу и любая реализация лесных правоотношений - от заповедования лесов до их полного сведения.

Использование лесов возможно разделить по типам:

многоцелевое - взаимоувязанное, часто одновременное, наиболее полное и рациональное использование всей совокупности лесных полезностей, всего лесоресурсного потенциала данной лесной территории;

полиресурсное или комплексное - взаимоувязанное, часто одновременное использование нескольких лесных полезностей, присущих данной лесной территории;

моноресурсное - использование только одной лесной полезности, одного ресурса данной территории (например, древесинопользование - пользование только древесиной, преимущественно стволовой).

При этом использование лесов может быть:

неистощительное использование, при котором не снижается (сохраняется или повышается) потенциальная комплексная (сырьевая и несырьевая) продуктивность лесов;

рациональное - максимально полное и эффективное использование отдельных лесных полезностей или их комплекса без нанесения вреда другим полезностям, состоянию окружающей природной среды и биоразнообразию, т.е. пользование, обеспечивающее достижение оптимума;

устойчивое - управление и пользование лесами, при котором сохраняется их биоразнообразие, продуктивность, способность к самовоспроизводству и возможность в настоящее время и в будущем выполнять присущие этим лесам социальные, экологические и экономические функции на местном, государственном и глобальном уровнях, и которое не наносит ущерб другим экосистемам.

Многоцелевое, неистощительное и рациональное лесопользование являются вариантами устойчивого лесопользования.

Существует устоявшийся стереотип понимания лесопользования преимущественно как пользования древесиной. В связи с чем, многие годы существовало разделение этого процесса на:

главное пользование - заготовка древесины в древостоях, достигших спелости (хотя давно уже во многих лесах это пользование неглавное);

промежуточное пользование - заготовка древесины в неспелых древостоях с одновременным уходом за ними, а также в спелых и перестойных древостоях в порядке реконструкции, переформирования, обновления и улучшения санитарного состояния;

второстепенное и побочное пользование - все прочие виды пользования, прежде всего недревесным сырьем.

Новый Лесной кодекс отменил главное пользование, заменив его просто заготовкой древесины и заготовкой древесины в целях дальнейшей переработки, введя при этом новые виды использования лесов.

В приведенных определениях подчеркнуто, что в процессе использования лесов:

1) рассматриваются не только древостои, но биоценозы в целом, т.е. все живое, что существует в лесу, все его свойства;

2) лес неразрывно связан со своей основой - землей, включает ее в качестве своей обязательной составной части, которая может использоваться в виде топоресурса;

3) лес только тогда становится ресурсом, когда в нем можно организовать лесопользование - до этого он является лишь природным условием;

4) существуют временные и социальные рамки, при нарушении которых нельзя говорить о

рациональном лесопользовании.

В данных выше определениях лесной комплекс определяется через использование всего разнообразия функций, всего множества видов продуктивности, использования всех, а не только сырьевых, функций леса. Именно поэтому лесопользование должно регулироваться в соответствии с динамикой лесных ресурсов, в зависимости от того, положительна она или отрицательна. Эта тривиальная истина заложена в ряд нормативных актов, но, к сожалению, механизм их реализации либо отсутствует, либо не действует, не препятствуя излишнему изъятию лесных полезностей, наносящему ущерб лесному покрову, нередко непоправимый.

Эта важная проблема возникает во многом из-за узкого, одностороннего подхода к лесу, использования одной лесной полезности - древесины - без учета остальных, без учета сложных сочетаний всех полезностей и существующих между ними связей, которые нарушаются. В результате нарушаются экологические системы в целом, что недопустимо, так как практически на всей территории Хабаровского края лес является стержнем устойчивости экосистем, основным ландшафтообразующим фактором.

Часть 1. СОВРЕМЕННАЯ РЕСУРСНАЯ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

Основные сведения о Хабаровском крае

Хабаровский край входит в число крупнейших по размерам административно-территориальных образований Российской Федерации, расположен в центральной части российского Дальнего Востока. Граничит с регионами Дальневосточного федерального округа - Приморским краем, Еврейской автономной областью, Амурской и Магаданской областями, Республикой Саха (Якутия). По рекам Амур и Уссури Хабаровский край граничит с Китайской народной республикой. С востока край омывается Охотским и Японским морями; от острова Сахалин отделяется проливами Татарским и Невельского. Линия побережья протянулась на 2,5 тыс. км. Помимо основной, континентальной части, в состав края входят несколько островов, среди них самые крупные - Шантарские. Территория края простирается с юга на север на 1800 км, с запада на восток - на 125 - 750 км. Северная точка края отстоит всего на 430 км от полярного круга, а южная находится на параллели, проходящей севернее острова Хоккайдо, американского города Портленда и немного южнее Ростова-на-Дону. Расстояние от краевого центра до Москвы по железной дороге - 8533 км, а по воздуху - 6075 км. Площадь края 787,6 тыс. кв. км, что составляет 4,6% территории России, 12,7% территории Дальневосточного федерального округа.

Рисунок не приводится.

- Особенности природных условий Хабаровского края

Рельеф

По орографической структуре рельефа, почвенно-климатическим условиям, элементам макрорельефа, характеру лесной растительности Хабаровский край можно разделить на две части: северную - Приохотье, южную - горная система Сихотэ-Алинь с бассейном Нижнего Амура и Баджалско-Буреинский горный узел. На северной границе Приохотья простирается горный хребет Хантар-Хаята с абсолютной отметкой 2959 м, от которого в южном направлении отходят многочисленные отроги (Юдомский, Охотский, Кухтуйский и другие). Центральная часть представлена отрогами Алданского нагорья (Ульконский, Лурикон), горными хребтами Тага, Челай. Здесь рельеф более сложный, с преобладающими высотами до 1500 м. На юге выделяются Агатский, Майский, Геран, Токинский, Становой горные узлы, пологие южные склоны которых нередко переходят в заболоченные равнины.

В южной части Хабаровского края преобладают три горные системы: Баджало-Буреинская, Нижне-Амурская и Сихотэ-Алинская, между которыми располагаются огромные низменности (Эворон-Чукчагирско-Тунгусская, Удыль-Кизинская равнины и Комсомольско-Бикинский долинно-равнинный комплекс вдоль рр. Амур и Уссури.

Гидрография

Речная сеть края насчитывает свыше 204 тыс. рек и 55 тыс. озер. Все водотоки имеют четко выраженный горный характер, с глубоко врезанными долинами и стремительным течением в верхней и средней их части. На севере Приохотья наиболее крупными водотоками являются рр. Ульбая, Иня, Кухтуй, Охота, Улья, протяженность которых достигает 370 км. На всем протяжении с обеих сторон в них впадают десятки мелких притоков. Самой большой рекой Охотского побережья является Мая-Алданская

протяженностью около 1000 км, которая также пересекает границу Республики Саха (Якутия). Обычно это многоводная река, питающаяся за счет крупных притоков - Юдомы, Алдана, Батонги, берущих начало с хребта Джугджур. Характерной особенностью горных рек Приохотья служат многолетнемерзлотные грунты, простирающиеся практически по всей долине ее водотоков и играющие немаловажную роль в их водном балансе.

В Приамурье основными накопителями и распределителями водного баланса являются Баджалско-Буреинская и Сихотэ-Алинская горные системы, которые обеспечивают питанием обширные водосборы притоков рр. Буреи и Амура - таких как Амгунь, Хор, Анюй и др. На восточном побережье Сихотэ-Алиня самая крупная река Тумнин, протяженностью 364 км.

Наиболее крупные озера края: Чукчагирское (366 кв. км), Болонь (338 кв. км), Орель (314 кв. км), Б. Кизи (281 кв. км).

Климат

Приохотье находится в зоне муссонного климата с обильным выпадением осадков. Большую часть осадков аккумулируют горные хребты Джугджур, Прибрежный и Ульинский. Заметно влияет на климат региона и акватория Охотского моря. Среднегодовая температура воздуха колеблется от $-3,3^{\circ}$ ближе к побережью моря и до -11° в глубине материка, с продолжительностью безморозного периода, соответственно, 62 и 110 дней. Вершины гор и горных хребтов на высоте более 1000 м в северной части Приохотья и 1500 м - в южной заняты горными тундрами и каменистыми россыпями.

Климатические условия южной половины края значительно благоприятнее, чем территория Приохотья (рис. 1). Многолетняя мерзлота южной части, за исключением Баджалско-Буреинского узла, носит очаговое распространение. Средняя температура самого теплого летнего месяца не превышает 16° , самого холодного - -20° .

Климатические условия меняются как с севера на юг, так и в зависимости от близости к морю. На них влияет характер рельефа. Зима - продолжительная, малоснежная, суровая. Средняя температура января от -22 градусов на юге и до -40 градусов на севере, на побережье от -18 градусов до -24 . Абсолютный минимум температуры даже на юге края достигает -50 градусов. Лето жаркое и влажное. Средняя температура июля на юге $+20$, на севере $+15$ градусов. Годовая сумма осадков 400 - 600 мм на севере и 600 - 800 мм на равнинах и восточных склонах хребтов. На юге края до 90% осадков выпадает с апреля по октябрь, особенно много их в июле и августе.

Рисунок 1 - Климатическая карта-схема Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Почвы

Особенности почвообразования в Хабаровском крае определяются следующими основными моментами: 1) обширностью территории, подверженной влиянию двух мировых акваторий - Тихого и Северного Ледовитого океанов; это обуславливает контрастность почвообразовательных процессов - от мерзлотного до муссонного; 2) гористостью территории, что влияет на фрагментарную выраженность типов почвообразования; 3) неустойчивостью внутригодового режима увлажнения. Большинство исследователей территория Приамурья и Хабаровского края в целом признается зоной рискованного земледелия. Применительно к лесным землям это имеет то значение, что их изъятие и использование в сельском хозяйстве требуют серьезного изучения.

Четкая корреляция лесообразовательного и почвообразовательного процессов не наблюдается, хотя по некоторым позициям иногда прослеживаются определенные тенденции. Например, проявление подзолообразования при выраженном промывном режиме почв; глееобразование - в условиях развития болотных почв и т.п.; гумусово-аккумулятивный тип в соответствующих благоприятных условиях. Применительно к лесу почвы края можно считать достаточно продуктивными. Но тогда возникает вопрос - почему продуктивность лесов относительно невысока? По-видимому, это связано не столько с характером почв, сколько с другими не менее важными факторами лесообразования.

Современное представление о почвах края сложилось под влиянием нескольких поколений почвоведов, начиная с работ Переселенческого управления, в которых активное участие принимал К.Д.Глинка. И сегодня многие вопросы регионального почвообразования остаются дискуссионными. Тем не менее, в целом виде его можно представить следующим образом.

Согласно существующей классификации почв России на территории Хабаровского края выделяются следующие их разновидности:

Глеево-мерзлотно-таежные почвы. Обычно формируются в условиях длительной сезонной мерзлоты под лиственничным редколесьем с кустарниками и моховым напочвенным покровом. Представлены

следующими типами почв: мерзлотно-таежная пропитанно-гумусовая глееватая суглинистая на делювиальных отложениях; мерзлотно-таежная торфянисто-глеевая тиксотропная легкосуглинистая, также на делювиальных отложениях, и перегнойно-глеевая мерзлотно-таежная тяжелосуглинистая на галечнике.

Болотные верховые почвы. Формируются на водоразделах и верхних террасах речных долин в условиях застойного увлажнения. Подразделяются на два подтипа: болотная торфяно-глеевая и болотная переходная торфяная почва.

Аллювиальные дерновые почвы пойм: аллювиальная слоистая дерновая почва прирусловой поймы, аллювиальная дерновая суглинистая почва центральной поймы и аллювиальная слоистая дерновая песчаная почва дюн центральной поймы. К этим почвам обычно приурочены луговые группировки растительности.

Аллювиальные дерново-глеевые и болотные почвы. Формируются обычно на притеррасной и центральной частях пойм. Из древесной растительности преобладают ольховые заросли. Выделяются следующие подтипы: аллювиальная дерново-глеевая многогумусная (центральная пойма), аллювиально-болотная иловато-торфяная почва (притеррасная пойма) и аллювиальная дерново-глеевая ожелезненная почва притеррасной поймы.

Подзолисто-бурая лесная тяжелосуглинистая почва занимает обычно увалы на равнинах. Относится к подтипу бурых лесных почв. К последнему относятся также бурые лесные оподзоленные суглинистые почвы и бурые лесные поверхностно-глееватые оподзоленные тяжело суглинистые почвы. Последние приурочены к слабо дренированным пологим склонам.

Преобладающий в регионе горный рельеф способствует формированию весьма своеобразных, самобытных горных почв. И хотя их номенклатура мало отличается от номенклатуры равнинных почв, именно "горная" принадлежность предопределяет их своеобразие.

Горно-тундровые почвы представлены следующими разновидностями: горно-тундровая торфянистая сильнокаменистая формируется на гольцовых поверхностях под мохово-лишайниковыми и кустарничковыми группировками растительности; горно-подзолистая иллювиально-гумусовая каменистая под пологом моховых лишайников и горная подзолистая каменистая под пологом горно-таежных лесов.

Среднетаежные леса приурочены к горным мерзлотно-таежным почвам, представленным следующими их разновидностями: горная мерзлотно-таежная неоподзоленная слабоожелезненная, горная мерзлотно-таежная торфянистая неоподзоленная глееватая и горная мерзлотно-таежная сильно ожелезненная неоподзоленная почва. Эти почвы присущи северотаежным лесам. В целом горные почвы отличаются большим генетическим разнообразием. Наибольшее распространение имеют бурые горно-лесные почвы, на которых произрастают горные лиственные, широколиственные леса, иногда и смешанные хвойно-широколиственные леса.

Лесная растительность. Формационная структура.

Особенности лесообразовательных процессов

- Особенности флористического состава лесной растительности

Хабаровский край в меридиональном направлении с юга на север протянулся на 1,8 тыс. км. В основном это горная страна, расположенная на стыке Евро-Азиатского материка с Тихим океаном и его форпостом в пределах Хабаровского края - Охотским морем. Специфика географического положения и особенности климата Хабаровского края определяют уникальное для этой части северо-западной Пацифики разнообразие растительного мира на видовом и ценоотическом уровнях и богатство растительных ресурсов. В силу специфичности биоклиматических условий здесь сформировалось своеобразное сочетание различных флор: восточно-сибирской, охотско-камчатской и маньчжурской. Меридиональная протяженность Хабаровского края обуславливает наличие на его территории трех географических растительных поясов: северной тайги в сочетании с далеко проникающими на юг лесотундрами, средней тайги и южной тайги. Границы этих поясов существенно смещаются в силу направления горных хребтов и выраженной высотной поясности. В результате в южных широтах могут иметь место не только горные тундры и лесотундры, но и фрагменты широтных инверсионных тундр.

Во флоре Хабаровского края насчитывается более двух тысяч видов высших растений, в том числе около 250 видов деревьев, кустарников и деревянистых лиан, большая часть которых естественно приходится на южную часть. Очень разнообразна флора мхов и лишайников. В составе флоры много ценных лекарственных, технических и пищевых растений, значительно число реликтовых и эндемичных видов. Богатство флоры, своеобразие климатического режима на "стыке" обширного материка Евразии и Охотского моря, широкая амплитуда экотопов - от горных вершин до широких речных долин равнинной части края, создают условия для существования очень разнообразной растительности и, часто, экзотических сочетаний ее элементов.

Выявлено более 100 видов плодово-ягодных растений, которые могут употребляться в пищу: лимонник китайский, актинидия коломикта, виноград амурский, многие виды родов смородина, малина, шиповник, голубика и др.

Флора края характеризуется наличием уникальных лекарственных растений: женьшень, аралия, элеутерококк, заманиха, родиола розовая.

Хабаровский край является одним из самых лесных регионов Российской Федерации. По своему богатству и разнообразию леса Хабаровского края уникальны.

- Краткая характеристика лесного покрова

Близость севера края к Якутскому полюсу холода (Оймякон), в сочетании с высокой влажностью воздуха вблизи океана формируют суровые континентальные черты климата зимой и муссонные черты климата летом. Маломощный почвенный покров горных местообитаний испытывает огромные нагрузки от временного избытка влаги, от сильных ветров, от колебаний уровня многолетней мерзлоты. Основным фактором, сдерживающим почвы от разрушения, служит растительный покров.

На севере края (Охотский, Аяно-Майский и Чумиканский районы) в среднем и верхнем поясах гор растительность представлена в основном стланиковыми формами лесов (кедровый и ольховый стланики, кустарниковая береза), лесотундрами и редколесьями. Для защиты окружающей природной среды эти формы растительности имеют бесценное значение. Доля кустарниковых зарослей в лесных землях Охотского, Аянского и Чумиканского районов составляет, соответственно, 30, 17 и 14%. Когда в огне лесных пожаров погибают значительные массивы этой растительности, территория и населяющие ее виды растительности и животных испытывают сильные экологические стрессы. По долинам рек и в нижнем поясе гор в этой местности произрастают леса стволовой формы, в основном лиственничники, реже темнохвойные леса с примесью тополя, березы и других древесных пород. Располагаясь в разных широтах, эти лесничества различаются формационным составом растительности. В Охотском районе заросли кедрового стланика занимают 40% лесопокрытых земель, еще 40% находятся под лиственничниками и 20% - под темнохвойными лесами. В Аяно-Майском районе лиственничники занимают 80% лесопокрытых земель, по 10% приходится на ельники и кедровостланиковые заросли. В Чумиканском лесничестве, самом южном из рассматриваемых лесничеств, лиственничники занимают около 70%, ельники - около 30% площади основных лесобразующих пород. Кедровый стланик открыто встречается на 3 - 5% площади лесного фонда и находится в основном под пологом стволовых древостоев.

Средняя и южная части края, начинаясь на севере Николаевским и оканчиваясь на юге Бикинским районами, находятся в качественно лучшем природном положении, несмотря на тот же горный рельеф и близость Тихого океана. Постепенно исчезают гольцовые (безлесные) формы рельефа и все горы от подножья до вершин покрыты лесом. На западе этой части края стволовые формы растительности представлены в основном лиственничниками, реже ельниками и лиственными лесами. В районе Нижнего Амура ельники составляют крупные массивы. В средней части края также встречаются стланиковые формы растительности в виде кедрового и ольхового стланика, кустарниковой березы.

При продвижении на юг таежные типы растительности постепенно замещаются хвойно-широколиственными лесами, которые занимают южную часть края, где обретают максимальную продуктивность и биологическое разнообразие. В этом районе наряду с лиственничными и темнохвойными лесами представлены леса с преобладанием кедра корейского, дуба монгольского, березы желтой, липы и других представителей хвойно-широколиственных лесов.

Кедрово-широколиственные леса Дальнего Востока входят в состав Приморско-Уссурийской умеренной муссонной хвойно-широколиственной лесорастительной области (Лесорастительное районирование Дальнего Востока, 1985). Эта лесорастительная область включает, в частности, Амуро-Уссурийский елово-кедровый лесорастительный округ и четыре его лесорастительных района, полностью перекрывающих полосу лесов Транссибирской железнодорожной магистрали от Хабаровска до оз. Ханка (Приморский край).

На юге Хабаровского края хвойно-широколиственные леса имеют наиболее сложный состав древесных и кустарниковых пород. В бассейне реки Хор и ее притоков (муниципальный район им. Лазо) леса с преобладанием кедра корейского и кедровые типы условий произрастания занимают около 40% площади лесного фонда, с преобладанием ели - около 30%, по 10% площади лесного фонда приходится на леса с преобладанием пихтарников, желтоберезников и липняков. Здесь же присутствуют многочисленные сопутствующие древесные и кустарниковые породы, характерные для данной лесной формации.

Леса Приохотья в большинстве своем представлены лиственничными редколесьями с запасом древесины 30 - 60 куб. м/га. В южном Приохотье в бассейнах рек Угура и Май-Алданской встречаются концентрированные массивы высокопродуктивных лиственничников из лиственницы Каяндера. Далее при продвижении на юго-восток производительность лиственничников возрастает. В низовьях Амура и на Сихотэ-Алине, наряду с лиственничниками, доминирующее положение занимают елово-пихтовые леса.

Хабаровский край обладает мощным естественным лесным потенциалом. Площадь лесного фонда края, по данным последнего государственного учета на 01.01.2008, составляет 73,7 млн. гектаров (93,5% территории края), из которых на лесные земли приходится 57,9 млн. гектаров (78,6% лесного фонда), в том числе покрытые лесом земли 51,2 млн. гектаров (69,5%). Лесистость территории края - 66,5%. Общий запас древесины в крае превышает 5,1 млрд. куб. м, в том числе в спелых и перестойных насаждениях свыше 3,1 млрд. куб. м, из них хвойных - 2,8 млрд.

Общий состав лесных формаций и субформаций Хабаровского края, с приуроченностью их к местообитаниям и спектром групп типов леса, приведены на рис. 2.

Рисунок 2 - Карта-схема растительности Хабаровского края

Рисунок не приводится.

- Принципы классификации лесов

Система единиц типологической классификации лесов складывается из двух их категорий: единицы, имеющие относительно объективные определения их содержания и объема - зональные комплексы лесных формаций, лесные формации, субформации и типы леса; единицы, содержание и объем которых зависит от задач и методики исследования и субъективной позиции исследователя - геоморфологические комплексы, классы и группы типов леса.

В настоящем издании за основу приняты принципы классификации лесов, применяемые дальневосточной школой Б.А.Ивашкевича - Б.П.Колесникова (Розенберг, Дюкарев, 2006). Используются единицы следующих уровней: тип леса, группа типов, лесная формация и субформация.

К одному типу леса относятся участки леса, занимающие аналогичные местообитания, образованные одним(и) и тем(и) же лесообразователем(ями) и характеризующиеся сходной производительностью древостоев на стадиях близких к спелости главного лесообразователя (лесообразователей в би- и полидоминантных лесах); в объем понятия "тип леса" включаются все возрастные и коротко-восстановительные стадии развития лесного фитоценоза на данном местообитании.

В одну группу типов леса объединены леса по относительному сходству их типичных местообитаний и производительности древостоев, выраженной через класс бонитета древостоя на стадии спелости преобладающего поколения главного лесообразователя.

В одну лесную формацию объединяются все типы леса, в которых главным лесообразователем (или лесообразователями в би- и полидоминантных лесах) на стадиях приспевания и спелости древостоев является одна древесная порода или устойчивое сочетание нескольких древесных пород. В лесоустроительных материалах в некоторых случаях не делается различий между формациями, образованными древесными породами, принадлежащими к одному ботаническому роду, и леса, ими образованные, объединяются в одну формацию. Таковы лиственничные, белоберезовые, ивовые, тополевые, липовые и некоторые другие леса. Такие объединения, строго говоря, являются группами формаций.

Между территориально и экологически соприкасающимися формациями не бывает, за редким исключением, линейных границ. Между ними почти всегда существуют переходные полосы - экотоны, в которых постоянно формируются леса с древостоями, состоящими из главных лесообразователей-эдификаторов, соприкасающихся формаций. Мы придаем им ранг субформаций. Типичными их примерами на Сихотэ-Алине являются: леса в переходных высотных полосах между каменноберезниками и ельниками, между ельниками и кедровниками; между ельниками и лиственничниками в полосе перехода от дренированных к переувлажненным местообитаниям и т.п. К рангу субформации условно отнесены кедрово-лиственничные леса, так как они представляют собой, как минимум, длительно-восстановительную смену, а, возможно, и длительно-устойчивое образование. В соответствии с принятыми принципами такие объекты классифицируются самостоятельно.

- Основные лесообразователи лесных формаций и субформаций

Названия пород-лесообразователей приводятся по сводке:

С.К.Черепанов "Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР)". Изд.: "Мир и семья - 95", Санкт-Петербург, 1995.

При всем обилии древесных пород на территории Хабаровского края, к основным лесообразователям, образующим лесные формации, относятся следующие формации:

1. Заросли кедрового стланика - *Pinus pumila* (Pall.) Regel.
2. Каменноберезовые леса - *Betula lanata* (Regel) V.Vassil.
3. Пихтово-еловые леса - *Picea ajanensis* (Lind. et Gord.) Fisch. ex Carr. et *Abies nephrolepis* (Trautv.) Maxim.; небольшие участки, преимущественно в долинах - *Picea koraiensis* Nakai.

4. Широколиственно-кедровые леса (кедровники) - *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. et frondosum species.
5. Лиственничные леса - *Larix* sp. sp. (*Larix dahurica* Turcz. et Trautv. s.l.).
6. Дубовые леса - *Quercus mongolica* Fisch. ex Ledeb. Et *Quercus dentata* Thunb. (на юге).
7. Липовые леса - *Tilia amurensis* Rupr., *Tilia mandshurica* Rupr., *Tilia taquetii* Schneid.
8. Белоберезовые леса - *Betula mandshurica* (Regel) Nacai, et *Betula platyphylla* Sukacz.
9. Желтоберезовые леса - *Betula costata* Trautv.
10. Черноберезовые леса - *Betula dahurica* Pall.
11. Ивовые леса - *Salix rorida* Laksch., *S. rotundifolia* Trautv., etc.
12. Чозениевые леса - *Chosenia arbutifolia* (Pall.) A. Skvors. (*Ch. macrolepis*).
13. Тополевые леса - *Populus amurensis* Kom., *P. koreana* Rehd., *P. maximowiczii* A. Henry.
14. Ясенево-ильмовые леса - *Fraxinus mandshurica* Rupr., et *Ulmus japonica* (Rehd.) Sarg. (*Ulmus propinqua* Koidz.).
15. Осиновые леса - *Populus davidiana* Dode.
16. Ольховые леса - *Alnus hirsuta* (Spach) Tursz. ex Rupr. Et *Alnus japonica* (Thunb.) Steud. (на юге).
17. Сосновые леса - *Pinus silvestris* Kom.

Не придается ранга формаций лесам с преобладанием бархата амурского, ильма горного, клена мелколистного, маакии амурской, пихты белокорой, черемухи Маака и ряда других пород, так как эти породы не обладают свойствами самостоятельных лесообразователей, а участки с их преобладанием представляют собой этапы возрастного развития или стадии восстановительных смен коренных лесов, или временный послепожарный аспект.

- Субформации

1. Елово-каменноберезовые леса - *Picea ajanensis* (Lind. et Gord.) Fisch. ex Carr. et *Betula lanata* (Regel) V.Vassil.
2. Кедрово-еловые леса - *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc. et *Picea ajanensis* (Lind. et Gord.) Fisch. ex Carr.
3. Лиственнично-еловые леса - *Larix* sp. et *Picea ajanensis* (Lind. et Gord.) Fisch. ex Carr.
4. Лиственнично-кедровые леса - *Larix* sp. (*Larix dahurica* Turcz. et Trautv. s.l.) et *Pinus koraiensis* Siebold et Zucc.

При этом в составе лесных формаций, как правило, имеются и другие лесообразующие или сопутствующие породы. Название формации приводится по доминирующей и эдификаторной роли древесной породы. В некоторых случаях, например, в кедровниках, кедр не является преобладающей породой, но по своему эдификаторному значению в фитоценозе, он несомненно является доминантом и стержнем биогеоценоза. (Таблица 1).

Сводка лесных формаций и субформаций Хабаровского края приведена в таблице 2.

Таблица 1 - Объединение в формации/субформации лесов Хабаровского края по преобладающей породе

Формация/Субформация	Преобладающая порода
Заросли кедрового стланика	Кедровый стланик
Каменноберезовые леса	Береза каменная
Пихтово-еловые леса	Пихта белокорая, Ель аянская (Участие кедра менее 2 либо его отсутствие)
Широколиственно-кедровые леса	Кедр корейский
Кедрово-еловые леса	Ель аянская (Участие кедра менее 2)
Лиственничные леса	Лиственница даурская
Дубовые и черноберезовые леса	Дуб монгольский, Береза даурская
Липовые леса	Липа амурская, Липа Таке, Липа маньчжурская
Ивовые, чозениевые, елово-чозениевые и тополевые леса	Ивы, Чозения крупночешуйчатая, Ель (участие Чозении), Тополя
Ясенево-ильмовые леса	Ильм долинный, Ясень маньчжурский
Сосновые леса	Сосна обыкновенная
Белоберезовые леса	Береза белая
Желтоберезовые леса	Береза желтая

Таблица 2 - Состав лесных формаций, субформаций и групп типов леса Хабаровского края (по

Дюкареву В.Н., Розенбергу В.А., 2006)

N п/п	Шифр и название групп типов леса; Доля площади в общей площади формации (%)	Средний бонитет лесов		Типичные местообитания	Шифр и название фиксируемых лесоустройством типов леса, объединенных в группу
		средне- возрастных и приспевающих	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6

ФОРМАЦИЯ: ЗАРОСЛИ КЕДРОВОГО СТЛАНИКА

1	Кс-1. Подгольцовые 98,6	-	-	Верхняя опушка леса; склоны разной экспозиции и крутизны	Кс - чистые кедростланиковые заросли Кслм - заросли Кс с лишайниково-моховым покровом (горные) Ксм - моховые заросли кедрового стланика
2	Кс-2. Вересково-сфагновые 1,4	V	Va, Vб	Слабо дренированные и бессточные формы рельефа на разных высотных уровнях	Ксбс - заросли кедрового стланика багульниково-сфагновые

ФОРМАЦИЯ: КАМЕННОБЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

3	Бк-1. Подгольцовые 90	Va	Vб	Склоны разной экспозиции и крутизны вблизи верхней опушки леса	БКВГ - каменноберезник кустарниковый высокогорный
4	Бк-2. Приморские 10	V	Va	Прибрежно-морские крутые и очень крутые склоны	БК - каменноберезник кустарниково-травяной

СУБФОРМАЦИЯ: ЕЛОВО-КАМЕННОБЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

5	ЕКБ-1. Травянисто-кустарниковые 94,7	V, Va	Va, Vб	Верхние части крутых и очень крутых склонов разной, но преимущественно С,	Бкк - каменноберезник кустарниковый БкКс - каменноберезник кедрово-стланиковый

				СВ, СЗ, В и З экспозиции	
6	ЕКБ-2. Вейниково-высокотравные 5,3	V	Va	Верхние части склонов разной, но преимущественно средней крутизны, разной экспозиции	БКВТ - каменноберезник вейниково-травяной горный БКТ - каменноберезник травяной
7	ЕКБ-3. Баданово-моховые	Va	Va, Vб	Каменистые осыпи и россыпи в полосе ЕКБ-лесов	-

ФОРМАЦИЯ: ПИХТОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА

8	ПЕ-1. Травянисто-кустарниковые высокогорные 6,1	IV, V	V	Выпуклые водоразделы, склоны средней и большей крутизны, разной экспозиции	ЕВГ - ельник высокогорный (субальпийский)
9	ПЕ-2. Мелкотравно-кустарничковые и рододендровые 1,5	V	Va	Узкие выпуклые водоразделы, вершины гор и прилегающие к ним очень крутые и крутые В, ЮВ, ЮЗ, З, изредка Ю склоны	Ебр - ельник брусничник Еро - ельник рододендрово-осочковый
		на севере до IV			
10	ПЕ-3. Зеленомошные 48,8	III	IV	Склоны средней и большей крутизны, преимущественно С, СВ, СЗ экспозиции; дренированные участки горных плато	Ез - ельник зеленомошник; Емз - ельник мелкотравно-зеленомошный ЕГ1 - ельник зеленомошный (горный) Ег3 - ельник зеленомошный (горный)
11	ПЕ-4. Папоротниковые 11,3	III	III → IV	Пологие и средней крутизны склоны разной экспозиции (кроме Ю); шлейфы склонов	Екпк - крупнопапоротниковый ельник с кедром Ермп - ельник разнотравно-мелкопапоротниковый

12	ПЕ-5. Разнотравно-кустарниковые 21,3	III	IV	Те же, что ПЕ-3, но на меньшей высоте над уровнем моря	ЕГ2 - ельник травяно-кустарниковый (горный) Етв - ельник таволгово-вейниковый ЕКЛЖ - разнотравно-кустарниковый ельник с кленом желтым Екр - ельник кустарниково-разнотравный
13	ПЕ-6. Травянисто-моховые 2,1	IV	IV	Слабо дренированные участки широких террас, плато и плоских водоразделов	ЕГЛ - ельник горно-долинный травянисто-моховой Етм - ельник травяно-моховой ЕГД - ельник горно-долинный, травяно-моховой
14	ПЕ-7. Торфянисто-сфагновые 0,05	V, IV	Va, V	Постоянно застойно переувлажненные местообитания	Есб - ельник сфагново-багульниковый Ет - ельник торфянистый
15	ПЕ-8. Долинные 8,8	III	III, IV	Надпойменные и переходные речные террасы	ЕД - ельник травяной (долинный) ЕТП - елово-тополевые леса
					Ечрт - ельник черемухово-разнотравный ЕДЖ - без названия

СУБФОРМАЦИЯ: КЕДРОВО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА

16	КЕ-1. Мшисто-мелкотравно-папоротниковые 13,9	III	III, IV	Склоны разной экспозиции, но чаще - северных румбов, средней, реже малой, крутизны	ЕМПК - мшисто-плауновый ельник с кедром К5 - мшисто-папоротниковый кедровник
17	КЕ-2. Мшисто-кустарниковые с березой желтой и липой 68,5	III, IV	III, IV	Склоны малой и средней крутизны от В-ЮВ до СВ, С, СЗ экспозиции	КЕБЖ - мшисто-лещинный кедроельник с березой желтой КЕЛП - мшисто-кустарниковый кедроельник с липой ЕШК - елово-широколиственный

					с кедром
18	КЕ-3. Мшисто-кустарниковые 17,6	III, IV	III, IV	Склоны малой и средней крутизны, преимущественно СВ, С, СЗ экспозиции	КЕП - мшисто-кустарниковый кедровельник с пихтой белокорой

ФОРМАЦИЯ: ШИРОКОЛИСТВЕННО-КЕДРОВЫЕ ЛЕСА (КЕДРОВНИКИ)

19	ШК-1. Рододендрово-леспедечиные с дубом 5,09	IV	V	Гребни водоразделов и примыкающие крутые и очень крутые склоны, преимущественно ЮВ, Ю, ЮЗ экспозиции	К1 - рододендровый кедровник с дубом К2 - лещинно-леспедечиный кедровник с дубом КГ1 - кедровник леспедечинов-рододендровый с дубом (горный)
20	ШК-2. Разнокустарниковые с березой желтой 64,7	III	III, IV	Верхние и средние части склонов средней крутизны преимущественно СВ, СЗ, ЮВ, ЮЗ экспозиции	К3 - лещинный кедровник с липой и дубом К4, К4гр. - разнокустарниковый кедровник с березой желтой КГ2 - кедровник лещиновый с березой желтой, липой и дубом (горный)
21	ШК-3. Травянисто-кустарниковые с липой (и дубом) 21,2	II, III	III	Средние части склонов малой и средней крутизны, преимущественно СВ, В, СЗ, З экспозиции	К6 - кленово-лещинный кедровник с липой и дубом КГ3 - кедровник кленово-лещинный (горный)
22	ШК-4. Высокотравно-разнокустарниковые с ильмом и ясенем 9,01			Надпойменные и переходные террасы, иногда очень пологие склоны и шлейфы с подтоком почвенных вод	К7 - долинный кедровник К8 - рябинолистниковый кедровник с ясенем КД1 - кедрово-еловые леса КД2 - кедровник с ильмом и ясенем

СУБФОРМАЦИЯ: КЕДРОВО-ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА

23	КЛ-1 Кедровники с лиственницей	III, IV	Преимущественно	КЛ - кедрово-лиственничник

100		крутые и очень крутые склоны разной экспозиции	разнотравный КЛ – кедровник с лиственницей и темнохвойными, кустарниковый

ФОРМАЦИЯ: ЛИСТВЕННИЧНЫЕ ЛЕСА

24	Л-1. Кустарничково-лишайниково-кустарниковые 32,2	V, Va	V, Va	Верхние части склонов вершин и водоразделов разной экспозиции, преимущественно большой и средней крутизны	ЛВГ – лиственничники высокогорные ЛГ1 – лиственничник кустарничково-лишайниковый (горный) Лр – лиственничник рододендроновый
25	Л-2. Зеленомошно-кустарниковые 45,5	III → IV		Средние и нижние части горных склонов разной экспозиции, с постоянным достаточным, но не застойным увлажнением	ЛГ2 – лиственничник бруснично-багульниковый (горный) ЛБм – лиственничник багульниково-моховой ЛБАГ – лиственничник багульниковый ЛГ5 – лиственничник крупнокустарниковый ЛГ6 – лиственничник зеленомошный (горный) Лзм (ЛГ7) – лиственничник зеленомошный (кроме участков с уклоном менее 5°) Лк – лиственничники кустарниковые
26	Л-3. Травянистые 19,2	IV	IV	Пологие склоны, шлейфы склонов разной экспозиции, речные террасы и другие формы рельефа с избыточным частично застойным увлажнением	Лбв – лиственничник бруснично-вейниковый Лврт – лиственничник вейниково-разнотравный ЛГ3 – лиственничник травяной (горный) ЛГ4 – лиственничник травяно-моховой (горный) ЛТ – лиственничники тополевые

27	Л-4. Мохово-травянисто-кустарниковые 2,7	II → III (IV)		Ровные и увально-всхолмленные участки широких речных террас, приустьевых равнин крупных рек и других местообитаний с постоянно избыточным, периодически застойным увлажнением	Лд – лиственничники увалов Лр1 – лиственничник кустарниково-травяной (равнинный) Лр3 – лиственничник багульниковый (равнинный) Лр3 – лиственничник багульниковый (равнинный) – мари Лу – лиственничники увалов Лзм – лиственничник зеленомошный на местообитаниях с уклоном менее 5°
28	Л-5. Торфянисто-сфагновые 0,4	V, Va	V, Va	Плоские, бессточные, заболоченные участки на плато, плоских междуречьях, днищах обширных межгорных депрессий и др. подобных местообитаниях	Лгс – лиственничник голубично-сфагновый Ло – лиственничник осоковый Лос – лиственничник осоково-сфагновый Лр2 – лиственничник сфагновый Лр2 – лиственничник сфагновый (равнинно-долинный) Лс – лиственничник сфагновый

СУБФОРМАЦИЯ: ЛИСТВЕННИЧНО-ЕЛОВЫЕ ЛЕСА

29	ЛЕ-1. Травянисто-багульниково-моховые 39,7	III	IV, V	Плоские и слабо наклонные (до 5°) формы рельефа с постоянным избыточно-застойным увлажнением вплоть до заболачивания	Елбм – елово-лиственничные багульниково-моховые леса Елд – елово-лиственничные долинные леса Ле – лиственничники еловые, частично, только занимающие плоские и слабо наклонные формы рельефа (уклон до 5°)
30	ЛЕ-2. Разнотравно-разнокустарниковые 60,3	III, IV	III, IV	Разные части горных склонов всех экспозиций и разной,	ЕЛГ – елово-лиственничные горные леса Ле – лиственничники еловые,

				но преимущественно средней крутизны	кроме участков отнесенных к ЛЕ-1

ФОРМАЦИЯ: ДУБОВЫЕ ЛЕСА

31	Д-1. Мелкоосочково- рододендрово-леспедиевые 31,4	V (IV)	Va	Сухие и периодически сухие гребни водоразделов и верхние части средне крутых и очень крутых, преимущественно Ю, ЮВ, ЮЗ склонов	Д - дубняки рододендроновые Д2г - дубняки леспедиевые горные ДГ1 - дубняк рододендрово-леспедиевый (горный)
32	Д-2. Разнотравно-кустарниковые 53,1	III → IV		Выпуклые водоразделы, средние и нижние части склонов малой и средней крутизны и разных, но преимуществ. В, Ю, З направлений	Д3г - дубняки лещинные горные Д4 - дубняки кустарниково-разнотравные (кроме занимающих склоны до 5° и плоские участки)
33	Д-3. Разнокустарниково- травянистые с липой и березой даурской 12,1	III → IV		Пологие склоны, шлейфы разной экспозиции и разной крутизны склоны увалов среди равнин	Д5 - дубняк с липой и лещиной маньчжурской Дбч - дубняк с березой черной и липой (горно-равнинный) Д4 - дубняки кустарниково-разнотравные (занимающие пологие, до 5°, склоны) Д6 - дубняки с березой черной
34	Д-4. Высокотравно-кустарниковые 3,4	III	III, IV	Плоские и слабо покатые формы рельефа в долинах крупных рек и на междуречьях; увлажнение - до избыточного, но не	Д2р - дубняк леспедиевый (влажный) Д3р - дубняк лещинный равнинный (влажный) Д7 - дубняк пойменный Др - дубняк леспедиево-лещинный

				застойное	(равнинный)

ФОРМАЦИЯ: ЛИПОВЫЕ ЛЕСА

35	ЛП-1. Разнотравные (горные) кустарниковые 97,1	III	III	Склоны средней и малой крутизны в среднем и нижнем горном поясе, преимущественно В и З направлений; избегают чисто С и Ю склоны	ИпДКл - липняк с дубом и кленом КМ - липняки с дубом Лпд - липняки с дубом ЛпДКм - липняки с дубом и кленом ЛпДКЛ - липняк с дубом и кленом
36	Лп-2. Липняк с березой Шмидта (железной) 0,4	III	III	Пологие и средней крутизны склоны низкогорий; только на юге Приморья	ЛпБш - липняк с березой Шмидта (свежий)
37	Лп-3. Травянисто-кустарниковые (долинные) 2,5	III → IV		Достаточно дренированные участки надпойменных или переходных речных террас	ИЛП - ильмово-липовый лес

ФОРМАЦИЯ: БЕЛОБЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

38	Бб-1. Кустарничково-мелкотравные 2,3	IV	IV	Выпуклые водоразделы, верхние части склонов разной крутизны и экспозиции; преимущественно в среднем поясе гор	Ббб - белоберезники брусничные
39	Бб-2. Разнокустарничково-разнотравные 68,3	III	III	Склоны разной, но преимущественно средней крутизны и разной, но преимущественно В, С, З экспозиции на всех высотных уровнях, кроме	Ббе - белоберезник ерниковый Ббл - белоберезник лещинный Ббк - белоберезник лещинно-кустарниковый, кроме занимающего плоские и с уклоном менее 5° местообитания

				подгольцовой полосы	
40	Бб-3. Вейниково-кустарниковые 29,4	III → II		Равнинно-долинные местообитания, часто с временно-избыточным увлажнением	Ббвп - белоберезник вейниковый, пойменный Ббкр - белоберезник колючно-равнинный, а также участки Ббе, Ббк, Ббл, занимающие плоские и с уклоном менее 5° формы рельефа

ФОРМАЦИЯ: ЖЕЛТОБЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

41	Бж-1. Папоротниково-кустарниковые 93,8	III, IV	III, IV	Склоны всех экспозиций, разной крутизны в среднем и верхнем поясе гор	Бж-1 - желтоберезники крутых склонов Бжс - желтоберезник смешанный Бж2 - желтоберезовые смешанные леса, кроме занимающих местообитания с уклоном менее 5°
42	Бж-2. Разнотравно-широколиственные 6,2	III	III	Пологие склоны и шлейфы в нижнем поясе гор	Бж-3 - желтоберезово-бархатовый лес (влажный), а также участки Бж-2, занимающие плоские и с уклоном менее 5° формы рельефа

ФОРМАЦИЯ: ЧЕРНОБЕРЕЗОВЫЕ ЛЕСА

43	Бч-1. Леспедцеиновые 41,0	IV	IV	Верхние части склонов с неустойчивым увлажнением, преимущественно южных направлений	Бчл - черноберезники леспедцеиновые
44	Бч-2. Лещинно-разнотравные 59,0	III	III	Средние и нижние части склонов преимущественно северных румбов	Бчлрт - черноберезники лещинно-разнотравные

ФОРМАЦИЯ: ИВОВЫЕ ЛЕСА

49	Ив-1. Разнотравно-вейниковые полидоминантные из древовидных ив, тополя и др. 0,07/32,3	II	III	Пойменные, периодически заливаемые террасы, сложенные песчано-галечниковым аллювием	Ивв - ивняки вейниковые Ивп - ивняк пойменный
50	Ив-2. Кустарниково-высокотравные из древовидных ив (с тополем) 0,01/5,0	III (II)	III → IV	Надпойменные и переходные террасы с иловато-песчаными аллювиальными почвами	Ивт - ивовый с тополем лес Тивт - тополево-ивовые с высокотравьем леса
51	Ив-3. Вейниковые из кустарниково-древовидных ив (h до 8 м) 0,14/62,7	II, III	III → IV	Пойменные, постоянно заливаемые террасы	Тив - тополево-ивовые прирусловые леса

ФОРМАЦИЯ: ЧОЗЕНИЕВЫЕ ЛЕСА

52	Чз-1. Разнотравно-кустарниковые <0,01/0,5	I, II	II, III	Первые пойменные, постоянно заливаемые террасы, сложенные галечниковым аллювием	Лесоустройством фиксируются как ивняки
53	Чз-2. Высокотравно-кустарниковые 0,2/99,5	II	III	Вторые пойменные, регулярно, но реже заливаемые террасы	Чзв - чозенник высокотравный с ивами и тополем Тчз - тополево-чозениевые леса

ФОРМАЦИЯ: ТОПОЛЕВЫЕ ЛЕСА

54	Т-1. Вейниково-высокотравные 0,2/87,1	I	II → III	Средние пойменные, часто заливаемые, и переходные подтопляемые террасы	Чзт - чозениево-тополевые леса
55	Т-2. Травянисто-папоротниковые 0,03/12,9	II	III	Высокие пойменные, реже заливаемые, и	Тд 1 - тополевик вейниково-грушанковый

				переходные, изредка подтопляемые террасы	Тд 2 - тополевик папоротниково-травяной

ФОРМАЦИЯ: ЯСЕНЕВО-ИЛЬМОВЫЕ ЛЕСА

56	ЯИ-1. Высокотравно- разнокустарниковая урема 0,66/22,9	III, IV	III, IV	Высокие прирусловые, часто подтопляемые, но редко заливаемые, прорезанные старицами террасы	Тиу - тополево-ильмовая урема (прирусловые) ШИ - широколиственно- ильмовая урема
57	ЯИ-2. Осоково-разнотравные 0,4/14,4	III	IV → V	Широкие надпойменные или переходные, редко заливаемые террасы с периодическим застойным переувлажнением	Яб - ясеневник болотистый Яд - ясеневник осоково-разнотравный (долинный) Яо - ясеневники осоково-разнотравные
58	ЯИ-3. Кустарниково-травянистые 1,76/62,7	III → II		Нижние части пологих склонов и их шлейфы	ЯИ - ясеневник с ильмом кустарниково-травянистый (горный)

ФОРМАЦИЯ: ОСИНОВЫЕ ЛЕСА

59	Ос-1. Кустарниково-разнотравные 1,15/100	III → II	III → IV	Преимущественно нижние части склонов и шлейфы, разной экспозиции и крутизны, но чаще пологие и малой крутизны	ОСЛК - осинники лещинно-разнокустарниковые ОСЛР - осинник лещиново-разнокустарниковый Осрт - осинники разнотравные

ФОРМАЦИЯ: ОЛЬХОВЫЕ ЛЕСА

60	Ол-1. Кустарниково-разнотравные 0,3/100%	III, IV	IV, III	Плоские и слабопокатые формы рельефа	Олк - ольховники кустарниковые ОЛТ - ольховники травяные ОсОл - осиново-ольховые леса

ФОРМАЦИЯ: СОСНОВЫЕ ЛЕСА

61	С-1. Рододендроново- леспедециевые <0,01/60,8	IV → V	Верхние части склонов, преимущественно Ю направлений средней и большой крутизны	Ср - сосняки рододендроново-леспедециевые
62	С-2. Разнотравно-кустарниковые <0,01/39,2	III → IV	Средние, изредка нижние части склонов, преимущественно малой и средней крутизны, разных, но чаще Ю направлений	СКД - сосняки кустарниковые с дубом

Примечание к Таблице 2:

В графе 2 содержится шифр группы типов леса, состоящий из сокращенного обозначения главных лесообразующих пород, порядкового номера в пределах данной формации или субформации и названия группы типов леса. Ниже показана доля участия (%%) данной группы типов леса в общей площади формации/субформации.

В графе 6 содержится перечень объединенных в группы типов леса, фиксируемых лесоустройством (с указанными в таксационных описаниях обозначениями и названиями) и нескольких типов лесоустройством не отмеченных.

- Особенности социально-экономических условий

По состоянию 01.01.2008 численность населения края составила 1403,7 тыс. человек, в том числе и малочисленные народы Севера. 80,6% населения края проживают в городах. В среднем на одном квадратном километре проживают 1,8 человека. Коренные малочисленные народы Севера представлены в Хабаровском крае 32 этносами численностью 24 тыс. человек, что составляет 12% от численности всех малочисленных народов, проживающих в Российской Федерации. Доля коренных народов в северных районах края составляет от 20 до 50 процентов (рис. 3). По сравнению с 1989 годом численность аборигенного населения возросла на 3 процента. Правительством края утверждены на 2005 - 2008 годы и реализуются основные направления социально-экономического развития коренных народов, на реализацию которых предусматривается ежегодно более 10 млн. рублей.

Машиностроение, лесная, металлургическая, нефтеперерабатывающая, пищевая промышленность, транспорт и связь - вот далеко неполный перечень сфер деятельности, в которых заняты жители края. На территории края учтены 360 месторождений золота, из которых 24 относятся к рудным, на долю которых приходится 71% объема всех разведанных запасов. Разрабатывается 60 месторождений из 157 пролицензированных. Обеспеченность активными запасами золота рудного - 3 - 10 лет, россыпного - 3 - 4 года. Объектами добычи платины являются россыпи р. Кондер, обеспеченность запасами - 5 - 6 лет.

Эксплуатацией полезных ископаемых занимаются 21 горнодобывающее предприятие, из них 16 ведут добычу драгоценных металлов - золота и платины. На долю горнодобывающей промышленности приходится 21% объема добычи золота в ДВ регионе и 9,2% общероссийского объема. По добыче драгоценных металлов, в пересчете на условное золото, край занимает третье место в Российской Федерации.

На долю предприятий рыбного комплекса в крае приходится 6,7% объема вылова рыбы в ДВ регионе. Основными объектами промысла являются минтай, сельдь, кета и др., различные виды гидробионтов, таких как камчатский краб, краб стригунопилло, гребенчатая и северная креветки и др.

Охотничьи угодья занимают 93 процента площади края и являются основой производственной деятельности 87 предприятий, формирующих охотхозяйственную отрасль. К объектам охоты относятся 88 видов зверей и птиц. Основной промысловый пушной вид - соболь ежегодно добывается в количестве 45 тыс. голов. По объемам его заготовок край занимает в России четвертое место. Лось, изюбрь, дикий северный олень, кабан, козуля и другие копытные животные, а также бурый и гималайский медведи являются объектами спортивной охоты и используются как мясная продукция и охотничьи трофеи. Сбор и заготовки пищевых лесных ресурсов (папоротник, ягоды, грибы, березовый сок и др.), лекарственного сырья обеспечивают занятость жителей отдаленных поселков и являются традиционной деятельностью коренных малочисленных народов Севера края.

Занимая одно из ведущих мест в экономике края, природно-ресурсный комплекс играет значительную роль в развитии промышленного производства и социальной жизни. На предприятиях ресурсных отраслей работает более 36 тыс. человек - это почти треть населения, занятого в промышленности. Свыше половины сельского населения края проживает в селах и поселках, где ресурсные предприятия являются базовыми. В крае постоянно осуществляются меры, направленные на повышение эффективности использования природных ресурсов, увеличение их вклада в бюджет региона.

Рисунок 3 - Численность и распределение населения по территории Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Промышленное производство, подведомственное министерству промышленности, транспорта и связи, занимает значительное место в экономике Хабаровского края. За пять месяцев 2008 года объем отгруженных товаров, выполненных работ, услуг по курируемым видам экономической деятельности составил 16 млрд. рублей или 120,2% к соответствующему периоду 2007 года, удельный вес предприятий

министерства в обрабатывающих производствах - 55,3%. По объемам производства, накопленному производственному, научно-техническому, кадровому потенциалу ведущим в промышленности края является машиностроительный комплекс, включающий: производство транспортных средств, производство машин и оборудования, электрооборудования и электронного оборудования. ОАО "Комсомольское-на-Амуре авиационное производственное объединение" является крупнейшим промышленным и градообразующим предприятием Хабаровского края.

За январь - май 2008 г. производство стали в крае увеличилось на 28,7% к соответствующему периоду 2007 года и составило 472,5 тыс. тонн; производство готового проката черных металлов возросло на 24,8% к январю - маю 2007 года и составило 441,5 тыс. тонн.

По объемам грузооборота и пассажирооборота всех видов транспорта край находится на первом месте в ДФО по итогам 2007 года. За январь - май текущего года грузооборот всех видов транспорта в крае составил 27765 млн. т/км или 112,2% к январю-маю 2007 года, пассажирооборот предприятий транспорта по итогам пяти месяцев 2008 года составил 2075,2 млн. п/км или 92,8% к соответствующему периоду прошлого года. В крае доля железнодорожного транспорта в грузообороте составляет до 95%, в пассажирообороте - 33%.

Воздушный транспорт Хабаровского края объединяет 18 предприятий и организаций. На территории края эксплуатируется 17 аэродромов различных классов, из них 12 являются аэропортами общего пользования. Авиапредприятия края доставляют пассажиров и грузы в 20 крупных городов Российской Федерации и ближнего зарубежья, обеспечивают международные перевозки в аэропорты Японии, Китая, Кореи. На долю воздушного транспорта приходится 33,5% в общем объеме пассажирооборота в крае.

Водный транспорт края представлен ОАО "Амурское пароходство", морскими и речными портами, судоремонтными верфями и агентскими фирмами. В настоящее время отрасль объединяет более 70 предприятий и организаций. Водным транспортом осуществляются речные и морские перевозки грузов и пассажиров на территориях 14 районов края. Наиболее крупными в Хабаровском крае являются порты Ванино, Советская Гавань и Де-Кастри. На базе портов Ванино и Советская Гавань в настоящее время формируется Ванино-Советско-Гаванский транспортно-промышленный узел, которому отводится значительная роль в развитии экономики Дальневосточного региона, связывающей Россию судоходными линиями со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

Связь между муниципальными образованиями края обеспечивается сетью территориальных автомобильных дорог, основными из которых являются Хабаровск - Комсомольск-на-Амуре, Лидога - Ванино, Селихино - Николаевск-на-Амуре, Комсомольск-на-Амуре - Березовый, Березовый - Амгунь - Герби - Сулук - Солони - Ургал.

В Хабаровском крае сложился и действует мощный и разнообразный по направлениям топливно-энергетический комплекс (ТЭК), являющийся базовой отраслью экономики края и занимающий в ее структуре весьма важное место. ТЭК края носит многоотраслевой характер, включает в себя нефтеперерабатывающую и угледобывающую промышленность, электроэнергетику и тепловое хозяйство, системы газоснабжения, управляющие и сбытовые структуры. Преодолев спад середины 90-х годов прошлого столетия, он остается на передовом рубеже экономики края, служит надежным залогом успешного решения производственных и социальных задач. В настоящее время в Хабаровском крае сосредоточены практически все дальневосточные мощности по переработке сырой нефти, производится около 20% электрической и 30% тепловой энергии, добывается 8,0% угля. Удельный вес топливно-энергетического комплекса в валовом региональном продукте в 2007 году составил 10,8%. На предприятиях отрасли работает свыше 25 тыс. человек, что составляет более 3,5 процента от занятых в экономике края. За последние два года инвестиционные вложения в ТЭК края значительно возросли и составили в 2006 году около 8,6 млрд. рублей, а в 2007 году освоено 6,3 млрд. рублей.

Реализация в крае до 2015 года ряда Федеральных программ и крупных инвестиционных проектов в энергетической, в том числе в рамках международного сотрудничества, газотранспортной инфраструктуре, нефте- и газопереработке, газификации и угольной промышленности потребуют значительных капитальных вложений в развитие объектов топливно-энергетического комплекса, которые оцениваются в 240,0 млрд. рублей.

Запланировано строительство продуктопровода от Комсомольского НПЗ до глубоководного, незамерзающего порта Де-Кастри, протяженностью около 200 км, мощностью 5 - 6 млн. тонн светлых нефтепродуктов в год.

Позитивные возможности для улучшения экономики снабжения нефтеперерабатывающих заводов края сырьем открываются со строительством нефтепроводной системы "Восточная Сибирь - Тихий океан". Реализация второго этапа строительства нефтепровода "Восточная Сибирь - Тихий океан" с подключением нефтепроводов-отводов для обеспечения нефтеперерабатывающих заводов края ресурсами сырой нефти позволит создать Дальневосточную нефтепроводную систему в составе нефтепроводов "Сахалин - Комсомольск-на-Амуре", "ВСТО - Комсомольский НПЗ" и "ВСТО - Хабаровский НПЗ".

Угледобывающий комплекс края представляет ОАО "Ургалуголь", осуществляющий производственную деятельность по разработке ургальского каменноугольного месторождения в Верхнебуреинском районе. Объем добычи угля в крае в период с 1998 года по 2003 год увеличился в 2 раза, с 1,2 млн. тонн до 2,5 млн. тонн. Структурное подразделение ОАО "Ургалуголь" осуществляет добычу угля на Мареканском бурогольном месторождении в Охотском районе Хабаровского края. Объемы угля, добываемого предприятием ОАО "Ургалуголь", обеспечивают более чем на треть потребности энергосистемы, жилищно-коммунального хозяйства, социальной сферы и населения края.

В Хабаровском крае потребности хозяйственного комплекса, социальной сферы и населения в электрической и тепловой энергии в основном обеспечиваются электрическими станциями Хабаровской энергосистемы. На территории края выработку электрической и тепловой энергии обеспечивают шесть ТЭЦ и одна ГРЭС (Майская). Хабаровская энергосистема имеет прямые электрические связи с Объединенной энергосистемой Востока. Это повышает надежность электроснабжения потребителей края, так как при аварийных ситуациях имеется возможность получения электрической энергии и мощности из соседних энергосистем. Системообразующие электрические сети на территории Хабаровского края сформированы на напряжении 500 - 220 кВ, общая протяженность 4,34 тыс. км, находятся в управлении филиала "Магистральные электрические сети Востока" ОАО "ФСК ЕЭС". Распределительные электрические сети сформированы на напряжении 110 - 35 кВ, общая протяженность 10,2 тыс. км, находятся в управлении филиала "Хабаровские электрические сети" ОАО "Дальневосточная распределительная сетевая компания".

Развитие энергетического комплекса Хабаровского края характеризуется стабильным ростом инвестиций. В период 2000 - 2007 гг. в строительство, реконструкцию и перевод на природный газ энергетических объектов вложено более 10,0 млрд. рублей.

Намеченные планы социально-экономического развития края, реализация на его территории ряда федеральных программ и крупных инвестиционных проектов в промышленности, портовой и транспортной инфраструктуре, социальной и жилищной сферах требуют решения вопросов по дальнейшему развитию энергетического комплекса.

ОАО "ФСК ЕЭС" планирует в период до 2013 года осуществить строительство ВЛ 220 кВ от г. Комсомольска-на-Амуре до г. Советская Гавань (Ванино). В рамках реализации проекта широкомасштабного экспорта электроэнергии в Китай ОАО РАО "ЕЭС России" прорабатываются проекты строительства на территории Хабаровского края мощных энергетических проектов. Филиалами "МЭС Востока" ОАО "ФСК ЕЭС" и "Хабаровские электрические сети" ОАО "Дальневосточная распределительная сетевая компания" разработаны инвестиционные программы, предусматривающие развитие электрических сетей и подстанций напряжением 220/110/35/10 кВ на территории края. Реализация данных программ предусматривает повышение надежности и гарантированного электроснабжения, существующих и намечаемых к строительству объектов промышленности и транспорта, социальной и жилищной сферы. В текущем году завершено строительство подстанции 35/10 кВ "Гурская" в Комсомольском муниципальном районе; ведется строительство линии электропередачи 35 кВ "Высокогорная-Кенада" протяженностью 40 км с подстанцией 35/10 кВ в Ванинском муниципальном районе.

Газификация Хабаровского края является одним из стратегических приоритетов социально-экономического развития, направленного на повышение энергетической безопасности, диверсификацию топливообеспечения, эффективности и надежности энергоснабжения и создания условий для организации производств переработки природного газа. Созданная в Хабаровском крае газотранспортная система - это комплекс сложных инженерных сооружений, состоящий из сети газопроводов, объектов газового хозяйства, обеспечивающий энергосистему, промышленность, коммунальную энергетику, социальную сферу края сжиженным и природным газом. Объем реализации сжиженного газа в крае составляет около 33 тыс. тонн в год; поставки его на 70 процентов обеспечиваются Хабаровским и Комсомольским нефтеперерабатывающими заводами. Газотранспортная система сжиженного газа включает около 400 километров внутриквартальных газопроводов, свыше 700 групповых резервуарных установок, 3 газонаполнительные станции, более 320 тыс. газифицированных квартир. В Хабаровском крае создана мощная опорная сеть магистральных газопроводов протяженностью около 1,2 тыс. км, обеспечивающая условия для проведения дальнейших работ по газификации и увеличению потребления природного газа. В 2006 году, в рамках реализации утвержденной Постановлением Правительства Российской Федерации целевой программы "Газификация Сахалинской области, Хабаровского и Приморского краев", было завершено строительство первого пускового комплекса строительства магистрального газопровода "Сахалин - Комсомольск-на-Амуре - Хабаровск. I очередь" протяженностью 445 км. Общая протяженность строящихся в период 2007 - 2008 годов газопроводов составляет около 330 км, стоимостью около 10,0 млрд. рублей, в том числе:

- газопровода-отвода до г. Николаевска-на-Амуре с переводом ТЭЦ на природный газ (протяженность 234 км, диаметр 325 мм);
- распределительного газопровода до ТЭЦ-2 в г. Хабаровске с переводом станции на природный газ

(протяженность 20 км, диаметр 530 - 1020 мм).

В текущем году намечено завершить строительство газопровода до с. Бычиха общей протяженностью около 35 км и ввести в эксплуатацию в селе модульную газовую котельную.

По данным рейтингового агентства по инвестиционному климату за 2006 - 2007 гг. Хабаровский край среди регионов Дальневосточного федерального округа, вновь вошел в число лидеров как по возможностям инвестирования (инвестиционному потенциалу), так и по инвестиционному риску. По инвестиционному потенциалу Хабаровский край занимает 25 место среди 85 субъектов Российской Федерации и 3 место среди 9 субъектов Российской Федерации, входящих в Дальневосточный федеральный округ (после Республики Саха (Якутия) и Приморского края). По инвестиционному риску Хабаровский край занимает 35 место среди 85 субъектов Российской Федерации и 1 место среди 9 субъектов Российской Федерации, входящих в Дальневосточный федеральный округ. По итогам рейтинга инвестиционной привлекательности регионов России 2006 - 2007 гг. Хабаровский край удостоен специальной номинации "За минимальный инвестиционный риск в своем федеральном округе". Темп роста инвестиций в основной капитал по краю в 2007 году к предыдущему году составил 104,4%, к уровню 1990 года - 88,5%, по Российской Федерации - 121,1% и 57,6% соответственно.

В структуре инвестиций в основной капитал Хабаровского края по источникам финансирования за 2007 год собственные средства составили 39,5%, кредиты банков - 15,2%, из них кредиты иностранных банков - 6,4%, из федерального бюджета - 9,7%, из бюджета края - 9,8%. В общем объеме инвестиций в основной капитал края в 2007 году увеличилась доля привлеченных средств за счет средств, полученных от долевого участия на строительство (организаций и населения) - 12,9%, из них инвестиции населения составили 7%. С 2000 года отмечается значительное повышение активности банков по кредитованию реального сектора экономики. Сегодня доля кредитов банков в общем объеме инвестиций в основной капитал по крупным и средним предприятиям составляет 4,8% (в 2000 году - 2,5%). За последние годы наблюдается устойчивый рост долгосрочных кредитов (за последние четыре года они выросли более чем в 17 раз). За это же время среднесрочные кредиты возросли в 1,5 раза. Банковские кредиты способствовали реализации таких крупных проектов как строительство дорог федерального значения Чита - Хабаровск и Лидога - Ванино (филиал ОАО "Внешторгбанк" и ОАО "Далькомбанк"), модернизация ОАО "Комсомольское-на-Амуре авиационное производственное объединение им. Ю.А.Гагарина" (филиал ОАО "Альфа-Банк"), строительство газопровода Комсомольск-на-Амуре - Амурск (филиал ОАО "Росбанк").

Освоением лесных ресурсов в крае занимаются более 300 предприятий, из которых 146 работают на правах долгосрочной аренды. На долю лесной отрасли края приходится 54% заготавливаемой древесины в Дальневосточном регионе и 8% - в целом по России. Всего по состоянию на 01.01.2008 передано в аренду для заготовки древесины 232 участка 146 арендаторам на площади 14152 тыс. гектаров и с установленным ежегодным отпуском древесины 10024 тыс. кубометров. Расчетная лесосека (ежегодная норма отпуска) на 01.01.08 составляла 23,8 млн. куб. м, в т.ч. доступная - 15,4 млн. куб. м. Фактическая рубка леса по главному пользованию в 2007 году составила 7,9 млн. куб. м, в т.ч. по доступной расчетной лесосеке 6,9 млн. куб. м, т.е. расчетная лесосека используется на 33,2% по общей и на 51,3% по доступной. Кроме этого при проведении рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок заготовлено 1,5 млн. куб. м. Фактически за 2007 год заготовлено 9425 тысяч кубометров, что на 107 тысяч кубометров больше, чем в 2006 году. По объемам лесозаготовок край в последние годы занимает 3 место по России и первое место в Дальневосточном регионе.

Структура управления лесами и использованием лесных ресурсов на территории Хабаровского края

За последние два десятилетия управление лесами и лесопользованием в субъектах РФ на территории нынешнего Хабаровского края претерпело многократные существенные изменения, самыми кардинальными из которых являются преобразования, вводимые новым Лесным кодексом РФ от 2007 года. Территориальные органы управления лесами федерального агентства по лесному хозяйству были упразднены, а функции управления лесными ресурсами и содержание государственного лесного фонда переданы непосредственно субъектам РФ, которые создали собственные внутренние органы управления лесными ресурсами и лесопользованием. В связи с чем при Правительстве Хабаровского края создано Управление лесного хозяйства в составе Министерства природных ресурсов. В целом институциональная схема управления лесными ресурсами и лесопользованием Хабаровского края на данный момент выглядит следующим образом (Рис. 4).

В 2007 году произошла ликвидация лесхозов и образованы новые лесoadминистративные единицы - лесничества. (Приказ ФАЛХ от 27.06.2007 N 287. Постановление Правительства Хабаровского края от 16.10.2007 N 204-пр). Вместо 46 бывших лесхозов на территории государственного лесного фонда Хабаровского (Рис. 5) края выделено 40 лесничеств (Рис. 6). Это привело к существенному укрупнению площади лесoadминистративной единицы. В некоторые лесничества вошла территория двух бывших

лесхозов и до пяти административных районов, что при нынешней штатной численности работников лесничеств и объемах субвенций исключает реальное управление лесными ресурсами и делает его сугубо номинальным.

Приказом по МПР РФ N 292 от 27.06.2007 "Об определении количества лесничеств на территории Хабаровского края и установлении их границ" на территории лесного фонда Хабаровского края созданы 40 лесничеств.

Правительство Хабаровского края постановлением N 204-пр от 16.10.2007 "Об утверждении системы управления лесничествами Хабаровского края" и распоряжением от 18.10.2007 N 334-рп "О реорганизации краевых государственных учреждений (лесхозов) в форме слияния" определило в составе этих 40 лесничеств 14 лесничеств в статусе краевых государственных учреждений (КГУ) и 26 лесничеств в статусе филиалов КГУ (таблица 3).

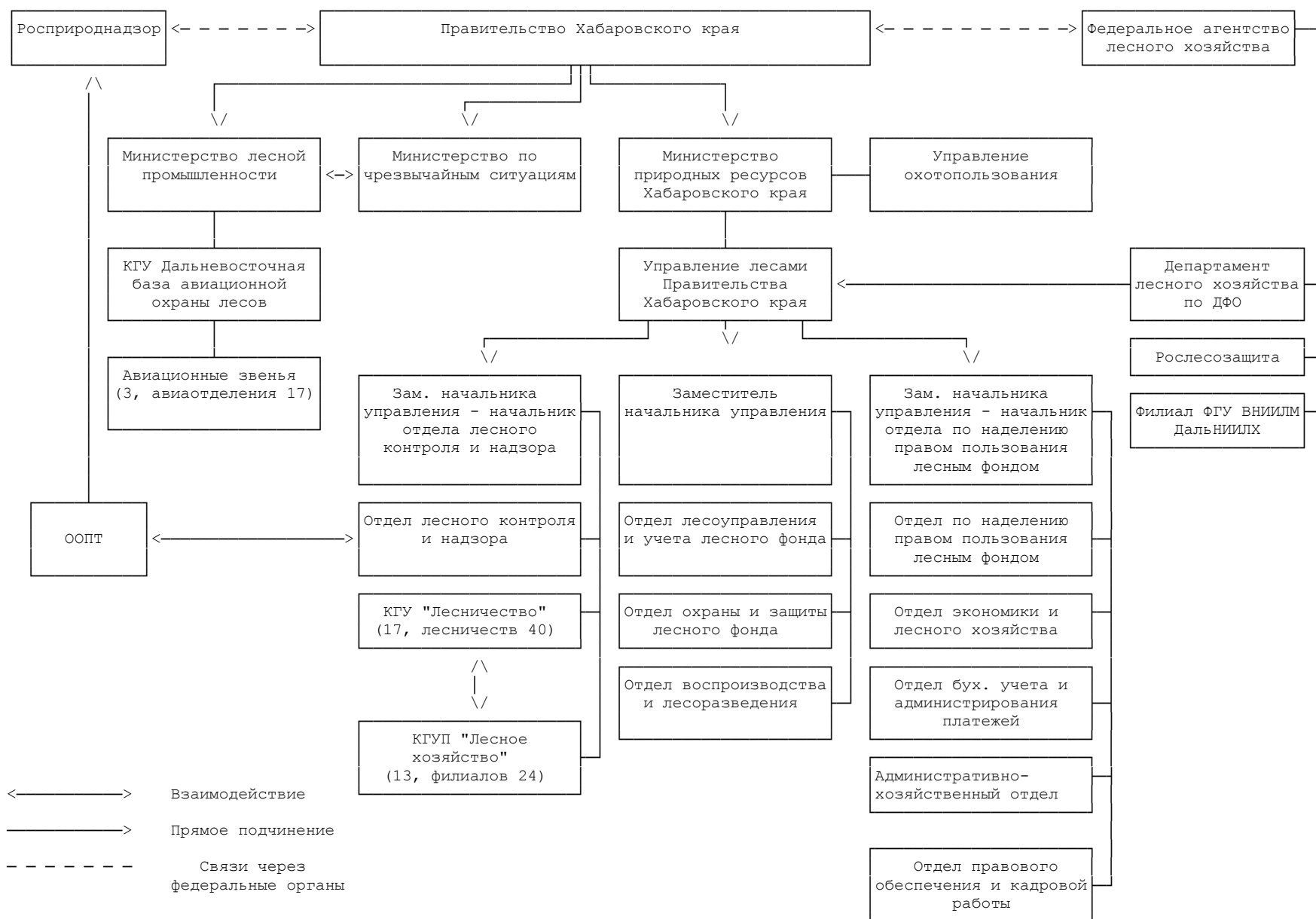


Рисунок 4 - Схема управления лесами и лесопользованием
на территории Хабаровского края

Карта-схема административного деления Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 5 - Карта-схема бывших лесхозов Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 6 - Карта-схема лесничеств Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Площадь лесного фонда Хабаровского края по состоянию на 01.01.2008 составляла 73708,6 тыс. га или 93,5% территории края. Накопленный запас древесины - 5072,58 млн. куб. м. Помимо земель лесного фонда, леса произрастают на землях особо охраняемых природных территорий (1541,8 тыс. га), на землях обороны и безопасности (171,4 тыс. га), на землях поселений (7,9 тыс. га), на землях иных категорий (71,2 тыс. га) (таблица 3, рисунок 7). Однако эти официальные данные по лесам ООПТ и лесам обороны не совсем соответствуют фактическому состоянию дел. В лесах ООПТ не учтены земли Болоньского государственного заповедника (103,6 тыс. га), образованного согласно Постановлению Правительства РФ от 18.11.1997 N 1444. Площадь лесов на землях обороны по официальным данным меньше площади лесов по данным учета лесного фонда территориальных единиц этого министерства примерно на 28 тыс. га. Поэтому данные о характеристиках лесов разных лесопользователей нуждаются в уточнении с последующим внесением изменений в лесной план края.

Лесной фонд представляет основу не только для развития лесного сектора экономики края, но и для территориального расширения земель других отраслей хозяйственного комплекса. В условиях нового подхода к классификации лесопользования согласно Лесному кодексу РФ (2006), такое расширение получает новый импульс в развитии.

КГУ обладают финансовой самостоятельностью в отличие от их филиалов.

Местонахождение лесничеств, их структура будут уточнены после разработки соответствующих лесохозяйственных регламентов.

Министерство обороны в распоряжении его сухопутных частей имеет леса на площади 171,4 тыс. га. Этими лесами управляют Хабаровский военный лесхоз (129,9 тыс. га) и Литовское военное лесничество (41,5 тыс. га). Площадь лесов, расположенных на землях Тихоокеанского флота, уточняется.

КонсультантПлюс: примечание.

Текст предложения 2 приведен в соответствии с официальным текстом документа.

Леса особо охраняемых природных территорий, не входящие в состав лесного фонда, расположены в шести государственных природных заповедниках. Болоньский ГПЗ образован на землях бывшего земли запаса, леса которого не были лесоустроены. Поэтому по Болоньскому ГПЗ в дальнейшем изложении приводится лишь самая общая информация.

Таблица 3 - Административно-хозяйственное деление лесов Хабаровского края

NN п/п	Краевые государственные учреждения (КГУ)	Филиалы КГУ	Площадь лесного фонда, га
Леса, расположенные на землях лесного фонда			
1	Аванское		336437
2	Бикинское		163908
3	Амгуньское		1434451
4	То же	Горинское	761206
5	То же	Солнечное	535166
6	То же	Эворонское	788071
7	Кербинское		2895324
8	То же	Аянское	15909828
9	То же	Чумиканское	9405705

10	Комсомольское		345392
11	То же	Гурское	698687
12	То же	Нижне-Тамбовское	460644
13	То же	Уктурское	802630
14	Нанайское		1381770
15	То же	Иннокентьевское	478343
16	Николаевское		1249923
17	То же	Лазаревское	440231
18	То же	Охотское	15825444
19	Оборское		326721
20	То же	Мухенское	649859
21	То же	Сукпайское	1171776
22	То же	Хорское	1024508
23	Падалинское		392215
24	То же	Болоньское	606673
25	То же	Литовское	462370
26	Северное		919227
27	То же	Высокогорное	922665
28	То же	Тумнинское	663874
29	Советское		1261081
30	Ульчское		2043876
31	То же	Быстринское	635829
32	То же	Де-Кастринское	462912
33	То же	Кизинское	219149
34	Ургальское		3323083
35	То же	Баджальское	736093
36	То же	Тырминское	1837130
37	Хабаровское		90470
38	То же	Кур-Урмийское	1063573
39	То же	Уликанское	960359
40	То же	Хехцирское	22011
Итого по лесному фонду			73708614
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
	Хабаровский военный лесхоз		129862
	Литовское военное лесничество		41538
Итого по лесам обороны и безопасности			171400
Леса особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (государственные заповедники)			
	Большехехцирский		45123
	Ботчинский		267380
	Буреинский		358444
	Джугджурский		806300
	Комсомольский		64398
Итого по лесам ООПТ			1541845
Леса на землях иных категорий			79041
Всего по Хабаровскому краю			75500900

* Примечание: * - суммарно земли иных категорий и бывшие участки лесного фонда, ранее находившиеся во владении Минсельхоза России и на 01.01.2008 не включенные в лесной фонд

Рисунок 7 - Ведомственная структура лесов
Хабаровского края, %

Рисунок не приводится.

- Изученность лесов края по лесничествам

Леса Хабаровского края в основном изучены методом наземного лесоустройства, включая камеральное дешифрирование (60,0% общей площади лесов). Последние по времени работы по устройству лесов проводились в 1980 - 2006 гг. (Табл. 4). По данным государственного учета лесного фонда по состоянию на 01.01.2008 лесоустройством давностью до 10 лет изучено 24868,0 тыс. га или 33,7% лесного фонда. Площадь лесоустройства давностью 11 - 15 лет составляет 10221,9 тыс. га (13,9%), 21 год и более - 9405,7 тыс. га (12,8%). Обработка материалов лесоустройства 12 лесничеств полностью переведена на программу ГИС-технологий. Леса государственных природных заповедников изучены в основном в 1980-х годах. При этом леса Джугдзурского заповедника приведены в известность методом авиационного обследования. Леса на землях обороны и безопасности изучены в 2002 г. наземным лесоустройством.

Наиболее острой проблемой в изученности лесов остается, наряду с давностью лесоустроительных работ, точность полевых материалов. В настоящее время по существу потеряна технология 1960 - 1980-х годов с прорубкой необходимого количества таксационных ходов. Применяемая технология с использованием тропиной, дорожной и иной сети ходов практически недоступна для адекватного контроля и связана, в конечном итоге, с крупными погрешностями в таксации. ГИС-технологии обработки материалов таксации не могут компенсировать их исходную неточность. Методы дистанционного изучения лесов, с которыми связаны надежды на будущее, также должны достаточно надежно дополняться достоверными полевыми материалами постоянных объектов инвентаризации.

Таблица 4 - Изученность лесов Хабаровского края в пределах лесничеств

Наименование лесничества	Год последнего лесоустройства	Площадь устройства, тыс. га, всего	в том числе по методам	
			лесоустройство, включая камеральное дешифрирование	фотостатметод и другие методы обследования лесов
1	2	3	4	5
Леса на землях лесного фонда				
Дальневосточный таежный район				
Амгунское	2003	1055,8	1055,8	-
	2005	378,7	378,7	-
Итого по лесничеству		1434,5	1434,5	-
Аянское	1996 - 1998	15909,8	2020,6	13889,2
Баджалское	2005	736,1	736,1	-
Болонское	1995	606,7	606,7	-
Быстринское	1997	635,8	635,8	-
Высокогорное	2005	922,7	922,7	-
Горинское	2004	761,2	761,2	-
Гурское	1994	689,7	698,7	-
Де-Кастринское	1994	462,9	462,9	-
Кербинское	1997	2895,3	2895,3	-
Кизинское	1996	219,1	219,1	-
Комсомольское	2004	345,4	345,4	-
Кур-Урмийское	1993	1063,6	1063,6	-
Лазаревское	1994	440,2	440,2	-
Литовское	1997	462,4	462,4	-
Нижнетамбовское	1993	460,6	460,6	-
Николаевское	1998	1249,9	1249,9	-
Охотское	1995	15825,4	501,7	15323,7
Падалинское	1991	219,9	219,9	-
	1998	172,3	172,3	-
Всего по лесничеству		392,2	392,2	-
Северное	2006	919,2	919,2	-

Советское	2001	1261,1	1261,1	-
Солнечное	1992 - 1993	535,2	535,2	-
Тумнинское	1992 - 1995	663,9	663,9	-
Тырминское	1990	1836,1	1836,1	-
Уликанское	1991	960,4	960,4	-
Ульчское	1997	577,6	577,5	-
то же	1998	1466,4	1466,4	-
Итого по лесничеству		2043,9	2043,9	-
Ургальское	1993	3323,1	3323,1	-
Уктурское	1991	802,6	802,6	-
Чумиканское	1980	9405,7	9405,7	-
Эворонское	1990	788,1	788,1	-
Итого по району		49930,0	36040,8	29216,5
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район				
Аванское	2002	336,4	336,4	-
Бикинское	2002	163,9	163,9	-
Иннокентьевское	1991	478,3	478,3	-
Мухенское	2006	649,9	649,9	-
Нанайское	1996	114,8	114,8	-
то же	1998	1266,9	1266,9	-
Итого по лесничеству		1381,7	1381,7	-
Оборское	1989	326,7	326,7	-
Сукпайское	2002	1171,8	1171,8	-
Хабаровское	1997	90,5	90,5	-
Хехцирское	1994	22,0	22,0	-
Хорское	2000	923,3	923,3	-
то же	2002	101,2	101,2	-
Итого по лесничеству		1024,5	1024,5	-
Итого по району		5645,7	5645,7	29216,5
Итого по лесному фонду		73708,6	44492,1	29216,5
Леса на землях обороны и безопасности				
Хабаровское	2002	129,9	129,9	-
Литовское		41,5	41,5	-
Итого по МО		171,4	171,4	-
Леса на землях особо охраняемых природных территорий (государственные природные заповедники)				
Большехехцирский	1986	45,2	45,2	-
Ботчинский	1987	267,4	267,4	-
Буреинский	1981	358,5	358,5	-
Джугджурский	?	806,3	-	806,3
Комсомольский	1982	64,4	64,4	-
Итого на землях ООПТ		1541,8	735,5	806,3
Леса на землях иных категорий		79,1	не устроена	не устроена
Всего по краю		75500,9	45399,0	30022,8

Таким образом, в изученности лесов имеются проблемы, которые не могут не влиять на достоверность данных о лесах и лесном фонде и не отражаться на качестве обоснования планируемых показателей.

Распределение лесов по районам, лесничествам

Особенности природного и лесоадминистративного районирования лесов

Хабаровский край более 20 лет располагает нормативно-справочными материалами ДальНИИЛХ о

комплексном лесохозяйственном и лесорастительном районировании (Лесохозяйственное районирование Дальнего Востока, 1980; Лесорастительное районирование Дальнего Востока, 1985). В основу этих видов районирования положены результаты многочисленных научных разработок, проводившихся разными организациями и отдельными исследователями в течение XX века.

К настоящему времени материалы лесохозяйственного районирования не соответствуют структурным преобразованиям в лесопользовании и лесном хозяйстве: изменились границы и статус учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов, управленческая деятельность лесного хозяйства отделена от производственной деятельности в лесничествах. В то же время материалы лесорастительного районирования сохраняют свое значение, поскольку в основу лесорастительного районирования положены не границы бывших лесхозов, а пространственные закономерности в изменении природных показателей.

Согласно лесорастительному районированию Дальнего Востока (1985) леса Хабаровского края произрастают на территории трех лесорастительных областей (ЛРО): Джугджурской северотаежной, Амуро-Сихотэ-Алинской таежной и Приморско-Уссурийской хвойно-широколиственной.

Леса Охотского и Аяно-Майского муниципальных районов в основном относятся к Джугджурской умеренной континентальной северотаежной ЛРО. Это горная ЛРО. Континентальность климата сочетается с муссонными чертами. Влагоизбыточна. Многолетняя мерзлота присутствует массивами и островами. Почвы горные мерзлотно-таежные. ЛРО расположена в северной подзоне хвойной (таежной) зоны.

Леса Тугуро-Чумиканского муниципального района и районов центральной части Хабаровского края входят в умеренную муссонную таежную Амуро-Сихотэ-Алинскую ЛРО. Климат умеренно-муссонный. Рельеф преимущественно горный. Многолетняя мерзлота встречается островами только на севере ЛРО. Глубина промерзания почвы достигает 2 м. Почвы горные буро-таежные сезонно мерзлотные.

Леса части центральных муниципальных районов края, начиная с Комсомольского и Нанайского, а также леса всех южных муниципальных районов, включая Бикинский и Вяземский районы, относятся к Приморско-Уссурийской умеренной муссонной хвойно-широколиственной ЛРО. Рельеф преимущественно горный. Климат муссонный. Характерна высокая влагообеспеченность и даже влагоизбыточность. Многолетняя мерзлота островного типа встречается только по периферии ЛРО. Сезонное промерзание почв достаточно большое (1,6 - 1,9 м), связанное с маломощным снежным покровом. Почвы равнинные и горные, на севере буро-таежные, к югу постепенно переходят в бурые лесные.

В соответствии с Приказом МПР Российской Федерации от 28.03.2007 N 68 "Об утверждении перечня лесорастительных зон и лесных районов Российской Федерации" леса Хабаровского края расположены на территории четырех лесорастительных зон и лесных районов.

К Дальневосточному лесному району притундровых лесов и редкостойной тайги относится Охотский муниципальный район в составе Охотского филиала Николаевского лесничества.

Преобладающая часть территории края и лесничеств отнесена к Дальневосточному таежному району.

К Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району отнесены Комсомольский и Нанайский муниципальные районы в составе одноименных лесничеств с филиалами.

Южная часть края (Бикинский, Вяземский, имени Лазо районы, юг Хабаровского муниципального района) в составе Аванского, Бикинского, Оборского лесничеств, а также Хабаровского и Хехцирского участковых лесничеств Хабаровского лесничества отнесены к Дальневосточному лесостепному району.

По вопросам несовершенства деления лесов края на лесные районы состоялась переписка Правительства Хабаровского края и МПР РФ. В настоящее время проект приказа о внесении изменений в Приказ МПР РФ от 28.03.2007 N 68 проходит согласование в установленном порядке (Письмо заместителя Министра МПР России от 28.03.2008 N 03-14-29/2931).

Согласно этому Письму, МПР России совместно с Рослесхозом считает возможным отнести Бикинский, Вяземский, им. Лазо, Хабаровский (южная и центральная часть) муниципальные районы в Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район; Комсомольский муниципальный район отнести в Дальневосточный таежный район; Аяно-Майский и Охотский муниципальные районы целесообразно оставить в Дальневосточном таежном районе.

В данном лесном плане анализ материалов ведется по двум лесным районам: Дальневосточному таежному и Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району (Табл. 5).

Таблица 5 - Показатели лесов Хабаровского края, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам на 01.01.2008

Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, млн. куб. м	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса		

1	2	3	4	5	6	7	8
Дальневосточный таежный район	69631,9	47321,4	9981,5	25636,7	34013,7	4486,46	50552,1
Леса на землях лесного фонда	68062,8	46217,3	8469,2	25579,9	34013,7	4377,66	50522,1
Леса на землях обороны и безопасности	41,5	13,5		41,5		9,14	
Леса на землях поселений	7,9	5,5	3,5	4,4		0,50	
Леса на землях ООПТ	1496,4	1064,4	1496,4			97,58	
Леса на землях иных категорий	23,3	20,7	12,4	10,9		1,58	
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	5869,0	5052,8	937,2	4931,8		723,96	7381,5
Леса на землях лесного фонда	5645,8	4954,8	811,7	4834,1		694,90	7302,1
Леса на землях обороны и безопасности	129,9	28,5	56,9	73,0		21,32	79,4
Леса на землях ООПТ	45,4	42,1	45,4			5,15	
Леса на землях иных категорий	47,9	25,4	23,2	24,7		2,59	
Всего по Хабаровскому краю	75500,9	52372,2	10918,7	30568,5	34013,7	5210,42	57933,6
Леса на землях лесного фонда	73708,6	51172,1	9280,9	30414,0	34013,7	5072,58	57854,2
Леса на землях обороны и безопасности	171,4	42,0	56,9	114,5		30,46	79,4
Леса на землях поселений	7,9	5,5	3,5	4,4		0,49	
Леса на землях ООПТ	1541,8	1106,5	1541,8			102,72	
Леса на землях иных категорий	71,2	46,1	35,6	35,6		4,17	

Характеристика лесистости и безлесных земель лесного фонда

Многие районы края имеют лесистость более 70% (Приложение 2), которая оценивается рядом исследователей как избыточная лесистость (Лесорастительное районирование Дальнего Востока, 1985). Лишь отдельные районы имеют лесистость на уровне лесных районов по В.П.Цепляеву (1965). Лесистость в разрезе лесничеств также высокая. Только в трех лесничествах (Охотском, Падалинском и Хабаровском) лесистость на уровне среднелесистых районов; в остальных лесничествах лесистость на уровне многолесных районов (Рис. 8, Приложение 2).

Рисунок 8 - Лесистость Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Глава 1. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке лесного плана 5-летний период

Судя по данным таблиц 1.1 и 1.2, в количественном и качественном состоянии лесов по лесным районам и в целом по Хабаровскому краю за период 2002 - 2007 гг. не произошло существенных изменений. Структура лесов по категориям земель, по хозяйствам достаточно стабильная (рисунки 1.1, 1.2; Приложения 2, 3). Данные таблиц - лишь отражение существующего состояния учета лесов.

Органы управления лесами пока не имеют надежных механизмов по мониторингу состояния лесов. Инвентаризация лесов находится в стадии становления, лесоустроительные работы проводятся не чаще одного раза в 10 лет и охватывают не всю территорию лесного фонда, работники лесной службы не имеют других (помимо инвентаризации лесов и лесоустройства) эффективных механизмов по регулярной фиксации изменений в состоянии лесов. Поэтому, во многом по объективным причинам, не представляется возможным точно оценить изменение в состоянии лесов за период в пять лет. Многие изменения, показанные в таблицах 1.1 и 1.2, находятся в пределах точности учета лесов. Так, в целом по краю, менее чем на 1% изменились общая, покрытая лесной растительностью, и нелесная площадь, площадь хвойного хозяйства, менее чем на 5% - площадь мягколиственного хозяйства, площадь кустарников, в целом не покрытые лесной растительностью лесные земли. Наиболее сильно изменились площадь естественных редин (10%), фонда лесовосстановления (- 8%), твердолиственного хозяйства (7%) и сомкнувшихся лесных культур (6%) (Табл. 1.1). Причины изменений известны достаточно хорошо. Так, изменение площади естественных редин наиболее вероятно связано с точностью работ, поскольку прирост естественных редин не происходит с выявленной скоростью в соответствии с особенностями природных условий и роста этих растительных сообществ. Фонд лесовосстановления мог уменьшиться при благоприятных стечениях обстоятельств для естественного развития самосева, прежде всего, при отсутствии лесных пожаров. Прирост твердолиственного хозяйства мог идти при успешном зарастании не покрытых лесной растительностью земель или при несплошных рубках спелых лесов с выборкой, прежде всего, хвойных пород деревьев. Рост сомкнувшихся лесных культур также связан, прежде всего, с отсутствием главного фактора, способного задержать их рост - лесных пожаров.

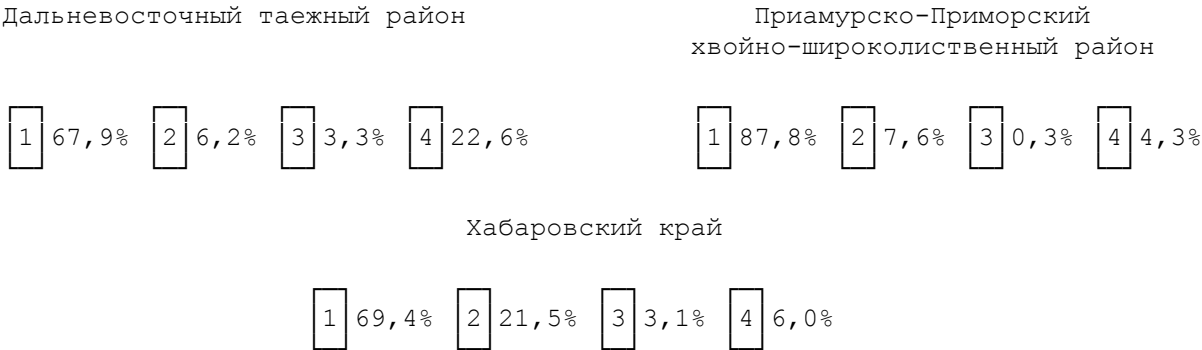
Тенденции в динамике лесов не ведут к возможному снижению объема потребления лесной продукции в Хабаровском крае при условии бережного отношения к лесным ресурсам.

С позиции экологической и социальной защиты территории ключевое значение имеет состояние лесистости. В среднем по Хабаровскому краю лесистость сохраняется на уровне 66%. Ее увеличение за счет освоения земель фонда лесовосстановления возможно не более чем на 6,0%.

Однако необходимость увеличения лесистости не очевидна, поскольку уровень лесистости достаточно высокий. С позиции обеспечения хозяйственного комплекса Хабаровского края лесным древесным и недревесным сырьем также нет очевидных угроз. Только в хвойных лесах, возможных для эксплуатации, накоплено 1251,16 млн. куб. м спелой и перестойной древесины. Такое количество древесины может полностью обеспечивать потребность края в настоящее время и на видимую перспективу.

Таблица 1.1 - Оценка изменений площади лесного фонда за 2002 - 2007 годы

Лесничества	Площадь земель лесного фонда, тыс. га											
	Общая	Покрытая лесной растительностью					Не покрытая лесной растительностью				Нелесная	Лесистость, %
		итого	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	кустарники	итого	естественные редины	фонд лесовосстановления	прочие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальневосточный таежный район												
2002 г.	68060,8	46005,8	34620,8	651,2	4504,5	6229,3	6617,6	2023,8	4528,1	65,7	15437,4	65,9
2007 г.	68062,8	46217,3	34464,9	681,8	4656,9	6413,7	6460,0	2243,7	4146,8	69,5	15385,5	66,1
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район												
2002 г.	5644,3	4918,9	3144,4	757,9	983,1	33,5	300,4	23,8	261,1	15,5	425,0	69,1
2007 г.	5645,8	4954,8	3081,5	826,6	1014,0	32,7	260,6	17,6	227,8	15,2	430,4	69,2
Хабаровский край												
2002 г.	73705,1	50924,7	37765,2	1409,1	5487,6	6262,8	6918,0	2047,6	4789,2	81,2	15862,4	66,2
2007 г.	73708,6	51172,1	37546,4	1508,4	5670,9	6446,4	6720,6	2261,3	4374,6	84,7	15815,9	66,5



Легенда: 1 - покрытые лесом земли; 2 - не покрытые лесом земли;

3 - естественные редины; 4 - нелесные земли

Рисунок 1.1 - Распределение земель лесного фонда

Хабаровского края по категориям земель, %

Дальневосточный таежный район

Приамурско-Приморский
хвойно-широколиственный район

1 75% 2 1% 3 10% 4 14%

1 62% 2 17% 3 20% 4 1%

Хабаровский край

1 73% 2 3% 3 11% 4 13%

Легенда: 1 - хвойное хозяйство; 2 - твердолиственное хозяйство;

3 - мягколиственное хозяйство; 4 - кустарники

Рисунок 1.2 - Распределение покрытых лесной растительностью земель лесного фонда Хабаровского края по хозяйствам, %

Таблица 1.2 - Оценка изменений запаса древесины в лесном фонде за 2002 - 2007 годы

Лесничества	Запас древесины, млн. куб. м										
	Общий	Хвойные					тврдолиственные	мягколиственные	Спелые и перестойные		
		итого	сосна	ель, пихта	кедр	лиственница			общий	хвойные	тврдолиственные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дальневосточный таежный район											
2002 г.	4329,86	3708,18	116,85	878,25	30,41	2682,67	59,38	292,15	2508,00	2348,50	37,44
2007 г.	4377,66	3789,52	114,92	847,47	30,25	2796,88	60,17	301,68	2658,32	2497,31	37,62
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район											
2002 г.	704,74	503,72	0,05	376,17	74,42	53,08	105,69	93,08	466,02	321,89	88,53
2007 г.	694,90	479,46	0,07	355,99	70,49	52,91	115,83	97,45	458,18	302,97	96,75
Хабаровский край											
2002 г.	5034,60	4211,90	116,90	1254,42	104,83	2735,75	165,07	385,23	2974,02	2670,39	125,97
2007 г.	5072,56	4268,98	114,99	1203,46	100,74	2849,79	176,00	399,13	3116,50	2800,28	134,37

Общие тенденции в состоянии лесов более четко видны по данным динамики за 1965 - 2007 гг. по десятилетним временным отрезкам

(таблица 1.3). Покрытые лесной растительностью земли увеличились за это время на 9,8 млн. га при уменьшении общей площади лесного фонда на 2,0 млн. га. Наиболее заметно выросла лесопокрытая площадь хвойного хозяйства (3,6 млн. га), а также площадь мягколиственного хозяйства (3,0 млн. га) и кустарниковых зарослей (2,6 млн. га). Относительное увеличение площади мягколиственного хозяйства за этот период было максимальным (111,0%) по сравнению с изменением площади твердолиственного (63,7%) и хвойного (10,6%) хозяйств. Изменение площади лесов было неравномерным с достаточно резкими колебаниями.

Таблица 1.3 - Распределение земель лесного фонда Хабаровского края по группам древесных и кустарниковых пород в 1965 - 2007 гг., тыс. га

Показатель	Год учета				
	1965	1977	1987	1997	2007
А	1	2	3	4	5
Площадь лесного фонда, всего	75727,7	75313,6	74816,7	73689	73708,6
Покрытая лесной растительностью, всего	41354,5	40733,7	47284,0	52503,5	51172,1
в том числе по хозяйствам:					
хвойное	33950,4	32766,4	35927,7	39256,9	37546,4
твердолиственное	853,4	1136,2	1177,6	1321,5	1508,4
мягколиственное	2688,1	3109,1	4309,8	5601,2	5670,9
кустарники	3862,6	3722,0	5868,9	6323,9	6446,4

Учитывая, что прирост покрытых лесной растительностью земель произошел в основном естественным путем, без проведения человеком специальных лесовосстановительных мероприятий, восстановительный потенциал лесов Хабаровского края остается мощным и самодостаточным, несмотря на высокий уровень горимости лесов и интенсивные лесозаготовки.

1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий

Леса Хабаровского края расположены на 75500,9 тыс. га (см. таблицу 5). Большая их часть находится в лесном фонде (73708,6 тыс. га). Земли обороны и безопасности занимают 171,4 тыс. га, земли ООПТ - 1541,8 тыс. га, земли поселений - 7,9 тыс. га, земли иных категорий - 71,2 тыс. га

1.1.3. Анализ состава лесов по целевому назначению, эстетической и экологической ценности ландшафтов

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду рисунок 1.3, а не рисунок 1 данного документа.

Лесной кодекс Российской Федерации, введенный в действие с начала 2007 г., подразделяет леса, расположенные на землях лесного фонда, на защитные, эксплуатационные и резервные. Приказ МПР РФ N 498 от 19.12.2007 определяет отнесение лесов к этим категориям применительно к бывшей дифференциации лесов по хозяйственному значению. В соответствии с этим Приказом защитные леса по площади должны быть идентичны бывшим лесам I группы, эксплуатационные леса состоят из бывших лесов II и III группы (за вычетом из них резервных лесов). В настоящее время не произведено разделение лесов Хабаровского края по целевому назначению, в таблице 1.4 и на рисунке 1 приводится их деление, исходя из деления лесов на группы лесов. В соответствии с готовящимся реестром земельных участков должна быть скорректирована площадь эксплуатационных лесов, поскольку в настоящее время она необоснованно велика во многих лесничествах; резервные леса выделены

лишь в трех северных участковых лесничествах Дальневосточного таежного района: Охотском, Аянском и Чумиканском. В Приамурско-Приморском хвойно-широколиственном районе резервные леса не выделены.

Застарелой проблемой остается оптимизация площади защитных лесов на территории края. По лесничествам она находится в диапазоне 4% (Эворонское лесничество) - 100% (Хехцирское лесничество). В целом по Дальневосточному таежному району доля защитных лесов в общей площади лесов составляет 14%, по Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району - 16% (таблица 2). По результатам научных исследований доля защитных лесов в указанных районах должна быть существенно больше и находиться в пределах 30 - 50% территории районов.

Защитные леса Хабаровского края составляют 9280,9 тыс. га или 12,6% общей площади лесного фонда (таблица 1.4, рисунок 1.3). Основная их часть (8556,8 тыс. га или 92,2%) занята ценными лесами запретных полос, расположенных вдоль водоемов, и нерестоохранными полосами лесов. На долю орехово-промысловых зон (269,1 тыс. га), зеленых зон поселений (252,6 тыс. га), защитных полос вдоль железнодорожных и автомагистралей (170,1 тыс. га) приходится на каждую категорию земель по 2 - 3% площади защитных лесов.

Соотношения категорий защитных лесов широко дифференцированы по лесничествам. Так, в Хехцирском лесничестве (площадь 22,0 тыс. га) защитные леса составляют 100% площади, 95,5% этих лесов приходится на зеленую зону города Хабаровска. В Эворонском же лесничестве основу лесного покрова (площадь 788,1 тыс. га) составляют эксплуатационные леса (754,1 тыс. га или 95,7% площади лесничества), а защитные леса - лишь 4,3% (в основном леса запретных полос, расположенных вдоль водоемов, и нерестоохранные полосы лесов). В большинстве лесничеств доля защитных лесов находится в диапазоне 5 - 20%, преимущественно представленных запретными полосами лесов, расположенными вдоль водных объектов, и нерестилищеоохранными полосами, остальные леса являются эксплуатационными. Таким образом, преобладает эксплуатационное целевое значение лесов, защитные леса находятся на минимальном уровне.

Таким образом, в разделении лесов по целевому назначению имеются задачи, которые не могут быть решены достаточно быстро (в пределах сроков разработки настоящего лесного плана) и требуют времени, предусмотренного в регламенте разработки лесного плана (внесение изменений в лесной план).

Таблица 1.4 - Распределение земель лесного фонда по целевому назначению лесов

КонсультантПлюс: примечание.

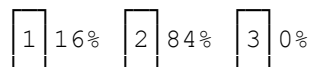
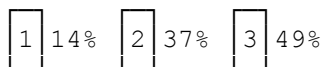
Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

Лесничества	Лесной фонд, тыс. га										Эксплуатационные леса
	Общая	Защитные леса									
		итого	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				ценные леса				
			защита ж/д и автодорог	зеленые зоны	из них лесопарки	леса, расположенные в 1-й, 2-й и 3-й зонах округов сан. охраны лечебно-оздоровит. местностей и курортов	нерестоохранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в лесостепных, лесотундровых зонах	орехово-промысловые зоны	
1	2	3	6		7	8	9	10	11	12	13

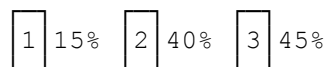
Дальневосточный таежный район	68062,8	8469,2	142,6	150,4	17,7	5,3	2837,2	5206,3	0,0	127,4	25579,9
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	5645,8	811,7	27,5	102,2	14,6	8,9	494,4	18,9	18,1	141,7	4834,1
Хабаровский край	73708,6	9280,9	170,1	252,6	32,3	14,2	3331,6	5225,2	18,1	269,1	30414,0

Дальневосточный таежный район

Приамурско-Приморский
хвойно-широколиственный район



Хабаровский край



Легенда: 1 - защитные леса; 2 - эксплуатационные леса;
3 - резервные леса

Рисунок 1.3 - Целевое назначение лесов Хабаровского края, %

1.1.4. Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

В Дальневосточном таежном районе преобладают хвойные древостои (35254,1 тыс. га) (таблица 1.5, рисунок 1.4 А). Площадь твердолиственных древостоев составляет 685,2 тыс. га, мягколиственных древостоев - 4739,5 тыс. га.

Хвойные древостои представлены в основном (53,1%) спелой и перестойной категорией; относительно велика доля средневозрастной категории (22,3%) (Рисунок 1.4, Приложение 5). Доля приспевающих древостоев (6,7%) небольшая.

Твердолиственное хозяйство этого района на 43,9% представлено спелыми и перестойными древостоями. Относительно высока доля молодняков (26,3%) и средневозрастных древостоев (18,5%). На формирование такой возрастной структуры оказали влияние лесные пожары и рубки, повлекшие вырубку или гибель сопутствующих хвойных пород.

В мягколиственных древостоях преобладает средневозрастная категория (41,4%) при высокой доле молодняков (33,8%). Доля спелых и перестойных древостоев (15,9%) находится на уровне равномерной возрастной структуры. Доля приспевающих древостоев (8,9%) невелика. Такая возрастная структура мягколиственного хозяйства является следствием антропогенного и пирогенного влияния, а также способностью пионерных пород (береза, осина, ольха и др.) быстро захватывать открывающиеся пространства.

В лесах Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного района преобладает хвойное хозяйство (3091,4 тыс. га). Площадь мягколиственного хозяйства составляет 1029,8 тыс. га, твердолиственного хозяйства - 838,8 тыс. га.

В хвойных лесах преобладают спелые и перестойные древостои (54,4%). Участие остальных возрастных групп примерно одинаковое: молодняки (10,8%), средневозрастные (20,4%), приспевающие (14,4%).

Мягколиственное хозяйство примерно в равной степени представлено спелыми и перестойными лесами (37,4%), молодняками (27,9%) и средневозрастными (24,4%). Участие приспевающих древостоев невелико (10,4%).

В твердолиственном хозяйстве преобладают спелые и перестойные древостои (72,3%). Доли средневозрастных (9,6%), молодняков (9,1%) и приспевающих древостоев (9,0%) сравнительно небольшие.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам

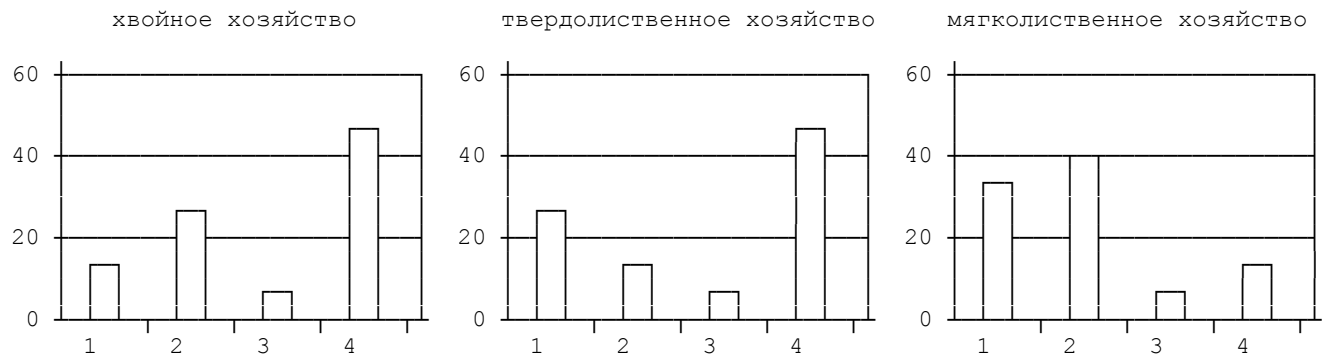
Характеристика породной и возрастной структуры лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам приведена в Приложении 2.

Таблица 1.5 - Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

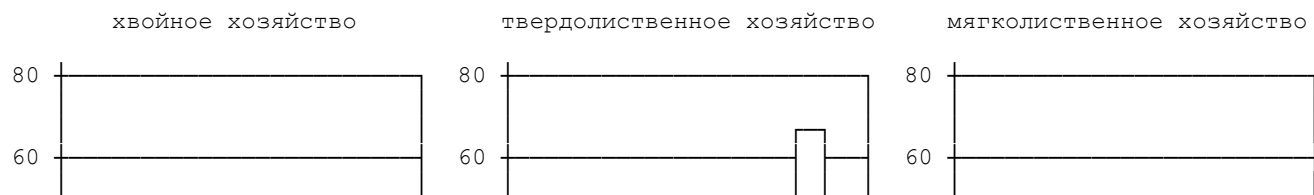
Лесничества	Ед. изм.	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы				
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста			
			молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальневосточный таежный район	тыс. га	35254,1	5850,0	7849,8	2843,3	18711,0	7906,7	685,2	180,1	126,8	77,6	300,7
	млн. куб. м	3874,03	180,73	758,00	382,02	2553,28	1089,78	60,38	3,70	9,78	9,23	37,67
Леса на землях лесного фонда	тыс. га	34464,9	5742,0	7703,1	2775,6	18244,2	7704,7	681,8	178,5	126,1	77,1	300,1
	млн. куб. м	3789,52	176,72	742,91	373,72	2496,17	1064,85	60,17	3,66	9,71	9,20	37,60
Леса на землях ООПТ	тыс. га	789,2	108,0	146,7	67,7	466,8	202,0	3,4	1,6	0,7	0,5	0,6
	млн. куб. м	84,51	4,01	15,09	8,30	57,11	24,93	0,21	0,04	0,07	0,03	0,07
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	тыс. га	3094,1	334,6	630,2	446,5	1682,8	608,2	838,8	76,4	80,9	75,1	604,4
	млн. куб. м	481,58	8,40	94,24	75,90	303,04	115,15	115,50	1,95	9,20	9,25	97,10
Леса на землях лесного фонда	тыс. га	3081,5	334,3	625,3	439,6	1682,3	608,2	826,6	76,1	73,9	72,1	604,5
	млн. куб. м	479,6	8,38	93,40	74,72	302,96	115,15	115,83	1,94	8,35	8,79	96,75

Леса на землях ООПТ	тыс. га	12,6	0,3	4,9	6,9	0,5		12,2	0,3	7,0	3,0	1,9
	млн. куб. м	2,12	0,02	0,84	1,18	0,08		1,67	0,01	0,85	0,46	0,35
Хабаровский край	тыс. га	38348,2	6184,6	8480,0	3289,8	20393,8	8514,9	1524,0	256,5	207,7	152,7	907,1
	млн. куб. м	4355,61	189,13	852,24	457,92	2856,32	1204,93	177,88	5,65	18,98	18,48	134,77
Леса на землях лесного фонда	тыс. га	37546,4	6076,3	8328,4	3215,2	19926,5	8312,9	1508,4	254,6	200,0	149,2	904,6
	млн. куб. м	4268,98	185,10	836,31	448,44	2799,13	1180,00	176,00	5,60	18,06	17,99	134,35
Леса на землях ООПТ	тыс. га	801,8	108,3	151,6	74,6	467,3	202,0	15,6	1,9	7,7	3,5	2,5
	млн. куб. м	86,63	4,03	15,93	9,48	57,19	24,93	1,88	0,05	0,92	0,49	0,42

Дальневосточный таежный район



Хабаровский край



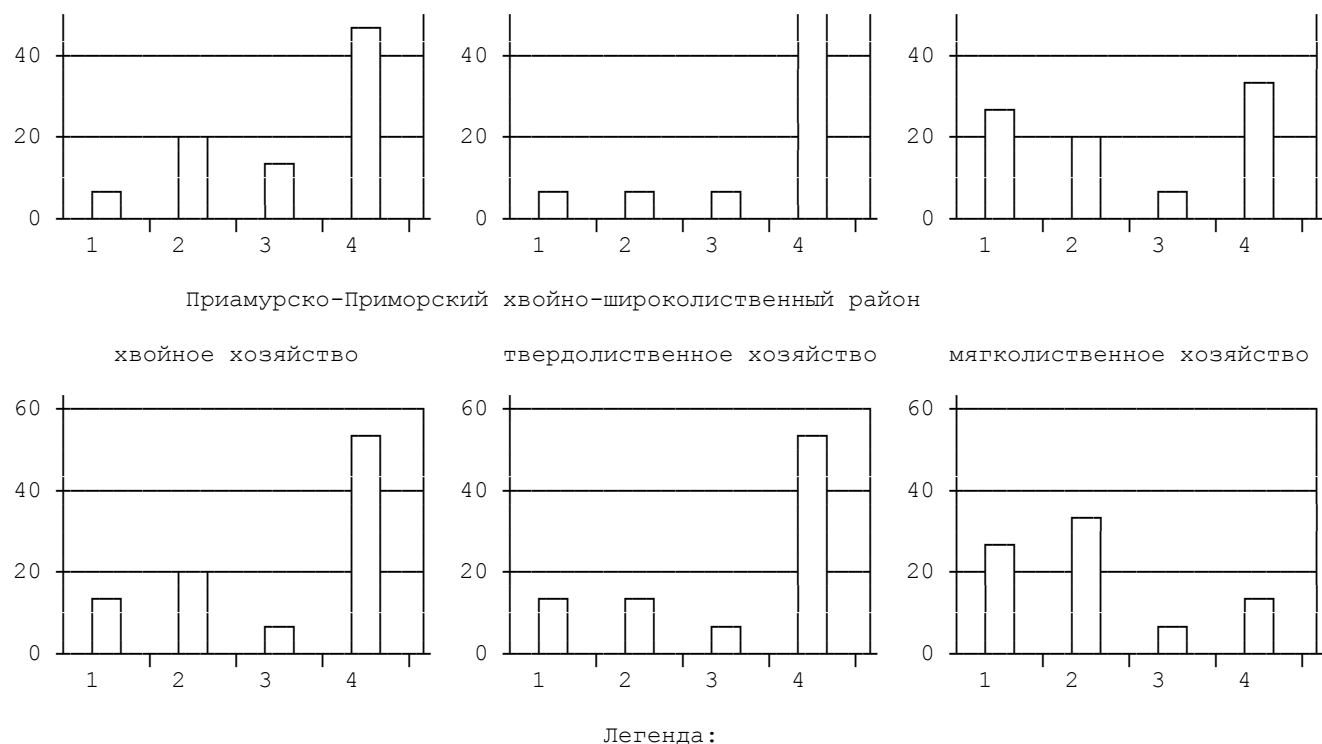


Рисунок 1.4 - Возрастная структура лесов
Хабаровского края, %

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам и лесопаркам

Лесоресурсный потенциал характеризуется, прежде всего, запасами древесины, накопленными в лесах, возможных для эксплуатации, или в эксплуатационных лесах. В Хабаровском крае в эксплуатационных лесах хвойного хозяйства накоплено 2019,98 млн. куб. м древесины (таблица 1.6, Приложение 6). Соответствующий запас древесины в мягколиственном хозяйстве составляет 243,78 млн. куб. м, в твердолиственном хозяйстве - 107,83 млн. куб. м.

В Дальневосточном таежном районе края в хвойном хозяйстве имеется 1755,29 млн. куб. м древесины, в мягколиственном хозяйстве - 187,26 млн. куб. м, в твердолиственном хозяйстве - 44,10 млн. куб. м древесины. Запасы древесины хвойного хозяйства представлены в основном спелыми и перестойными категориями (61,0%). Доля запасов в приспевающей категории составляет 11,9%, в средневозрастной категории - 21,3%. В мягколиственном хозяйстве структура запаса древесины иная: спелые и перестойные древостои - 29,6%, приспевающие - 16,8%, средневозрастные - 43,5%. В твердолиственном хозяйстве распределение по возрастным категориям близко к хвойному хозяйству.

В Приамурско-Приморском хвойно-широколиственном районе 267,70 млн. куб. м древесины накоплено в хвойных эксплуатационных лесах,

63,70 млн. куб. м - в твердолиственных лесах, 56,50 млн. куб. м - в мягколиственных лесах. Всюду преобладают спелые и перестойные категории, хотя их участие неодинаковое: в хвойном хозяйстве 68,5%, в твердолиственном хозяйстве 81,2%, в мягколиственном хозяйстве 49,2%.

Леса, возможные для эксплуатации, располагаются преимущественно в средней и южной части Хабаровского края - в Приамурье [Лесной комплекс Хабаровского края, 2001]. Покрытые лесной растительностью земли в Приамурье в основном (на 74%) занимают ровные участки, пологие или покатые склоны с крутизной до 20°, которые практически не создают ограничений в выборе параметров рубок. На 18% покрытых лесной растительностью земель преобладают крутые склоны (21 - 30°), где в основном допустимы только выборочные рубки. Еще на 8% покрытых лесной растительностью земель преобладают очень крутые склоны (31° и круче), где рубки при существующих технологиях лесозаготовок запрещены [Лесной комплекс Хабаровского края, 2001]. Таким образом, в лесах края, возможных для эксплуатации, в основном имеются благоприятные условия для широкой механизации лесозаготовок и применения разнообразной техники. Однако наметилась тенденция к увеличению доли лесов эксплуатационного фонда на крутых склонах, поскольку в более доступных местах древостои уже пройдены рубкой.

Таблица 1.6 - Показатели эксплуатационных лесов по районам

Лесничества	Ед. изм.	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы				
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста			
			молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальневосточный таежный район	тыс. га	13839,2	2828,1	3130,5	1385,8	6494,8	2569,7	491,3	119,0	79,0	49,7	243,6
	млн. куб. м	1755,29	102,50	373,32	209,51	1069,96	383,30	44,10	2,51	6,43	5,92	29,24
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	тыс. га	1827,8	254,0	288,9	252,4	1032,5	365,5	486,0	61,7	45,9	49,1	329,3
	млн. куб. м	264,7	5,9	37,8	39,8	181,2	68,5	63,7	1,5	4,9	5,6	51,8
Хабаровский край	тыс. га	15667,0	3082,1	3419,4	1638,2	7527,3	2935,2	977,3	180,7	124,9	98,8	572,9
	млн. куб. м	2019,98	108,39	411,09	249,34	1251,16	451,77	107,83	4,02	11,31	11,50	81,00

В Хабаровском крае возрастная структура возможных для эксплуатации лесов сформировалась следующим образом (таблица 1.7). Доля спелых и перестойных древостоев составляет 42,6% в целом по всем лесам. В ельниках, дубняках и каменноберезниках она наиболее высокая (70,9, 62,3 и 57,6%, соответственно). Близка к нормативно допустимой она в лиственничниках и прочих лесах. В белоберезниках и пихтарниках она ниже нормативно допустимой. Спелые и перестойные древостои образуют эксплуатационный фонд.

Таблица 1.7 - Распределение площади возможных для эксплуатации лесов Хабаровского края по преобладающим породам и группам возраста

Показатель	Ель	Пихта	Лиственница	Дуб высокоствольный	Береза каменная, желтая и др.	Береза белая	Прочие	Всего
Молодняки первого класса возраста								
тыс. га	284,3	60,9	936,9	4,2	85,5	554,4	153,9	2080,1
%	5,8	12,9	9,1	1,7	13,9	18,2	16,8	10,2
Молодняки второго класса возраста								
тыс. га	245,5	46,7	1386,8	6,4	60,9	741,4	165,6	2653,3
%	5,0	9,9	13,5	2,5	9,9	24,4	18,2	13,0
Средневозрастные								
тыс. га	476,6	198,9	2753,7	45,5	69,6	1162,1	197,6	4904,0
%	9,7	42,1	28,9	18,0	11,4	38,2	21,7	24,0
Приспевающие								
тыс. га	419,0	103,0	1144,6	39,2	44,2	264,2	84,7	2098,9
%	8,6	21,8	11,2	15,5	7,2	8,7	9,3	10,2
Спелые и перестойные								
тыс. га	3473,7	62,6	4032,2	157,3	352,8	318,2	309,8	8706,6
%	70,9	13,3	39,3	62,3	57,6	10,5	34,0	42,6
Всего								
тыс. га	4899,1	472,1	10254,2	252,6	613,0	3040,3	911,6	20442,9
%	100	100	100	100	100	100	100	100
%	24,0	2,3	50,2	1,2	3,0	14,9	4,4	100

Источник: Государственный учет лесного фонда

В эксплуатационном фонде Хабаровского края основную долю по площади и запасам древесины занимают еловые и лиственничные древостои (таблица 1.8).

Таблица 1.8 - Распределение возможных для эксплуатации спелых и перестойных лесов Хабаровского края по основным преобладающим породам

Показатель	Ель	Пихта	Лиственница	Дуб высокоствольный	Береза каменная желтая и др.	Береза белая	Прочие	Всего
Площадь:								
тыс. га	3473,7	62,6	4032,2	157,3	352,8	318,2	309,8	8706,6
%	39,9	0,7	46,3	1,8	4,1	3,7	3,5	100
Запас:								
млн. куб. м	646,60	11,76	632,79	17,53	54,90	41,16	48,12	1452,86
%	44,5	0,8	43,6	1,2	3,8	2,8	3,3	100
куб. м на 1 га	186	188	157	111	156	129	155	167

Примечание: в прочие породы включены ясень, клен, ильм, осина, ольха, липа, тополь, ивы.

Источник: Государственный учет лесного фонда

Средние запасы древесины на 1 га еловых спелых древостоев существенно выше, чем лиственничников, поэтому ельники, уступая лиственничникам в площади, превосходят их по запасу древесины. Средние запасы древесины зависят от возраста древостоя, бонитета и полноты. При среднем запасе спелых и перестойных лесов 167 куб. м/га (см. таблицу 1.8) запас древесины находится в диапазоне от 126 куб. м/га (полнота 0,3 - 0,4) до 285 куб. м/га (полнота 1,0 - 1,2). Древостои с полнотой 0,4 - 0,5 составляют 47% площади эксплуатационного фонда (спелые и перестойные древостои).

Спелые и перестойные хвойные леса расположены в основном в условиях произрастания IV (35,4%) и V бонитета (29,4%). В условиях III бонитета и самых низких бонитетов (V-а, V-б) расположено по 15% спелых хвойных древостоев. Средние высоты лиственничников составляют 21 - 22 м, ельников - 19 - 20 м. Средние диаметры стволов в ельниках и лиственничниках примерно одинаковы - 22 - 26 см [Лесной комплекс Хабаровского края, 2001]. Основная площадь спелых и перестойных твердолиственных древостоев размещена по бонитетам следующим образом: IV бонитет - 50,6%, III бонитет - 28,3%, V

бонитет - 19,6%. У аналогичной категории мягколиственных древостоев преобладают условия III (47,0%), IV (30,9%), II и I (по сумме 18,1%) бонитета. Все это указывает на то, что лесозаготовки в перспективе должны быть ориентированы в большей степени на сортименты средней крупности, а не на крупные сортименты, как в настоящее время. Потенциал крупных сортиментов неуклонно истощается.

1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесах

Характеристика сети ООПТ Хабаровского края

Наряду с применением промышленных методов использования природных ресурсов, эффективной формой их сохранения и постоянного многопрофильного непроизводственного использования является организация системы особо охраняемых природных территорий (ООПТ) с полным или частичным изъятием ресурсов из хозяйственного пользования. На территории Хабаровского края с этой целью создана и функционирует в соответствии с Федеральным законом "Об особо охраняемых природных территориях" (утвержден 14.03.1995 N 33-ФЗ) сеть ООПТ:

- государственные природные заповедники;
- национальный парк;
- государственные природные заказники;
- природные парки краевого значения;
- экологические коридоры краевого значения;
- дендрологический парк краевого значения;
- памятники природы краевого значения;
- ООПТ местного значения.

Ниже дается краткая системная информация об ООПТ.

В крае представлены практически все типы особо охраняемых природных территорий (Рисунок 1.5).

Особо охраняемые природные территории федерального значения

Государственные природные заповедники и национальные парки. Начало заповедному делу в крае было положено в 1963 г. с организацией Большехехцирского и Комсомольского заповедников, в последующем были образованы Буреинский, Джугджурский, Ботчинский и Болоньский заповедники. Всего в крае функционирует 6 государственных природных заповедников на площади 1699,2 тыс. га и один национальный парк (Ануйский), образованный в 2007 г. на площади 429,4 тыс. га (таблица 1.9). Все заповедники, кроме Болоньского, имеют охранные зоны, общая площадь которых составляет 400,3 тыс. га. Заповедники и национальный парк расположены в разных частях территории края, они в полной мере отражают природно-климатические и лесорастительные условия районов.

Рисунок 1.5 - Размещение ООПТ

Рисунок не приводится.

Таблица 1.9 - Государственные природные заповедники и национальные парки

Категория	Название	Год создания	Общая площадь, тыс. га	Площадь охранной зоны, тыс. га	Муниципальный район
Заповедник	Болоньский	1997	103,6	-	Амурский, Нанайский
	Большехехцирский	1963	45,4	10,7	Хабаровский, им. Лазо
	Ботчинский	1994	267,4	81,0	Совгаванский
	Буреинский	1987	358,4	53,3	Верхнебуреинский

	Джугджурский	1990	860,0	252,5	Аяно-Майский
	Комсомольский	1963	64,4	9,8	Комсомольский
	Итого		1699,2	407,3	
Национальный парк	Анхойский	2007	429,4	-	Нанайский
	Всего		2128,6	407,3	

Распоряжением Правительства РФ от 15 декабря 2007 г. N 1838-р учрежден национальный парк "Анхойский" на землях общей площадью 429370 гектаров в Нанайском районе Хабаровского края, включая земли лесного фонда площадью 427405 гектаров земли и земли водного фонда площадью 1965 гектаров.

Государственные природные заказники. В крае организовано 25 государственных природных заказников, в том числе 5 федерального и 20 регионального значения на общей площади 3222,4 тыс. га (таблица 1.10). По профилю они биологические, комплексные и зоологические и расположены в большинстве муниципальных районов. Первым был образован государственный природный заказник федерального значения "Хехцир" в 1959 г. на площади 56,0 тыс. га и последним из существующих - комплексный государственный заказник краевого значения "Дальжинский" (2000 г.) на площади 76,8 тыс. га.

Таблица 1.10 - Государственные природные заказники

Статус	Профиль	Название заказника, год создания	Количество	Площадь, тыс. га
Федеральный	Биологический	Баджальский (1987), Олджиканский (1988), Тумнинский (1982), Удыль (1988), Хехцир (1959)	5	777,5
Региональный	Комплексный	Дубликанский (1981), Чуенский (1997), Пихца (1999), Приозерный (1974), Дальжинский (2000)	5	518,9
	Биологический	Алькан (1990), Верхнетумнинский (1988), Мопан (1999), Хутинский (1981), Горинский (1990), Гурский (1990), Улский (1990)	7	388,8
	Зоологический	Бирский (1967), Матайский (1999), Бобровый (1964), Кава (1987), Озерный (1983), Улья (1983), Харпинский (1979), Вана (1984)	8	1537,2
Итого			25	3222,4

Все государственные природные заказники федерального значения до 31 декабря 2004 г. находились в ведении и управлении Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Однако, изменение структуры Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, его задач и функций в соответствии с Положением о Министерстве сельского хозяйства Российской Федерации и находящихся в его ведении федеральной службы и агентств привело к тому, что с начала 2005 года ООПТ, находившиеся в ведении министерства, перестали обеспечиваться финансированием, не были определены субъекты, выполняющие обязательства по управлению и охране вышеуказанных ООПТ.

Для надлежащего выполнения заказниками федерального значения функций и задач по сохранению и восстановлению ценных природных комплексов и их компонентов, поддержанию экологического баланса в стадии рассмотрения находится вопрос о передаче заказников федерального значения в ведение Министерства природных ресурсов и экологии. В отношении отдельных федеральных заказников требуется изменение режима особой охраны, установление дополнительных ограничений их использования, выделение функциональных зон и проч. В частности, изменившаяся со времени образования заказника "Хехцир" социально-экономическая ситуация в крае привела к тому, что ряд населенных пунктов пригорода

Хабаровска, объектов промышленности и сельского хозяйства фактически находятся в границах ООПТ федерального значения. С одной стороны, состав территории заказника из-за значительного антропогенного вмешательства не соответствует функциям, возложенным на ООПТ, с другой - режим ООПТ не позволяет жителям населенных пунктов, расположенных в границах заказника, осуществлять нормальную хозяйственную деятельность. В данном случае необходимо провести корректировку границ ООПТ и режима особой охраны через функциональное зонирование.

Особо охраняемые природные территории краевого значения

Основным краевым нормативным актом, регламентирующим деятельность Хабаровского края как субъекта Российской Федерации по созданию, функционированию и обеспечению охраны ООПТ краевого значения, является Закон Хабаровского края от 26 июля 2005 г. N 290 "О реализации полномочий Хабаровского края в области создания и обеспечения охраны особо охраняемых природных территорий".

Система ООПТ краевого значения кроме категорий, установленных федеральным законодательством, дополнительно включает такой вид ООПТ, как экологические коридоры. Кроме того, Правительством Хабаровского края в установленном порядке могут быть определены и иные категории ООПТ.

Наибольшую площадь в системе краевых ООПТ занимают государственные краевые заказники - 2444900 гектаров (3,1% территории края).

Государственные заказники выполняют функции природных резерватов по сохранению, восстановлению и воспроизводству ценных в хозяйственном, научном и культурном отношении, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений и охраны среды их обитания.

Различаются видовые и комплексные заказники. В видовых заказниках объектами охраны являются отдельные виды или группы видов животных и растений, а также места их обитания. В комплексных - все виды промысловых, редких и исчезающих видов животных и растений, а также места их обитания.

В числе краевых ООПТ указанной категории 6 заказников имеют профиль ихтиологических (рыбохозяйственных). Основная цель рыбохозяйственных заказников - обеспечение условий для сохранения поголовья проходных и полупроходных тихоокеанских лососей путем охраны их на путях миграции и на нерестилищах. Общая площадь рыбохозяйственных заказников в Хабаровском крае составляет 334800 гектаров (Таблица 1.11).

Природные и дендрологические парки. Имеется всего два природных парка - "Вяземский" (площадь 33,0 тыс. га) и "Хосо" (площадь 123,1 тыс. га), созданных в 2006 г., и один дендрологический парк "Хабаровский дендропарк" (создан в 1997 г., площадь 0,2 тыс. га).

Таблица 1.11 - Перечень государственных заказников краевого значения в Хабаровском крае

№ п/п	Наименование	Площадь (тыс. га)	Административный район	Год создания
Государственные природные заказники краевого значения				
1.	Бирский	53,30	Бикинский	1967
2.	Бобровый	83,70	Хабаровский, имени Лазо, Нанайский	1964
3.	Вана	116,75	Тугуро-Чумиканский	1984
4.	Дубликанский	131,50	Верхнебуреинский	1981
5.	Кава	607,70	Охотский	1987
6.	Озерный	40,00	Охотский	1983
7.	Улья	239,75	Охотский	1983
8.	Харпинский	281,60	Солнечный	1979
	Итого	1554,30		
Государственные биологические (охотничьи) заказники краевого значения				
9.	Дальжинский	76,80	Ульчский	2000
10.	Матайский	114,40	имени Лазо	1999
11.	Мопау	54,00	Ванинский	1999
12.	Пихца	61,50	Нанайский	1999
13.	Приозерный	29,40	Николаевский	1974
14.	Чукенский	219,70	имени Лазо	1997
	Итого	555,80		
Государственные рыбохозяйственные заказники				
15.	Верхнетумнинский	43,00	Ванинский	1988
16.	Алькан	16,90	Амурский	1990

17.	Горинский	59,80	Комсомольский	1990
18.	Гурский	150,50	Комсомольский	1990
19.	Улский	45,60	Николаевский	1990
20.	Хутинский	19,00	Ванинский	1981
	Итого	334,80		
	Всего	2444,90		

Экологические коридоры краевого значения. Эта категория ООПТ насчитывает в крае всего 4 объекта (таблица 1.12), расположенных в Бикинском, Ванинском, Нанайском и Советско-Гаванском муниципальных районах, занимают общую площадь 156,6 тыс. га. Они имеют один профиль - зоологический - и созданы в целях обеспечения сохранения пространственно-генетических связей и целостности популяции амурского тигра на Дальнем Востоке.

Таблица 1.12 - Перечень экологических коридоров в Хабаровском крае

№ п/п	Наименование	Площадь (тыс. га)	Административный район	Год создания
1.	Маноминский	34,30	Нанайский	2001
2.	Нельминский	36,70	Советско-Гаванский	2003
3.	Стрельников	8,10	Бикинский	2003
4.	Хутинский	77,48	Ванинский	2003
	Итого	156,58		

Памятники природы краевого значения - наиболее распространенная категория ООПТ, насчитывающая 67 природных комплексов и объектов естественного и искусственного происхождения на площади 131,3 тыс. га. Они расположены во всех муниципальных районах и крупных городах и имеют разнообразный профиль (таблица 1.13).

Таблица 1.13 - Памятники природы краевого значения

Профиль памятника	Местонахождение памятника (город, муниципальный район, количество)	Количество	Площадь, тыс. га
Зоологический	Аяно-Майский (1), Нанайский (1), Николаевский (1), им. Полины Осипенко (1), Советско-Гаванский (1), Тугуро-Чумиканский (5), Ульчский (1), Хабаровский (1)	12	88,9
Ландшафтный	Аяно-Майский (1), им. Лазо (2), Нанайский (2)	5	3,9
Ботанический	Амурский (1), Бикинский (1), Вяземский (4), Верхнебуреинский (1), г. Комсомольск-на-Амуре (2), Комсомольский (2), им. Лазо (3), Нанайский (2), им. Полины Осипенко (1), Солнечный (6), Тугуро-Чумиканский (1), Ульчский (3), г. Хабаровск (4), Хабаровский (8)	39	8,7
Геологический	Ванинский (1)	1	-
Гидрологический	Ванинский (1), Комсомольский (2), им. Лазо (1), Солнечный (2), Ульчский (1)	7	24,5
Рекреационный	г. Хабаровск (2)	2	0,1
Комплексный	им. Лазо (1)	1	5,2
	Итого	67	131,3

К числу наиболее известных памятников природы краевого значения относятся оползневое озеро Амут в Солнечном муниципальном районе, питомник имени Шуранова в центре г. Хабаровска, скальное обнажение "Шаман" в Комсомольском муниципальном районе и другие.

Статус дендрологического парка имеет один природный объект - "Хабаровский дендрологический парк", расположенный в с. Сосновка Хабаровского муниципального района при

селекционно-семеноводческом лесохозяйственном центре. Площадь парка составляет 196,6 га.

В соответствии с постановлением главы администрации Хабаровского края от 16 июля 1997 г. N 306 "О Хабаровском дендрологическом парке" Хабаровский дендрологический парк выполняет функции сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществления научной, учебной и просветительской деятельности.

Охрана ООПТ краевого значения осуществляется специально уполномоченным органом Хабаровского края в области охраны объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края - краевым государственным учреждением "Служба по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края", образованным постановлением Губернатора Хабаровского края от 30 июня 2005 г. N 154.

Первые памятники природы краевого значения начали образовываться в 80-х годах прошлого столетия, большая часть их создана в 1997 году и часть в текущем десятилетии.

Особо охраняемые природные территории местного значения, без разделения на категории и не названные в Федеральном законе "Об особо охраняемых природных территориях" (N 33-ФЗ от 14.03.1995), по количеству объектов (150 шт.) наиболее распространенные в крае ООПТ. Они занимают общую площадь 20,7 тыс. га, расположены почти во всех муниципальных районах края и крупных городах и имеют самый разнообразный профиль - 11 наименований (таблица 1.14). Большая часть ООПТ создана в 1997 г. постановлением главы администрации края с последующим уточнением в 1998, 2004 и 2008 годах.

Таблица 1.14 - Особо охраняемые природные территории местного значения

Профиль ООПТ	Местонахождение объектов (город, муниципальный район, количество)	Количество	Площадь, тыс. га
Геологический	Амурский (1), Аяно-Майский (8), Верхнебуреинский (4), Николаевский (1), Советско-Гаванский (1), Ульчский (2)	17	0,4
Ландшафтный	Аяно-Майский (1), Верхнебуреинский (1), Вяземский (2), Комсомольский (2), им. Лазо (2), Нанайский (1), Николаевский (1), Охотский (1), Советско-Гаванский (3), Солнечный (1), Ульчский (2), Хабаровский (7)	24	2,3
Зоологический	Ванинский (1), Вяземский (1), Нанайский (1), Николаевский (2), им. Полины Осипенко (1), Советско-Гаванский (1), Солнечный (2), Ульчский (1), Хабаровский (2)	12	9,8
Ботанический	Вяземский (2), им. Лазо (3), Нанайский (2), Николаевский (1), им. Полины Осипенко (1), Советско-Гаванский (2), Солнечный (8), Тугуро-Чумиканский (1), Хабаровский (7)	27	3,8
Гидрологический	Вяземский (7), им. Лазо (3), Ульчский (2)	12	-
Рекреационный	Комсомольский-на-Амуре (8), им. Лазо (3), г. Советская Гавань (11), г. Хабаровск (21)	43	0,7
Ихтиологический	Нанайский (1), им. Полины Осипенко (5)	6	1,5
Комплексный	Николаевский (3), Тугуро-Чумиканский (1)	4	0,2
Культурно-оздоровительный	им. Полины Осипенко (2)	2	2,0
Биологический	Ульчский (2)	2	-
Лечебно-оздоровительный	Ульчский (1)	1	-
Итого		150	20,7

Охрана ООПТ краевого значения осуществляется специально уполномоченным органом Хабаровского края в области охраны объектов животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края - краевым государственным учреждением "Служба по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края", образованным постановлением Губернатора Хабаровского края от 30 июня 2005 г. N 154.

В соответствии с Законом Хабаровского края от 26 июля 2005 г. N 290 "О реализации полномочий Хабаровского края в области создания и обеспечения охраны особо охраняемых природных территорий" ООПТ местного значения и их охранные зоны могут создаваться на территории городского или сельского поселения, муниципального района решениями органов местного самоуправления данных муниципальных образований на основании схем развития ООПТ, прошедших согласования в уполномоченном органе и получивших положительные заключения государственной экологической экспертизы в порядке, установленном федеральным законодательством.

Среди ООПТ местного значения имеются территории, на которых находятся зеленые зоны, городские леса, городские парки, памятники садово-паркового искусства, охраняемые природные ландшафты и др. Среди этих объектов имеются перспективные для повышения статуса до памятников природы краевого значения ("Бокурский мезозойский щелочной вулкан" в Аяно-Майском районе), природных заказников ("Морское побережье" в Николаевском районе), природных парков ("Частые острова" в Николаевском районе) и многие другие.

В соответствии с законодательством все особо охраняемые природные территории местного значения являются собственностью муниципальных образований и находятся в ведении органов местного самоуправления.

Имеющаяся информация о фактическом состоянии особо охраняемых природных территорий местного значения позволяет считать действующими около 130 объектов. Сложность в определении правового статуса большинства ООПТ местного значения, расположенных в Хабаровском крае, состоит в отсутствии необходимой правоустанавливающей документации на указанные объекты. Единственным нормативным актом, регламентирующим правовой статус значительной части местных ООПТ, является постановление главы администрации Хабаровского края от 20 января 1997 г. N 7 "Об особо охраняемых природных территориях Хабаровского края". В то же время, учитывая, что данный нормативный акт лишь согласовывает образование ряда ООПТ местного значения на территории края, необходимо на уровне муниципальных образований провести работу по утверждению их правового статуса.

Всего в крае насчитывается 256 особо охраняемых природных комплексов и объектов естественного и искусственного происхождения на общей площади 5815,9 тыс. га с распределением ее по категориям (таблица 1.15), они занимают 7,4% общей площади Хабаровского края.

Таблица 1.15 - Распределение площади ООПТ по их категориям

N п/п	Категории ООПТ	Площадь	
		тыс. га	%
1	Государственные природные заповедники	1699,2	29,2
2	Национальный парк	429,4	7,4
3	Государственные природные заказники	3222,4	55,4
4	Природные парки краевого значения	156,1	2,7
5	Экологические коридоры краевого значения	156,6	2,7
6	Дендрологический парк краевого значения	0,2	0
7	Памятники природы краевого значения	131,3	2,2
8	ООПТ местного значения	20,7	0,4
Итого		5815,9	100

Территориальное расположение существующих ООПТ показано на картах-схемах (рис. 1.5), а их перечень по категориям приводится в Приложении.

Государственное управление и государственный контроль за деятельностью ООПТ федерального значения - государственных природных заповедников, национального парка и государственных природных заказников федерального значения - осуществляет Правительство Российской Федерации и федеральные органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды. Охрана ООПТ краевого значения осуществляется специально уполномоченным органом Хабаровского края в области охраны животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края - краевым государственным учреждением "Служба по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края".

края", образованным постановлением Губернатора Хабаровского края от 30.06.2005 N 154.

В целях подтверждения природоохранного статуса существующих ООПТ краевого значения, а также создания новых ООПТ Правительство края проводит работу по инвентаризации краевых ООПТ. Начиная с 2002 г., проведена инвентаризация памятников природы краевого значения и ООПТ местного значения в Хабаровском, Нанайском, им. Лазо, Вяземском и некоторых других муниципальных районах.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Хабаровском крае, утвержденной постановлением Правительства Хабаровского края от 27.06.2007 N 124-пр "Об экологической ситуации в Хабаровском крае и мерах по ее улучшению", в ближайшие годы планируется расширение сети ООПТ. Намечается создание еще одного национального парка, двух природных парков, трех государственных природных заказников краевого значения, ООПТ водно-болотное угодье, трех экологических коридоров и двадцати восьми памятников природы краевого значения.

Территории традиционного природопользования

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: Федеральный закон "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" принят 07.05.2001, а не 04.04.2001.

Федеральным законом РФ от 04.04.2001 "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока РФ" указанные территории (ТТП) также отнесены к объектам особой охраны. Хотя такой подход остается весьма спорным, поскольку данные территории решают в основном социальные задачи, в частности: обеспечение занятости населения из числа лиц коренных национальностей. Указанные территории занимают в крае 30,7 млн. га, что составляет 39% площади края (Рисунок 1.6). ТТП находятся в ведении муниципальных образований районов и фактически управляются районными ассоциациями коренных малочисленных народов Севера.

Рисунок 1.6 - Территории традиционного природопользования
Хабаровского края

Рисунок не приводится.

В крае разработан ряд документов, рассматривающих образование и функционирование ТТП:

- Временное положение о территориях традиционного природопользования малочисленных народов Севера в Хабаровском крае от 20.06.91 N 138.

- Постановление Главы Администрации Хабаровского края от 11 мая 1994 г. N 252 "Об определении территорий традиционного природопользования малочисленных народов Севера Амурского, Аяно-Майского, Ванинского, Николаевского, Охотского, Советско-Гаванского, Ульчского, Хабаровского районов".

- Постановление Главы Администрации Хабаровского края от 2 октября 1992 г. N 466 "Об изменении границ территории традиционного природопользования по Верхнебуреинскому району".

- Постановление главы администрации Хабаровского края от 28 августа 1992 г. N 412 "Об определении территории традиционного природопользования малочисленных народов Севера района имени Полины Осипенко".

- Постановление главы администрации Хабаровского края от 25 июня 1992 г. N 292 "О закреплении территорий традиционного природопользования за малочисленными народами Севера Комсомольского района" (с изменениями и дополнениями).

- Постановление главы администрации Хабаровского края от 25 июня 1992 г. N 291 "О закреплении территории традиционного природопользования за малочисленными народами Севера района имени Лазо" (с изменениями и дополнениями).

- Постановление Главы Администрации Хабаровского края от 13 мая 1992 г. N 217 "О закреплении территории традиционного природопользования за малочисленными народами Севера Верхнебуреинского района".

- Постановление главы администрации Хабаровского края от 26 декабря 1991 г. N 35 "О закреплении территорий традиционного природопользования малочисленных народов Севера Нанайского и Солнечного районов".

- Закон Хабаровского края от 24 декабря 1999 г. N 173 "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера в Хабаровском крае" (с изменениями и дополнениями) (утратил силу).

Было принято Постановление Совета Федерации Федерального Собрания РФ от 24 сентября 2003 г. N 256-СФ "О мерах по образованию территорий традиционного природопользования коренных

малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации".

Данным документом Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации постановил:

Предложить Правительству Российской Федерации до 1 января 2004 года с привлечением субъектов Российской Федерации, имеющих опыт образования территорий традиционного природопользования, с участием лиц, относящихся к коренным малочисленным народам, общин малочисленных народов или их уполномоченных представителей, разработать проект федерального закона о порядке образования и использования территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации.

Однако до настоящего времени этот закон не принят.

Проблемы функционирования системы ООПТ

Государственный кадастр особо охраняемых природных территорий является основополагающим информационно-аналитическим инструментом управления системой ООПТ, необходимым, в том числе для формирования экологического каркаса края и России. Кадастр представляет собой свод регулярно обновляемых систематизированных данных.

В настоящее время в МПР края имеется кадастровая сводка по федеральным и краевым ООПТ, разработанная на основе компьютерных технологий.

В Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию, утвержденной Указом Президента России от 01.04.96 N 440, определено, что развитие и совершенствование системы особо охраняемых природных территорий относится к числу основных направлений международной деятельности России в области охраны окружающей среды. Однако до настоящего времени в федеральном законодательстве отсутствует юридическое определение понятия системы ООПТ.

Федеральный закон N 33-ФЗ от 14.03.95 "Об особо охраняемых природных территориях" фактически регулирует правоотношения только в области создания и функционирования государственных ООПТ основных семи категорий: заповедников, национальных парков, природных парков, заказников, памятников природы, дендропарков и лечебно-оздоровительных местностей. Он не затрагивает вопросов их пространственной и организационной взаимосвязи, нормативов образования, системы управления и финансирования, а также принципов организации других категорий ООПТ.

В силу этого обстоятельства разными организациями и специалистами понятие системы и "других" категорий ООПТ, их цели и задачи трактуются очень широко с соответствующими подходами к вопросам управления и контроля. ООПТ до последнего времени организовывались исходя из принципов элементарного сохранения уникальных природных объектов по инициативе различных научных и общественных организаций решениями органов власти Хабаровского края и местного самоуправления (административных районов). При этом какая-либо система в их организации и управлении не просматривалась. Исключением являются, наверное, лишь заповедники и заказники. Например, практически все спелеологические объекты (пещеры), независимо от их уникальности, отнесены к местным ООПТ и формально были "переданы под охрану" лесхозам. Аналогичная картина наблюдается и с месторождениями природных лечебных ресурсов, информация об использовании которых отсутствует. Зато в перечень памятников природы попали некоторые среднестатистические выдел лесных насаждений сосны обыкновенной и кедра корейского, уже охраняемые лесным законодательством. Памятниками природы и местными ООПТ объявлены участки акватории моря до 80 тыс. га (Остров Ионы, Залив Счастья) и целые реки (Подхоронок и пр.) Практически все памятники природы и местные ООПТ никем не финансируются и не управляются. В большинстве зоологических (охотничьих) заказников режимами охраны разрешены сплошные рубки главного пользования, что в конечном итоге приводит к потере биоразнообразия.

Необходимо отметить, что несовершенство существующего федерального законодательства в области ООПТ во многом является тормозом развития системы ООПТ и одной из главных причин отсутствия краевого закона о системе особо охраняемых природных территорий. За период с 1996 г. различными государственными и общественными организациями разработано несколько вариантов его проектов, но ни один из них не был принят.

- Сохранение окружающей природной среды и биоразнообразия в лесах Хабаровского края

В связи с большой протяженностью Хабаровского края, неоднородностью рельефа и климата для края характерна биотопическая неоднородность и высокое разнообразие животного и растительного мира.

Показатели биоразнообразия интегрально отражают экологический потенциал территории, и на их основе возможен эффективный прогноз состояния экосистем, разработка вопросов тактики и стратегии природоохранной деятельности и осуществление эффективной экологической политики.

Общепризнано, что без учета требований сохранения экологического разнообразия природной среды и биоразнообразия экосистем уже немислимо обеспечение устойчивого социально-экономического

развития территории. Поэтому сохранению природного биоразнообразия в крае уделяется большое внимание. Сохранение биоразнообразия имеет несколько направлений, в том числе:

- создание сети особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного уровней;

- включение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных в различного ранга Красные книги;

- включение в различные ведомственные нормативные акты (правила, инструкции) указаний по регламентации природопользования для сохранения редких видов растений и животных.

На национальном уровне в Российской Федерации (РФ) принят ряд основополагающих документов по сохранению биоразнообразия таких как:

- "О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития" (Указ Президента РФ от 4 февраля 1994 г., N 236);

- Экологическая доктрина Российской Федерации (одобрена Распоряжением Правительства РФ от 31 августа 2002 г., N 1225-р);

- Национальная стратегия и основные направления Плана действий по сохранению биоразнообразия России (приняты Национальным Форумом по сохранению живой природы России в июне 2001 г.);

- Постановление Правительства РФ N 795 от 7 августа 1995 г. "О сохранении амурского тигра и других редких и находящихся под угрозой исчезновения видов диких животных и растений на территории Приморского и Хабаровского краев".

На краевом уровне базовым документом в области охраны окружающей среды и сохранения биологического разнообразия является Концепция экологического развития Хабаровского края на 2007 - 2010 г.г., утвержденная постановлением Правительства Хабаровского края от 27.06.2007, N 124-пр.

Флора Хабаровского края насчитывает 2516 видов. Из этого числа около 300 видов являются адвентивными и 103 - культивируемыми. Таким образом, аборигенных видов во флоре Хабаровского края около 2107. В лесном фонде отмечено 1478 видов, что составляет 70,3 процента аборигенной флоры края.

Фауна Хабаровского края насчитывает 70 видов млекопитающих и более 360 видов птиц, 36 видов зверей в прошлом относились к охотничьим. Из них 5 видов (уссурийский крот, летяга, бурундук, серая крыса и даурский хомячок) давно не добываются, а тигр и дальневосточный лесной кот занесены в Красную книгу Российской Федерации и охота на них запрещена. Следовательно, в настоящее время к охотничьим зверям относится 29 видов зверей, из них 20 пушных, 2 вида медведей и 7 копытных. Охотничьих птиц - около 90 видов.

Из всех видов лесопользования промышленная заготовка древесины стоит на первом месте по силе воздействия на лесные биоценозы. В зависимости от интенсивности и характера воздействия лесосечных операций на лесную среду последствия их принимают различные формы и направления. Если даже при этом сохраняются отдельные деревья (выборочные и постепенные рубки) или сохраняются нижние растительные ярусы (сплошные рубки), то экологические функции таких участков прерываются и на какое-то время, часто очень длительное, ослабевают в своем проявлении. Даже при выборочных рубках происходит трансформация мест обитания зверей и птиц, изменение плотностей их населения и видового состава.

Смена состава леса нарушает исторически сложившийся баланс кормов, и многие виды животных надолго выпадают из перечня обитателей (кабарга, глухарь, дикуша и т.д.). Для белки вырубание хвойных лесов означает фактическую утрату угодий на срок появления плодоносящих насаждений ели, пихты, лиственницы.

Вырубка дуплистых деревьев лишает многие виды охотничьих и редких зверей и птиц естественных укрытий и мест выращивания молодняка.

В целом рубки - это всегда отрицательное влияние на среду обитания животных.

Лесные пожары - еще один фактор, оказывающий существенное влияние на численность популяций животных Хабаровского края. И если при низовых пожарах средней и малой интенсивности большинство животных успевает уйти в безопасные места, то при низовых пожарах высокой интенсивности и, тем более, верховых, охватывающих значительные площади насаждений, гибнет почти все живое. После верховых пожаров территория, пройденная огнем, на определенный срок, от 10 до 30 лет для разных видов животных, выпадает из их жизненных циклов.

Вырубка леса на водосборной площади водотоков приводит к изменению гидрологического режима, а именно к уменьшению уровня воды, что не может не сказаться на условиях жизни гидробионтов. В последние годы участились пожары, в результате которых огромные лесные площади переводятся в горельники.

Под влиянием хозяйственной деятельности человека (вырубка лесов и другие виды деятельности) происходит изменение гидрологического режима рек, уничтожение кормовой базы, традиционных мест нагула и нереста пресноводных и проходных рыб.

Одним из факторов, ведущих к уменьшению запасов лососей, является сокращение площади нерестилищ. Сокращение нерестилищ происходит из-за паводков, строительства различных объектов, заготовки древесины в водоохранных зонах нерестовых рек. Заиливание нерестилищ происходит при разработке россыпных месторождений золота.

Для повышения выживаемости в естественных условиях лососей необходимо сохранение оптимальной лесистости в бассейнах нерестовых рек в целях обеспечения стабильного гидрологического режима в пресноводный период их жизни.

Мероприятия по охране и воспроизводству водных биологических ресурсов определены постановлением Правительства Хабаровского края от 05 декабря 2005 г., N 135-пр "Об основных направлениях развития рыбной промышленности Хабаровского края до 2010 года".

- Красная книга Хабаровского края

Ведение Красной книги Хабаровского края осуществляется в рамках процедур, установленных федеральным законодательством и нормативными правовыми актами Хабаровского края. Сохранение редких видов также предусмотрено различного рода международными конвенциями и соглашениями:

- Конвенция о биологическом разнообразии (Рио-де-Жанейро, 5 июня 1992 г.), подписана Россией 13 июня 1992 г., ратифицирована Федеральным законом от 17 февраля 1995 г., N 16-ФЗ.

- Декларация по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 14 июня 1992 г.).

- Конвенция об охране Всемирного культурного и природного наследия (Париж, 16 ноября 1972 г.), ратифицирована Указом Президиума Верховного Совета СССР от 9 марта 1988 г., N 8595-XI.

- Конвенция по международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС) (Вашингтон, 3 марта 1973 г.).

- Перечень видов млекопитающих, птиц, рептилий, амфибий, рыб, беспозвоночных и растений, экспорт, реэкспорт и импорт которых, а также их частей или дериватов регулируется в соответствии с Конвенцией о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения (СИТЕС), утверждена 12 Конференцией Сторон СИТЕС (Сантьяго, ноябрь 2002 г.).

- Конвенция между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Японии об охране перелетных птиц и птиц, находящихся под угрозой исчезновения, и среды их обитания (Москва, 10 октября 1973 г.).

- Конвенция между Правительством Союза Советских Социалистических Республик и Правительством Соединенных Штатов Америки об охране перелетных птиц и среды их обитания (Конвенция от 19 ноября 1976 г., N 2690).

- Конвенция между Правительством СССР и Правительством Республики Индии об охране перелетных птиц (Москва, 8 октября 1984 г.).

- Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата (Нью-Йорк, 9 мая 1992 г.).

- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Корея о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и об охране перелетных птиц. (Постановление Правительства Российской Федерации от 01 июня 1994 г., N 613).

- Соглашение об охране и использовании мигрирующих видов птиц и млекопитающих и мест их обитания. (Постановление Правительства Российской Федерации от 13 сентября 1994 г., N 1049).

- Соглашение о книге редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений - Красной книге государств - участников СНГ.

- Протокол между Правительством Российской Федерации и Правительством Китайской Народной Республики об охране тигра (Пекин, 10 ноября 1997 г.).

Важным документом по сохранению редких и исчезающих видов является "Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений, грибов", утвержденная Приказом МПР РФ от 06 апреля 2004 г., N 323.

Основополагающим документом регионального уровня является постановление Правительства Хабаровского края от 13 октября 2006 г., N 157-пр "Об утверждении Положения о порядке ведения Красной книги Хабаровского края".

В Красную книгу Хабаровского края могут включаться объекты животного и растительного мира, отвечающие следующим условиям:

а) объекты животного и растительного мира, обладающие четкой выраженностью внешних признаков, позволяющей идентифицировать объекты животного или растительного мира, рекомендуемые для занесения в Красную книгу Хабаровского края на уровне вида (подвида, популяции);

б) объекты животного и растительного мира, нуждающиеся в специальных мерах охраны на всей территории Хабаровского края, в том числе:

- объекты животного и растительного мира, предположительно исчезнувшие на территории

Хабаровского края или находящиеся под угрозой исчезновения;

- объекты животного и растительного мира, в настоящий момент не испытывающие угрозы исчезновения, но популяции которых в силу крайне низкой численности и узости ареала или крайне ограниченного числа местонахождений находятся в состоянии высокого риска утраты (уязвимые, узкоэндемичные, эндемичные объекты животного и растительного мира, составляющие специфику природно-климатических зон в пределах территории Хабаровского края, а также объекты животного и растительного мира, относящиеся к естественно редким или периферийным видам (обитающие на краю ареала);

- объекты животного и растительного мира, темпы сокращения численности и/или ареала которых таковы, что они вскоре могут пополнить группу объектов, находящихся под угрозой исчезновения (ресурсные виды, современная интенсивность эксплуатации которых неуклонно ведет к истощению их запасов и, в конечном счете, к исчезновению; объекты животного и растительного мира, численность которых сокращается в связи с чрезмерным направленным изъятием их человеком из природных популяций в связи с декоративными, лекарственными, пищевыми и иными свойствами);

- в) объекты животного и растительного мира, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и/или подпадающие под действие международных конвенций и соглашений, подписанных Российской Федерацией, с учетом состояния природного комплекса страны и популяций в пределах территории Хабаровского края;

- г) объекты животного и растительного мира, представляющие утилитарную, научную, эстетическую или иную ценность.

Основанием для исключения из Красной книги Хабаровского края или изменения категории статуса того или иного объекта животного или растительного мира служат данные о восстановлении его численности и/или ареала, положительных изменениях условий его существования или другие данные, свидетельствующие об отсутствии необходимости принятия специальных мер по его сохранению и восстановлению, а также данные о его безвозвратной потере (вымирании).

Особый правовой режим охраны объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края, обеспечивается:

- установлением в пределах полномочий правил и норм по охране, восстановлению и использованию объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края;

- созданием в порядке, установленном законодательством, особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- организацией научных исследований, направленных на выявление объектов животного и растительного мира, нуждающихся в специальных мерах охраны, изучением состояния их популяций и разработкой мер по их сохранению и восстановлению;

- пропагандой через средства массовой информации мероприятий по сохранению и восстановлению объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края;

- установлением в пределах полномочий ответственности за нарушение норм и правил, касающихся вопросов охраны, восстановления и использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края.

Красная книга Хабаровского края включает сведения по различным группам редких, находящихся под угрозой исчезновения и нуждающихся в особой охране видов (подвидов, популяций) объектов животного и растительного мира.

К Красной книге Хабаровского края могут прилагаться следующие перечни:

- перечень объектов животного и растительного мира, исчезнувших с территории Хабаровского края;

- перечень объектов животного и растительного мира, нуждающихся в особом внимании к их состоянию в природной среде;

- перечень объектов животного и растительного мира, исключенных из Красной книги Хабаровского края;

- перечень объектов животного и растительного мира, восстановленных на территории Хабаровского края.

Издание Красной книги Хабаровского края осуществляется по мере изменения экологической ситуации в Хабаровском крае и поступления новых данных об объектах животного и растительного мира, но не реже одного раза в 10 лет.

В 2006 году проведены работы по подготовке обновленного перечня объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края.

Первый список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов Хабаровского края был утвержден постановлением главы администрации Хабаровского края от 14 июля 1997 г. N 291 (ред. 25.02.1998 N 66). Он включал 110 объектов растительного и 48 объектов животного мира.

За время, прошедшее после подготовки первого перечня охраняемых видов животных, растений, грибов, лишайников и мхов, выявлена отрицательная динамика состояния целого ряда таксонов.

В связи с катастрофическими пожарами 1998 - 2001 гг. выявлены тенденции усиления фрагментации ареалов и деградации местообитаний у 146 реликтовых и узколокальных эндемичных видов растений, что явилось основанием их включения в категории "редкие" (3) и "неопределенные по статусу виды" (4). Снижение водности основных речных артерий, их загрязнение в результате хозяйственной деятельности привели к необходимости включения в список ряда представителей водной флоры (оттелия частуховидная, валлиснерия азиатская, мурданния кейзак и др.), которые раньше считались благополучными.

Нерегламентированные заготовки лекарственных и декоративных растений привели к резкому снижению численности их популяций в Приамурье, что и явилось основой корректировки прежнего списка и внесения в него ряда дополнительных таксонов.

Объектов растительного мира, подлежащих выведению из Красной книги Хабаровского края, за период 1997 - 2006 годов не выявлено.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Хабаровского края, в 2006 году увеличился на 111 видов. Это обусловлено появлением дополнительных сведений о состоянии на территории края популяций некоторых видов насекомых, рукокрылых, грызунов, представителей отряда китообразных и птиц.

Занесенные в Красную книгу Хабаровского края виды утверждены постановлением Правительства Хабаровского края от 27 октября 2006 г. N 163-пр.

Перечень видов, включенных в новое издание Красной книги Хабаровского края, насчитывает 310 объектов растительного и 159 объектов животного мира. Книга находится в печати.

Согласно действующему законодательству все виды животных и растений, занесенные в Красные книги, выведены из хозяйственного оборота. Уничтожение и повреждение которых влечет за собой ответственность, вплоть до уголовной.

Разработаны методики и таксы для исчисления размера взыскания за ущерб, причиненный уничтожением, незаконным выловом или добычей "краснокнижных" видов (на федеральном уровне).

Для видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Хабаровского края, но не внесенных в Красную книгу РФ, такие методики и таксы в настоящее время отсутствуют.

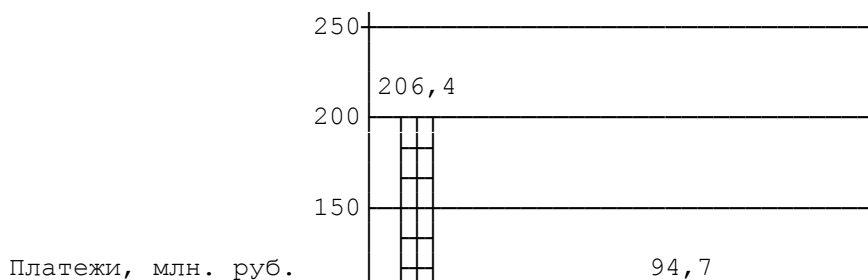
1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

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

Всего по Хабаровскому краю в 2007 г. было перечислено в бюджеты всех уровней платежей за использование лесов 412,4 млн. руб. Из них в федеральный бюджет поступило 299,1 млн. руб. (72,5%), в краевой бюджет - 113,3 млн. руб. (27,4%). В сумме платежей, направляемых в федеральный бюджет, арендная плата и лесные подати, исчисленные по минимальным ставкам, составили 206,4 млн. руб. (69%) и 13,2 млн. руб. (4,4%) соответственно. В структуре платежей, поступивших в краевой бюджет, на долю арендной платы и лесных податей сверх минимальных ставок приходилось, соответственно, 94,7 (83,6%) и 8,1 млн. руб. (7,1%). Прочие поступления федерального и краевого бюджетов от использования лесов составили 79,5 и 10,5 млн. руб. (рис. 1.7).

В общей сумме доходов от использования лесов на территории Хабаровского края 357,9 млн. руб. (86,8%) приходится на платежи за заготовку древесины, поступления от которых распределены между федеральным и краевым бюджетами в соотношении 68,7 и 31,3% (рис. 1.8). Доля платежей за древесину в сумме доходов федерального бюджета составила 82,2%, в доходах краевого бюджета - 98,8%. Распределение фактического поступления лесных платежей по другим видам пользования между федеральным и краевым бюджетами составило 53,3 и 46,7% соответственно.

Плата за заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, ведение сельского хозяйства взималась в размере минимальных ставок, поэтому целиком зачислялась в федеральный бюджет (см. рис. 1.8).



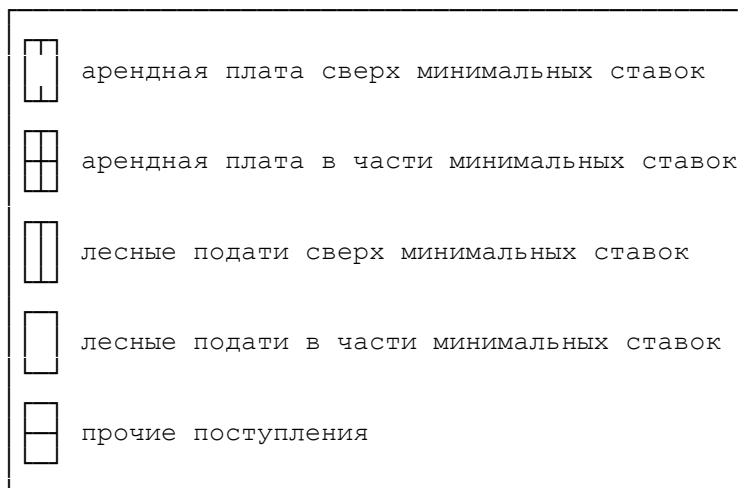
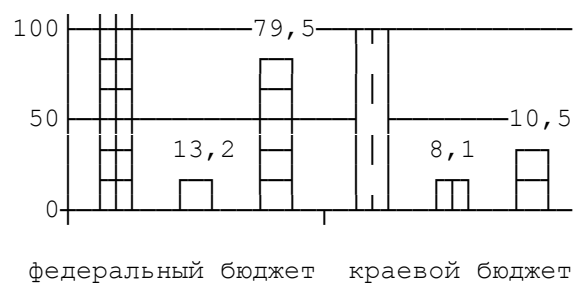


Рисунок 1.7 - Распределение лесных платежей по бюджетным уровням

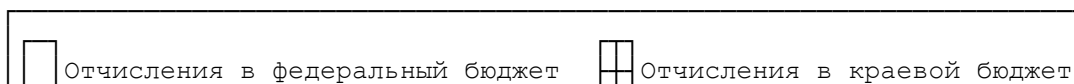
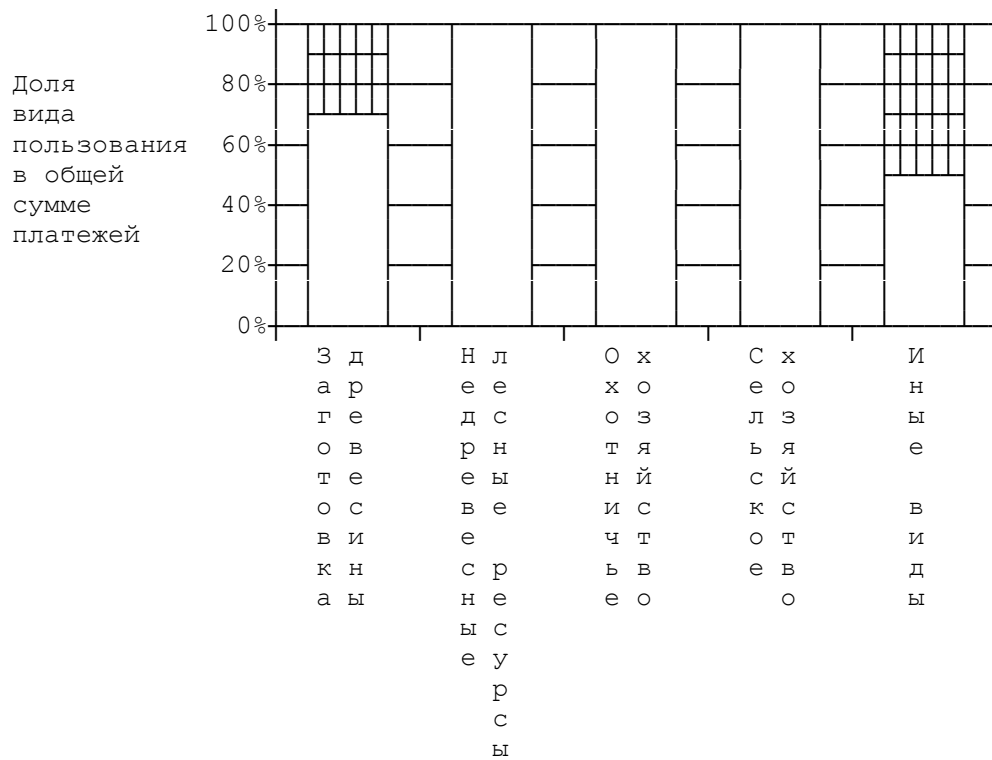




Рисунок 1.8 - Долевое распределение платежей за использование лесов по уровням бюджета

Средняя ставка платы за древесину по Хабаровскому краю составила 30,7 руб./куб. м, в том числе по минимальным ставкам - 20,89 руб./куб. м. По договорам аренды эти показатели составили 29,5 и 20,25 руб./куб. м, по договорам купли-продажи - 66,6 и 41,17 руб./куб. м соответственно (рис. 1.9).

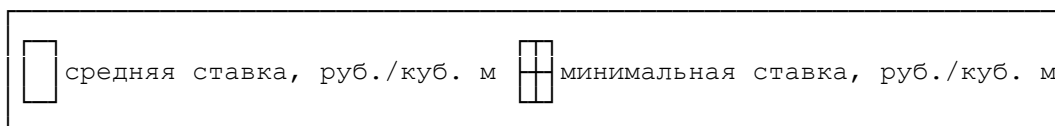
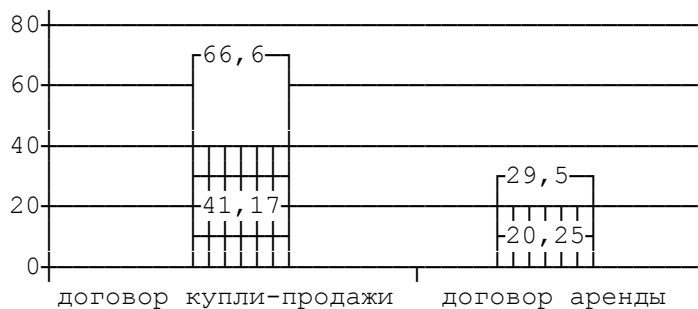


Рисунок 1.9 - Соотношение средних и минимальных ставок лесных податей и арендной платы за древесину

Размер фактических поступлений платежей за использование лесов в бюджетную систему в 2007 г. превысил сумму начислений на 90 млн. руб. (27,9%), в том числе по заготовке древесины на 35,6 млн. руб. (11%). План по доходам от лесных податей и арендной платы, направляемым в федеральный бюджет, выполнен на 136,2%, в краевой бюджет - на 110,2% (табл. 1.20).

Однако, несмотря на выполнение плана по сбору лесных платежей, доходность лесов Хабаровского края остается достаточно низкой при существующих объемах лесопользования.

В соответствии с существующим в настоящее время порядком формирования лесных платежей плата за все виды лесопользования взимается в виде лесных податей и арендной платы, определяемым по результатам лесных аукционов. При этом нижним уровнем платежей за пользование древесными ресурсами являются минимальные ставки платы за древесину, отпускаемую на корню, устанавливаемые Правительством Российской Федерации.

Неэффективность действующего принципа заключается в следующем.

Во-первых, в низком уровне ставок лесных податей и арендной платы за главный вид пользования - древесиной, отпускаемую на корню, которые не могут выполнять функции регулирования лесопользования. В Хабаровском крае на условиях аренды заготавливается до 97% всей передаваемой в пользование древесины при средней ставке арендной платы 29,5 руб./куб. м, которая выше минимальных ставок за этот вид пользования лишь на 9,25 руб./куб. м. Удельный вес лесных платежей за древесину на корню не превышает 2 - 5% себестоимости древесного сырья и 1,5% средней рыночной цены круглых лесоматериалов, что не отражает реальную экономическую ценность древесных ресурсов.

Во-вторых, в несоответствии размеров платы рентным оценкам, что определяет выбор лесопользователями стратегии экономического поведения, нацеленной не на повышение эффективности производственной деятельности и комплексного использования ресурсов, а на поиск ренты, что, в свою очередь, стимулирует постоянную борьбу за передел ресурсов.

В третьих, в доминировании административных методов распределения ресурсов и установлении платы за пользование ими, что препятствует развитию конкурентного рынка ресурсов. Причина этого кроется также в несовершенстве порядка распределения доходов, поступающих от лесных платежей, между бюджетами различных уровней и в отсутствии у региональных органов власти экономической заинтересованности в повышении лесных платежей.

И, наконец, в четвертых, существующий принцип сужает возможности повысить доходность лесов за

счет увеличения объемов лесопользования, так как ежегодная норма отпуска древесины в рубку на арендуемых участках, на которую начисляется плата, используется в крае лишь на две трети, поэтому увеличение фактических объемов лесозаготовок не приведет к изменению величины поступлений лесных платежей. Низкая доходность лесов не пополняет доходную часть бюджетов и, следовательно, не отражает реальную значимость лесов для экономики отдельной территории и страны в целом.

Повышение доходности лесов может быть достигнуто двумя основными путями. Первый предполагает увеличение существующих ставок лесных податей и арендной платы при сохранении существующих принципов определения и взимания лесных платежей за пользование древесными ресурсами.

Однако, наиболее отвечает целям развития рынка древесных ресурсов другой путь, который предполагает изъятие в пользу собственника всей или существенной части лесной ренты, образующейся у лесопользователей после оплаты всех других факторов производства. Этот путь реализуется введением рентных платежей, экономической основой которых служит избыточный доход сверх нормальной прибыли от эксплуатации более качественных и находящихся в более выгодных по отношению к рынкам сбыта условиях ресурсов.

Для Хабаровского края особенно актуально повышение доходности от использования лесов для целей, не связанных с заготовкой древесины, таких как рекреационная деятельность, охотничье хозяйство, заготовка и сбор недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. Органам исполнительной власти, осуществляющим функции государственного управления в области лесных отношений, необходимо активизировать работу по изучению спроса на эти виды ресурсов в Хабаровском крае с тем, чтобы организовать платное пользование ими и тем самым повысить доходную часть бюджета.

Таблица 1.20 - Начисления лесных платежей по видам основных лесопользований и фактическое поступление платежей в бюджеты

Вид пользования	Причисляется платежей по основаниям лесопользования					Фактическое поступление в бюджеты		
	Всего	По договорам аренды		По договорам купли-продажи		Всего	По уровням бюджетов	
		всего	в т.ч. по минимальным ставкам	всего	в т.ч. по минимальным ставкам		федеральный бюджет	краевой бюджет
Заготовка древесины	322350	301045	206342,8	21305	13174	357886,9	245965,8	111921,1
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	x	x	-	-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-	-	x	x	23,8	23,8	-
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0,1	0,1	0,1	x	x	0,1	0,1	-
Ведение сельского хозяйства	47,1	47,1	47,1	-	-	47,1	47,1	-
Осуществление рекреационной деятельности	-	-	-	x	x	-	-	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-	x	x	-	-	-
Геологическое изучение недр, разработка месторождений полезных ископаемых	-	-	-	x	x	-	-	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных	-	-	-	x	x	-	-	-

объектов								
Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 8 новой редакции ЛК РФ	-	x	x	x	x	2932,4	1528,3	1404,1
Прочие поступления от денежных взысканий и иных сумм в возмещение ущерба	x	x	x	x	x	51513,8	51513,8	x
Средства от реализации секвестированной древесины	x	x	x	x	x	25	25	x
Плата за перевод лесных земель в нелесные и перевод земель лесного фонда в земли иных категорий <1>	x	x	x	x	x	-	-	-

<1> По обязательствам, возникшим до 01.01.2007.

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства, включая данные оценки рынка лесных товаров и услуг, доли лесного сектора в экономическом развитии Хабаровского края

Хабаровский край - один из крупнейших в России лесных районов. Запас древесины составляет 6,6% от общероссийских и 25,5% древесных запасов Дальневосточного федерального округа. Расчетная лесосека достигает 23,8 млн. куб. м, в том числе экономически доступная - 15,4 млн. куб. м.

Хабаровский край является одним из крупнейших российских производителей лесной продукции. По производству деловой древесины в 2007 году край занимает третье место среди лесопромышленных регионов с долей 7,5% (7618 тыс. куб. м), по производству пиломатериалов с долей 3,2% край занимает одиннадцатую позицию (752 тыс. куб. м).

В крае лесная промышленность относится к числу приоритетных отраслей, от ее состояния в существенной мере зависит решение задач социально-экономического развития. Результаты работы отрасли с 2004 по 2007 гг. следующим образом повлияли на экономику края:

- доля в валовом региональном продукте края изменилась с 5 млрд. руб. (3,5%) до 12 млрд. руб. (5,7%);
- экспорт лесопромышленной продукции увеличился в 1,8 раза (с 537,8 до 975,0 млн. долл.) и она стала доминирующей в структуре экспорта края (внешнеторговый оборот края 2,0 млрд. дол. США);
- в 2007 году экспорт круглых лесоматериалов составил 941,5 млн. дол. США (46,9%), пиломатериалов - 33,5 млн. дол. США (1,7%);
- инвестиции в основной капитал лесопромышленного комплекса изменились с 1,4 млрд. руб. до 2,4 млрд. руб. и составили 2,4% от общих инвестиций края.

В последние годы произошла активизация инвестиционной деятельности, включая увеличение объемов вложений в основной капитал. За 2005 - 2007 годы на развитие основных фондов отрасли направлено 6,28 миллиарда рублей, что в 1,9 раза больше, чем за три года предшествующего периода. Увеличение вложений в деревообработку в 4,5 раза. Более половины всех инвестиций составили собственные средства предприятий.

Результаты работы в отрасли обеспечили повышение бюджетной эффективности, увеличение в 6,2 раза поступлений доходов в консолидированный бюджет с 429,2 млн. руб. в 2000 году до 3070,7 млн. руб. в 2007 году. Бюджетная эффективность на 1 куб. м круглых лесоматериалов повысилась за сравниваемый период в 4,6 раза, с 87,1 руб. до 403,9 руб. Сложившаяся ситуация в отрасли все же не позволяет достигнуть приемлемого для современной экономики выхода продуктов переработки и эффективности использования лесных ресурсов (таблица 1.21).

Изменившаяся государственная политика по повышению пошлины на экспорт круглого леса увеличила совокупную фискальную нагрузку в период начала развития инвестиционного климата в отрасли.

По данным таможенной статистики предприятия отрасли от продаж продукции в 2006 г. оплатили по экспортной пошлине 1,7 млрд. руб., в 2007 г. - 3,2 млрд. руб. и в 1 полугодии 2008 г. - 2,0 млрд. руб.

Таблица 1.21 - Изменение производственно-экономических показателей по лесопромышленному комплексу Хабаровского края за 2001 - 2007 годы

Показатели	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	Изменение с 2001 по 2007 гг., %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Передано в аренду, тыс. куб. м	9062,5	8702	9045	9234	9275	11203	11176,0	123,3
Заготовка древесины, тыс. куб. м	6393,0	7838	8978,4	9602,3	9508,4	9786,3	9804,1	153,4
Лесоматериалы круглые, тыс. куб. м	4930,0	6286,5	6880,9	7045,3	7178,2	7531,4	7602,9	154,2
Пиломатериалы, тыс. куб. м	251,0	354,3	430,1	528,2	593,2	667,4	676,6	268,9
в т.ч. экспортные	85,6	116,3	131,5	154,1	175,0	186,0	220,0	217,3
ДСП, тыс. усл. куб. м	0	4,5	9,9	19,3	24,5	30,5	33,76	
Товары народного потребления, млн. руб.	76,6	153,8	344,7	376,5	548,5	618,0	620,0	8,1 раза
в т.ч. мебель	55,9	131,2	267,4	311,4	508,5	583,7	585,1	1046,7
Численность работающих, тыс. чел.	17,2	18,4	18,7	17,5	17,6	15,7	17,3	100,3
Выручка, всего, млн. руб.	6365,8	8279,7	9584,8	12036,6	13769,5	19440,8	23230,5	364,9
Валовые инвестиции, млн. руб.	868,0	1555,9	1952,3	2363,1	2532,4	7508,4	8807,3	10,1 раза
в т.ч. в деревообработку		76,6	97,1	271,7	295,5	780,3	1178,6	
Инвестиции в основной капитал, млн. руб.	267,6	788,2	1153,6	1384,4	1587,9	1605,4	3088,1	11,5 раза
в т.ч. в деревообработку	9,2	45,4	97,1	271,7	283,7	399,0	1167,5	12,7 раза
Остаточная стоимость основных фондов, млн. руб.	1866,4	2216,8	2499,1	2806,4	3160,3	3798,1	4608,1	246,9
Прибыль, всего млн. руб.	573,2	682,4	636,1	1217,6	747,9	1539,9	1598,0	278,8
Убытки, всего млн. руб.	204,3	302,4	296,8	123,4	809,8	346,2	507,0	248,2
Уплата налогов в консолидированный бюджет, млн. руб.	429,2	1592,1	1811,2	2222,2	2369,6	2598,6	3070,7	7,2 раза
в т.ч. на 1 куб. м лесоматериалов круглых, руб.	87,1	253,3	263,2	315,4	330,1	345,0	403,9	4,6 раза

Развитие отрасли в крае требует ускоренных структурных изменений лесопромышленного производства, которые в настоящее время сформировали ухудшение платежеспособности предприятий, снижение налогооблагаемой базы. Если за последние годы предприятия отрасли работали прибыльно, то в 1 квартале 2008 г. в свернутом виде по отрасли образовался убыток в размере 96,4 млн. руб., поступление налогов в бюджет края за 6 месяцев 2008 г. составило 363,6 млн. руб., при аналогичном периоде прошлого

года 571,7 млн. руб.

Лесопромышленный комплекс края имеет значительный потенциал развития за счет повышения эффективности, комплексности использования лесосырьевых ресурсов, создания новых перерабатывающих мощностей, в том числе по глубокой переработке древесины, расширения ассортимента выпускаемой лесобумажной продукции.

С 2004 г. динамика индекса промышленного производства по деревообработке и производству изделий из дерева опережает динамику индекса лесозаготовок.

Динамика объемных показателей лесозаготовок в крае с 1999 г. приобрела положительные изменения и производство круглых лесоматериалов в 2007 г. достигло уровня 7,6 млн. куб. м или 80% от уровня 1990 г. Около 50% древесины в Хабаровском крае заготавливается с помощью современной агрегатной лесозаготовительной техники.

За период с 2001 года по 2007 по предприятиям Хабаровского края средний прирост экспорта лесоматериалов составил 620 тыс. куб. м, при изменении экспорта пиломатериалов с 97,0 тыс. куб. м до 181 тыс. куб. м.

В крае, начиная с 2005 года, проводится работа по рационализации системы управления, включая формирование вертикально-интегрированных структур на базе холдингов, крупных предприятий (таблица 1.22).

Таблица 1.22 - Лесопромышленные предприятия-холдинги Хабаровского края

Предприятия, холдинги	Количество объединяемых предприятий-арендаторов	Объем	
		тыс. куб. м	%
1	2	3	4
ОАО "Дальлеспром"	15	2711	23,0
группа компаний Римбунан Хиджау	3	1208	10,3
ООО "Бизнес Маркетинг"	3	1009	9,4
ЗАО "Флора"	5	807	6,9
ООО "СП Аркаим"	1	716	6,1
ЗАО "Шелеховский КЛПХ"	5	508	4,3
ОАО "Росэкспортлес"	3	294	2,5
ОАО "Харпи"	3	162	1,4
ООО "Синдинское ЛЗП"	2	105	0,9
Крупные предприятия, не входящие в холдинги	7	1110	9,5

По состоянию на 01.06.2008 сорок одно предприятие-арендатор образуют 9 холдингов, с установленным ежегодным объемом заготовки в размере 7,52 млн. куб. м (64,8%), крупные предприятия с ежегодным отпуском более 100 тыс. куб. м, не вошедшие в холдинги, имеют установленный ежегодный объем заготовки древесины 1,1 млн. куб. м, (9,5%). В настоящее время, в связи с практическим запретом экспорта необработанной древесины, будет продолжаться укрупнение холдингов. По оценке данных тенденций в крае сформируются 5 - 6 главных лесных компаний, которые будут определять развитие лесного комплекса.

В Хабаровском крае основной вид переработанной продукции составляют пиломатериалы. В 2007 году их произведено 676,6 тыс. куб. м, из них экспорт составил 220 тыс. куб. м. Другие виды продукции составляют незначительные объемы.

Мощности по переработке древесины ограничены по видам выпускаемой продукции и в настоящее время составляют:

- по производству пиломатериалов - 1,1 млн. куб. м в год, из которых около 30% находится на предприятиях, не заготавливающих древесину;
- по производству древесностружечных плит - 35,0 тыс. куб. м в год, в том числе ламинированных - 18,0 тыс. куб. м;
- по производству лущеного шпона - 20,0 тыс. куб. м в год.

Наличие таких мощностей позволяет перерабатывать в крае не более 2,5 млн. куб. м круглых лесоматериалов. При этом, состояние мощностей переработки круглых лесоматериалов, их качественная составляющая не может обеспечить более 35% выпуска конкурентоспособной экспортной продукции. Положение в переработке древесины усугубляется отсутствием в крае, как и в целом на Дальнем Востоке, крупных потребителей низкотоварной древесины и отходов лесопиления из-за отсутствия мощностей по химической и химико-механической переработке сырья.

Лесной комплекс играет важное значение в экономике Хабаровского края. Его продукция составляет 14% объема краевого промышленного производства. За период перехода от государственного управления к рыночным отношениям произошли существенные изменения. В основном произошло снижение всех основных экономических показателей отрасли (таблица 1.23). В этот период сократились объемы вывозки древесины, производства деловой древесины, пиломатериалов, прекратился выпуск целлюлозы, сократились объемы продукции "плитного" производства, использующие в качестве сырья низкокачественную и низкотоварную древесину.

Таблица 1.23 - Динамика основных показателей лесопромышленного комплекса Хабаровского края

Показатели	Годы		
	1990	1995	2007
1	2	3	4
Вывозка древесины, тыс. куб. м	11593,2	4560,1	8401,8
в т.ч. деловой	9507,0	4776,0	7618,4
Пиломатериалы, тыс. куб. м	1541,0	312,0	676,6
Целлюлоза, тыс. т	264,0	27,0	0
Фанера тыс. куб. м	6,9	0	0
ДСП, тыс. куб. м	52,2	15,0	33,8
ДВП, тыс. кв. м	22188,0	4919,0	0
Паркет, тыс. кв. м	25,1	68,0	8,3
Технологическая щепы, тыс. куб. м	506,0	56,8	13,5
% переработки от деловой	53,0	22,6	17,6

В эти годы были утрачены перерабатывающие мощности, использовавшие около 5 млн. куб. м древесины. Потеряны внутренние рынки - Средняя Азия, Казахстан, потреблявшие большую часть лесопромышленной продукции Хабаровского края. Внутренний региональный рынок из-за крайне малой емкости и низкого платежеспособного спроса не является стимулятором для развития отрасли в крае. Структура экономики Хабаровского края, сложившаяся на основании концепции освоения природных ресурсов и преимущественного развития оборонных отраслей промышленности, в большей степени ориентирована на рынки, находящиеся за пределами края.

Ежегодные потери лесных ресурсов вследствие отсутствия мощностей по переработке тонкомерной, низкотоварной и дровяной древесины, отходов лесозаготовок по оценкам составляют более 2,0 млн. куб. м. В ближайшее время в крае стратегическое развитие лесозаготовок должно исходить из более эффективного использования уже выделенных лесных ресурсов, включая использование низкотоварной древесины.

Продукция лесопромышленного комплекса с 1991 года полностью переориентировалась на рынки Азиатско-Тихоокеанского региона, прежде всего Китай, Японию и Южную Корею (рис. 1.9). На экспорт в основном поставляются круглые лесоматериалы. По объему экспорта этой продукции Хабаровский край занимает первое место в России. Создание мощностей по переработке, до изменения таможенной политики государства по экспорту круглого леса, для бизнеса было экономически невыгодным по следующим причинам:

- отсутствие внутреннего рынка потребления вследствие высокой стоимости железнодорожных тарифов;
- более высокой доходности экспорта, короткой оборачиваемости инвестиций, неограниченным рынком сбыта круглых лесоматериалов в соседних странах - Китае, Японии, Республике Корея.

В российском экспорте необработанных лесоматериалов доля Хабаровского края в 2007 году составила 19,5% по объему (9,6 из 49,3 млн. куб. м) и 22,8% по стоимости (941,5 из 4138,4 млн. долл.) российского экспорта этого товара.

Внешняя торговля края готовой лесной продукцией скромна: доля края в экспорте пиломатериалов в 2007 г. как по количеству, так и по стоимости составила лишь 1,0% (соответственно 0,1 из 10,7 млн. тонн и 33,5 из 3254,4 млн. долл.) российского экспорта лесоматериалов обработанных. Поставки прочих товаров: технологической щепы, профилированного погонажа, декоративных и других изделий - незначительны.

Экспорт лесопромышленной продукции Хабаровского края, в первые годы после развала государственной плановой экономики заметно сократился, но со середины 90-х годов стал быстро расти, превзойдя показатели 1980 г. в 1,8 раза.

Рисунок 1.9 - Динамика экспорта лесопродукции,
произведенной на территории Хабаровского края,
на основные рынки Азиатско-Тихоокеанского региона

Рисунок не приводится.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе Хабаровского края

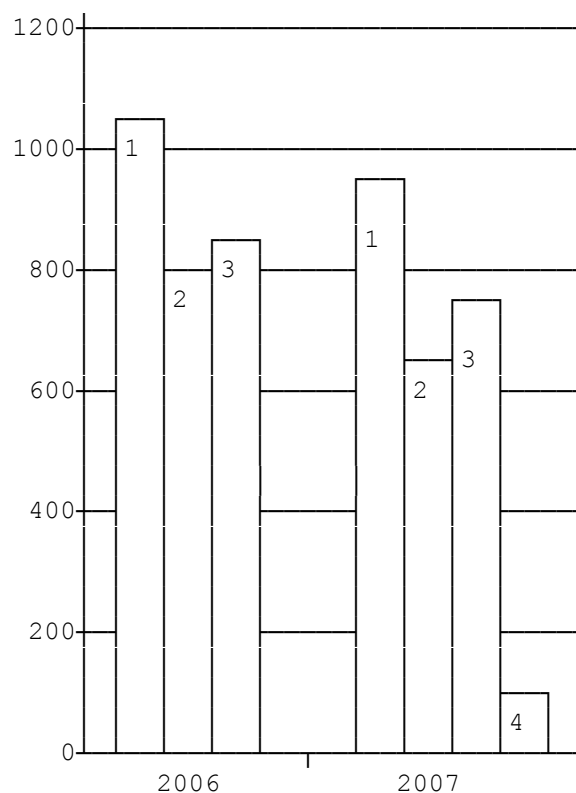
В 2007 г. средняя численность занятых в лесном хозяйстве составила 2663 человека, в том числе численность работников списочного состава (без внешних совместителей) - 2453 человека, из них 983 человека (39%) - работники лесохозяйственного аппарата, 702 (29%) - лесники, 755 (31%) - рабочие и 13 (1%) - прочие работники (рис. 1.10).

рабочие - 31%
прочие - 1%
аппарат - 39%
лесники - 29%

Рисунок 1.10 - Структура кадров лесного хозяйства
Хабаровского края

За период с 2006 по 2007 гг. среднесписочная численность занятых в лесном хозяйстве снизилась на 295 человек или 11,1%, численность работников списочного состава сократилась на 302 человека (с 2755 до 2453 чел.). Отрицательную динамику имеют численность лесохозяйственного аппарата - (-64 чел.), лесников - (-124 чел.), рабочих - (-127), численность прочих категорий работников, наоборот, увеличилась на 13 человек (рис. 1.11).

Снижение численности работников лесохозяйственного аппарата и лесников в 2007 г. связано с процессом реформирования институциональной структуры лесного хозяйства и образования лесничеств посредством слияния отдельных лесхозов, что привело к высвобождению управленческого персонала.



	1047	983

1	аппарат		
2	лесники	826	702
3	рабочие	882	755
4	прочие	-	13

Рисунок 1.11 - Изменение численности работников
лесного хозяйства на территории Хабаровского края
за период 2006 - 2007 гг.

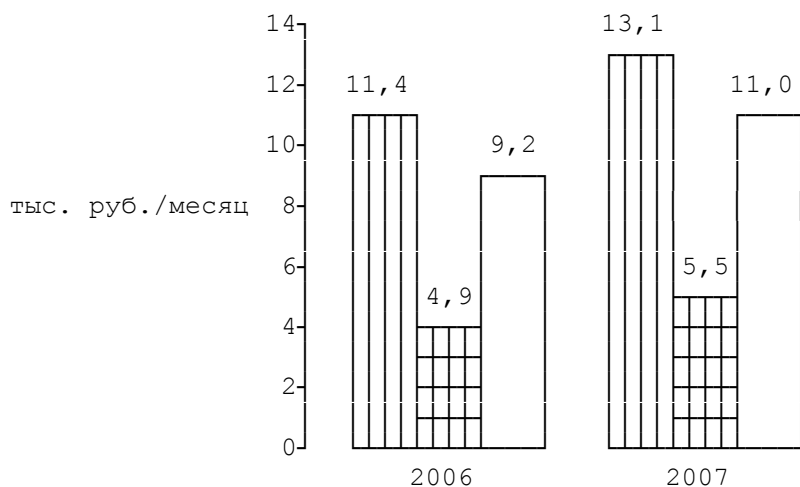
Всего в лесном хозяйстве в 2006 г. было задействовано 0,4% от общей численности занятого в экономике Хабаровского края населения (726,7 тыс. чел. <2>). По данным за 2007 г. численность занятых в лесном хозяйстве края по отношению к общей численности занятых не изменилась.

<2> Российский статистический ежегодник. 2007: Стат.сб./Росстат. - М., 2007.

Фонд оплаты труда работников лесного хозяйства составил в 2007 г. - 351 млн. руб., в 2006 г. - 325,6 млн. руб., среднемесячная заработная плата, соответственно, - 10984,1 и 9173,4 руб. Темп роста заработной платы составил 119,7%. С учетом выплат социального характера темп роста среднемесячных доходов работников лесного хозяйства в 2007 г. к 2006 г. составил 122,8%. Соотношение среднемесячной заработной платы работников лесного хозяйства (даже с учетом социальных выплат) с номинальными среднедушевыми денежными доходами населения края в 2006 г. (11,4 тыс. руб. в месяц <3>) составило 80,7%, в 2007 г. (13,1 тыс. руб.) - 83,9%. Уровень заработной платы в лесном хозяйстве в 1,9 и 2 раза, соответственно, превысил показатель прожиточного минимума, который в целом по краю в 2006 г. был равен 4,9 тыс. руб., в 2007 г. - 5,5 тыс. руб. (рис. 1.12).

<3> Прогноз социально-экономического развития Хабаровского края на период до 2010 года

Удельный вес фонда оплаты труда в общих расходах на ведение лесного хозяйства по данным за 2007 г. составил 38,2%, в том числе в расходах за счет средств субвенций федерального бюджета - 67,5%, за счет краевых средств и прочих источников - 28,1%.



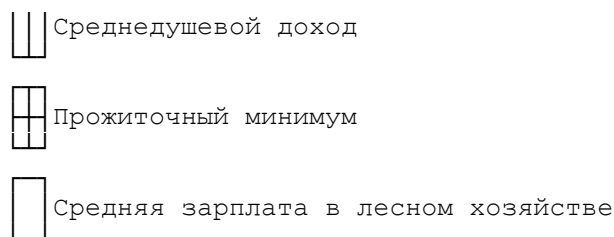


Рисунок 1.12 - Уровень средней заработной платы в лесном хозяйстве в сравнении со среднедушевыми доходами и прожиточным минимумом в крае

Разброс в уровне средней заработной платы по лесничествам объясняется существенной дифференциацией территории Хабаровского края по природно-климатическим и социальным условиям, значительная часть которой относится к районам Крайнего Севера и приравненным к ним местностям, что обуславливает применение различных районных коэффициентов к заработной плате.

Низкая оплата труда в отрасли является наиболее острой социальной проблемой в лесном хозяйстве на сегодняшний день. Однако, несмотря на неудовлетворенность низкими заработками, условиями труда и быта работников, отрасль не испытывает дефицита кадров. Это связано, прежде всего, с наличием в крае и других дальневосточных регионах специализированных учебных заведений, которые ежегодно выпускают достаточное количество специалистов с высшим и средним профессиональным лесным образованием. Кроме того, специфика территориального размещения отраслевых предприятий такова, что зачастую они являются одними из немногих мест трудоустройства в лесных районах.

В лесопромышленном комплексе ситуация с численностью и средней заработной платой выглядит несколько иначе (табл. 1.25).

Специфика лесопромышленного производства состоит в базировании лесозаготовительных предприятий в относительно небольших отдаленных поселках, где эти предприятия являются поселкообразующими. Благополучие жителей таких населенных пунктов напрямую зависит от успешности работы лесных предприятий.

Положительные тенденции, достигнутые в развитии лесопромышленного комплекса в последние годы, позволили повысить уровень и качество жизни населения лесных поселков края. За период с 2005 по 2007 годы средняя заработная плата в отрасли выросла в 1,54 раза. Доля численности работающих, имеющих среднюю заработную плату ниже прожиточного минимума, сократилась за этот период в 4,7 раза.

Численность работников лесопромышленного комплекса в течение последних трех лет ежегодно снижалась в среднем на 5 - 6 процентов (таблица 1.24).

Наибольшее снижение произошло в лесозаготовительной отрасли. В деревопереработке наблюдался устойчивый прирост количества работников.

Таблица 1.24 - Динамика численности работающих в лесопромышленном комплексе Хабаровского края в 2005 - 2007 гг.

Отрасли лесопромышленного комплекса	Численность работающих			2007 г./ 2005 г., %	2007 г./ 2006 г., %
	2005	2006	2007		
Численность работающих, всего, чел.	19450	18139	17290	88,9	95,3
в том числе:					
в лесозаготовительной отрасли	17317	16541	14379	83,0	86,9
в деревоперерабатывающей отрасли	1508	1617	2311	153,2	142,9
в прочих отраслях	625	514	600	96,0	116,7

Сокращение численности на лесозаготовках обусловлено, с одной стороны, изменением технологии лесозаготовок и расширяющимся применением высокопроизводительной процессорной техники, с помощью которой в прошлом году заготовлено 50,6 процента древесины. Среднегодовая выработка на комплект агрегатной техники, обслуживаемый четырьмя операторами, достигает 37 тыс. кубометров, что равноценно работе бригады на базе 8 трелевочных тракторов в составе 40 человек.

Таблица 1.25 - Сведения о численности и заработной плате работников лесного хозяйства по

лесничествам Хабаровского края в 2007 г.

Наименование лесничеств	Численность, чел.		Фонд оплаты труда, тыс. руб.		Средняя заработная плата, руб./месяц		Кредиторская задолженность, тыс. руб.	Социальные выплаты, тыс. руб.
	Всего	в т.ч. списочный состав	Всего	в т.ч. списочного состава	Всего	в т.ч. списочного состава		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Аванское	117	107	10554	9830,3	7517	7656	729,8	16,6
Аянское	26	20	3370,5	3106	10803	12942	0	205
Амгуньское	61	53	9353,1	9173,6	12777	14424	0	171
Баджальское	31	28	3320,8	3176	8927	9452	0	192,8
Бикинское	54	50	6422,7	6393,7	9912	10656	0	353
Болоньское	49	44	3714,3	3448,8	6317	6532	0	319,7
Быстринское	67	53	12038,5	11043,9	14973	17365	0	593,1
Высокогорное	52	48	6416,4	6134,7	10283	10651	863	209,8
Горинское	58	52	7607,5	7205,3	10930	11547	0,5	221,7
Гурское	101	101	9381,4	9381,4	7740	7740	99,8	98,2
Де-Кастринское	60	52	13132,3	11700,5	18239	18751	0	281,1
Иннокентьевское	75	69	8687,2	8380,6	9652	10121	0	252,3
Кербинское	63	57	13302	12934,5	17595	18910	0	188,6
Кизинское	62	51	7647,5	6354,1	10279	10383	0	17,8
Комсомольское	70	63	8490,6	8318,7	10108	11004	0	107,4
Кур-Урмийское	64	54	7673,2	6999,2	9991	10801	0	280,1
Лазаревское	40	38	4334,5	4271,3	9030	9367	0	136,5
Литовское	51	48	4262,8	4079,8	6965	7083	419	160,8
Мухенское	96	93	15070,5	13385,3	13082	11994	0	243,9
Нанайское	140	135	19648,5	18977,7	22041	21946	0	761,9
Николаевское	69	67	7978	7829	9635	9738	0	196
Н-Тамбовское	53	46	6073,7	5359	9550	9708	0	156,8
Оборское	50	50	6312,5	6312,5	10521	10521	0	132,9
Охотское	24	24	3226,5	3226,5	11203	11203	0	941,3
Падалинское	85	75	8575	7698,6	8407	8554	425	937,4
Северное	73	56	12803,3	10573,3	14616	15734	834	178,6
Советское	103	91	20239,2	18421,7	16375	16870	1567	246,6
Солнечное	53	52	7551,9	7387,9	11874	11840	0	295
Сукпайское	55	50	6994,4	6712,2	10598	11187	0	39,6
Тумнинское	44	41	9019	8758,4	17081	17802	0	56,4
Тырминское	43	40	4664,4	4258,8	9040	8873	0	120,2
Уктурское	66	65	11668,1	11280,1	14732	14462	0	124,3
Уликанское	47	41	5412	5073,6	9596	10312	0	147,6
Ульское	113	107	15405,5	15345,9	22141	23164	3	239,5
Ургальское	39	38	5784	5730,3	12359	12566	30	0
Хабаровское	155	148	17855,4	17597	19637	20339	0	219,1
Хехирское	72	72	5825,8	5825,8	6743	6743	335,7	20
Хорское	102	101	12965,7	12725,3	21485	21362	0	426,8
Чумиканское	27	23	2169,2	2003	6695	7257	0	17,7
Эворонское	53	50	6055,2	5749,5	9521	9583	0	130,4
Всего	2663	2453	351007,1	332163,8	10984	11284	5306,8	9437,5

С другой стороны, приток в последние годы в лесной бизнес все большего числа мелких предприятий всех отраслей, индивидуальных предпринимателей привел к "размыванию" численности работающих на лесозаготовках.

В то же время, ускоренное развитие деревообработки за период с 2005 по 2007 годы способствовало увеличению в полтора раза занятости в лесопильных и других деревоперерабатывающих производствах.

Среднемесячная заработная плата занятых в лесопромышленном комплексе росла в анализируемом периоде более высокими темпами, чем в среднем по краю - среднегодовой темп прироста в отрасли составил 24,0 процента, в крае - 19,35 процента (таблица 1.26).

Таблица 1.26 - Средняя заработная плата в лесопромышленном комплексе края в 2005 - 2007 гг.

Отрасли лесопромышленного комплекса	Среднемесячная заработная плата, руб.			2007 г./ 2005 г., %	2007 г./ 2006 г., %
	2005	2006	2007		

Всего по лесопромышленному комплексу	9474	11065	14515	153,2	131,2
в том числе:					
в лесозаготовительной отрасли	10028	11189	14612	145,7	130,6
в деревоперерабатывающей отрасли	6629	7713	10728	161,8	139,1
в прочих отраслях	5272	16770	20668	392,0	123,2

За 2007 год заработная плата в лесопромышленном комплексе составила 14515 рублей и выросла на 31,2 процента при росте заработной платы на лесозаготовках на 30,6 процента (14612 рублей). Наибольшего прироста достигла заработная плата в деревоперерабатывающей отрасли - 39,1 процента и составила 10728 рублей. Заработная плата на лесозаготовках объективно выше заработной платы в деревопереработке по нескольким причинам: осуществление заготовки леса вахтовым методом с выплатой соответствующих надбавок, отдаленность мест работы от поселков, более суровые условия труда и меньший, в среднем, уровень технической оснащенности по сравнению с обрабатывающими производствами. Влияние этих факторов заложено в расценках, применяемых при расчете заработной платы работающим в лесу.

Размер заработной платы является одним из определяющих, но не единственным фактором в оценке уровня социального обеспечения работников предприятий. С целью расширения возможностей и доступности получения работниками отрасли и членами их семей минимального набора услуг в образовании, здравоохранении, культуре и т.п. предприятиями лесопромышленного комплекса многое делается для развития социально-бытовой и социально-культурной инфраструктуры лесных населенных пунктов.

Предприятия ежегодно вкладывают большие средства в решение социально-экономических проблем лесных поселков края, выполняя условия заключенных договоров аренды и ежегодно перезаключаемых договоров о социально-экономическом развитии районов.

К примеру, в 2007 году предприятиями лесной отрасли Ванинского района оказано помощи в социально-экономическом развитии территории на сумму 3,9 млн. рублей, или 2,36 рубля на каждый кубометр арендных лесных ресурсов.

Вклад предприятий лесопромышленного комплекса в социально-экономическое развитие Комсомольского района - 1854 тыс. руб. за 2007 год (2,36 руб./кбм аренды лесного фонда).

Предприятия-лесопользователи за свой счет проводят ремонт общественных зданий и сооружений, содержат автомобильные дороги, объекты жилищно-коммунального хозяйства, оборудуют школы, медицинские и культурные учреждения.

В целях повышения социальной защищенности работников, закрепления кадров, соблюдения дисциплины труда предприятия лесопромышленного комплекса из собственных средств:

- выплачивают единовременно вознаграждение при увольнении работника в связи с уходом на пенсию (по старости или инвалидности);
- компенсируют полностью или частично расходы на лечение, протезирование и другие виды медицинской и социальной помощи, на ремонт жилья своим работникам; оказывают материальную помощь неработающим пенсионерам;
- принимают меры по улучшению условий жизни инвалидов и участников войны, ветеранов труда, одиноких престарелых граждан, семей погибших воинов (все предприятия отрасли ежегодно принимают финансовое или иное участие в мероприятиях, приуроченных к празднованию Дня Победы в Великой Отечественной войне);
- производят отпуск дров для отопления жилых помещений своим работникам, в том числе и бывшим, а также членам их семей на льготных условиях (в 2007 году отпущено 122,5 тыс. кубм дров на сумму 73,9 млн. руб.);
- оказывают техническую и материальную помощь индивидуальным застройщикам в лесных поселках; возмещают работнику расходы по временному найму жилья;
- обеспечивают социальную поддержку женщин и семей с детьми и осуществляют другие мероприятия.

На предприятиях отрасли обеспечиваются социальные льготы и гарантии молодежи:

- участие в строительстве жилья для молодых семей с использованием средств самих предприятий, а также региональных бюджетных и внебюджетных источников, ипотечных кредитов (работники предприятий имеют право на получение беспроцентной ссуды - только в прошлом году предоставлено ссуд по различным основаниям, в том числе на строительство жилья, в сумме более 190 млн. рублей);

- предоставление дополнительных, по сравнению с законодательством, льгот, в том числе по оплате обучения молодых работников в высших и средних учебных заведениях; предоставление возможности

повышения квалификации и получение специальности, создание условий для их профессионального роста (59 предприятий ЛПК заключили договоры с учреждениями начального и среднего образования края на подготовку 315 человек по основным лесным профессиям на сумму 2,9 млн. руб.);

- предоставление займа молодым работникам для приобретения жилья и обзаведения домашним хозяйством;

- финансирование и создание условий для организации активного досуга, в том числе спортивно-оздоровительных мероприятий для молодых работников и членов их семей.

Благодаря лесопромышленным предприятиям существует спортивная жизнь в лесных поселках. Лесозаготовители спонсируют работу детских спортивных клубов, участие команд в краевых и иных соревнованиях по разным видам спорта.

Предприятия организуют торжественные проводы юношей-призывников в ряды Российской армии; организуют новогодние праздники для детей своих работников.

Принимаются меры по улучшению условий и охраны труда работников лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий края.

В вахтовых поселках "вахтовикам", как правило, обеспечиваются бесплатные проживание, питание, поставка дров для отопления.

Работники предприятий проходят обучение технике безопасности и охране труда, проводятся ежегодные профилактические осмотры.

Всего на социальное обеспечение предприятиями лесопромышленного комплекса края израсходовано за три последних года 3,1 млрд. рублей (табл. 1.27).

Таблица 1.27 - Уровень социальной обеспеченности работников лесных предприятий

Показатели	2005	2006	2007	2007 г. / 2005 г., %	2007 г. / 2006 г., %
1. Сумма средств, израсходованная предприятиями на социальные нужды работников, всего, млн. руб.	248,6	350,4	451,9	181,8	129,0
в том числе:					
- приходящаяся на 1 работающего, тыс. руб.	12,8	19,3	26,1	203,9	135,2
2. Внесено средств в социальные внебюджетные фонды, млн. руб.	586,0	673,4	800,4	135,6	118,9
3. Затраты предприятий на социальное обеспечение, всего, млн. руб.	834,6	1023,8	1252,3	150,0	122,3
4. Кредиторская задолженность во внебюджетные фонды, млн. руб.	199,0	203,9	160,2	80,5	78,6

Сумма средств, израсходованная предприятиями на социальные нужды, в расчете на одного работающего за 2005 - 2007 годы возросла с 12,8 до 26,1 тыс. руб., или в 2 раза. За этот же период кредиторская задолженность по обязательным платежам в социальные внебюджетные фонды сократилась на 21,4 процента.

- Проблемы занятости

При позитивном поступательном развитии лесопромышленного комплекса края в нем сохраняются серьезные социальные проблемы.

В результате введения повышенных вывозных таможенных пошлин на круглые лесоматериалы лесозаготовительные предприятия края практически лишились прибыли. Это значительно сокращает их возможности не только для развития производства, но и для осуществления социальной политики.

В первом квартале текущего года отраслью не выполнены установленные параметры показателей по заготовке, вывозке и производству лесоматериалов круглых, снизились объем реализации продукции, производительность труда, по сравнению с соответствующим периодом прошлого года численность работающих сократилась почти на 500 человек.

Достаточно острой по некоторым предприятиям остается проблема низкого уровня и несвоевременной выплаты заработной платы. Просроченная задолженность по заработной плате перед персоналом за первый квартал 2007 года возросла в полтора раза. Основной причиной является отсутствие собственных средств у предприятий.

Сложная ситуация сохраняется в профессиональной и квалификационной подготовке кадров для предприятий лесного сектора, что порождает дефицит рабочих, технических и инженерных работников. Недостаточный уровень оплаты и тяжелые условия труда понижают мотивацию к высокопроизводительному труду.

К числу важнейших проблем следует отнести не всегда удовлетворительные социально-бытовые условия жизни работников лесного сектора, значительная часть которых проживает в лесных поселках. У органов местного самоуправления недостаточно средств на содержание социальной сферы, а ухудшение финансово-экономического положения предприятий ЛПК ограничило их возможности содержать собственные социальные объекты. На балансе лесных предприятий практически не осталось объектов социальной инфраструктуры.

Остается высоким уровень безработицы в населенных пунктах, моноэкономическая структура производства которых связана с лесопромышленной деятельностью.

В условиях спада лесозаготовительного производства нарастание напряженности на рынке труда в лесных поселках почти неизбежно.

- Пути решения проблем и перспективы занятости

Для обеспечения постоянной занятости населения лесных поселков необходим баланс экономических интересов основных субъектов лесных отношений: государства - главного собственника лесного фонда, лесопользователей и органов управления лесным сектором края.

Необходима разработка на уровне края и муниципальных образований специальных программ для населенных пунктов с критической занятостью, предусматривающих меры по сохранению действующих рабочих мест или по перепрофилированию и диверсификации основного производства, а также по созданию новых рабочих мест.

Главными стратегическими направлениями социальной политики в лесном секторе края, способствующей эффективному и устойчивому его развитию, являются:

КонсультантПлюс: примечание.

Текст приведен в соответствии с официальным текстом документа.

- достижение современных характеристик качества жизни работников лесного сектора экономики и среды его обитания;

- развитие социально-бытовой и социально-культурной инфраструктуры лесных населенных пунктов с целью расширения возможностей и доступности получения работниками отрасли и членами их семей минимального набора социальных услуг;

- содействие поддержанию эффективной занятости в лесопромышленном и лесохозяйственном производстве;

- создание надежной системы социального партнерства в лесном секторе работников, предпринимателей и государства.

Особое значение приобретает проблема формирования эффективной занятости. Предстоит преодолеть последствия неадекватного снижения в 1 квартале 2008 года объемов производства продукции в лесной промышленности края в стоимостном выражении на 16,5 процента и численности занятого в ней персонала на 2,8 процента, вследствие чего снизилась производительность труда, но повысилась его оплата.

Для решения этой проблемы социальная политика в отрасли должна обеспечить сохранение и поддержание действующих рабочих мест, создание новых перспективных рабочих мест, отвечающих требованиям структурной перестройки в лесном секторе, а также создание условий для развития малого предпринимательства.

Определенное развитие должна получить и система подготовки и переподготовки кадров для лесного сектора экономики на базе государственных учебных заведений лесотехнического профиля.

Социальное развитие лесного комплекса должно осуществляться на основе законодательно установленного разграничения полномочий федеральных, региональных и местных органов власти, участия хозяйствующих субъектов и профсоюзов работников лесных отраслей.

Проведение социальной политики в тесной увязке с мероприятиями по полному использованию экономического потенциала лесного сектора, приоритетному развитию деревообрабатывающих производств должно позволить преодолеть последствия оттока из отрасли квалифицированных работников, стабилизировать численность персонала лесных предприятий края к 2012 году и увеличить его в последующие годы.

В последующем должен быть окончательно решен вопрос полного и достаточного финансирования затрат по социальной сфере. Этот вопрос предстоит решить посредством дальнейшего развития экономики лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий и формирования достаточных отчислений в местные бюджеты для финансирования расходов на содержание социальной сферы в полном объеме.

Должна быть решена задача резкого улучшения качества жилищных и социально-бытовых условий жизни работников отрасли. В решении этой задачи важная роль отводится льготному кредитованию работников лесного комплекса под индивидуальное и кооперативное жилищное строительство.

Важнейшей социально-экономической задачей является устранение диспропорций в оплате труда работников лесного комплекса по отношению к другим факторам производства. Требуется проведение упорядочения межотраслевых соотношений в оплате труда. Для этого необходимо установить гарантии по оплате квалифицированного труда с учетом количественной и качественной неоднородности труда в лесопромышленном производстве. Определенным шагом в этом направлении должно стать установление таких гарантий в рамках отраслевых тарифных соглашений.

1.2.4. Характеристика транспортной доступности освоения лесов Хабаровского края. Обеспечение транспортными путями в сравнении с потребностью в них

1.2.4.1. Транспортная инфраструктура Хабаровского края

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду рисунок 1.13, а не рисунок 1.14 данного документа.

Транспортная инфраструктура Хабаровского края представлена всеми видами транспорта, который играет важную роль в освоении и содержании лесов (рис. 1.14). Подавляющая часть автомобильных дорог общего пользования и железнодорожных линий проходят по территории лесопромышленных зон, за исключением Тугуро-Чумиканской лесопромышленной зоны, где в настоящее время транспортная инфраструктура отсутствует.

Хабаровский край имеет тенденцию к развитию транспортной инфраструктуры, которая вызвана благоприятным транспортно-географическим положением для образования крупного транспортного узла.

Одним из важнейших условий устойчивого развития экономики является опережающее развитие транспортной инфраструктуры.

Развитие транспортного комплекса на Дальнем Востоке, а, следовательно, и в Хабаровском крае является одной из приоритетных задач государства.

К условиям, которые способствуют дальнейшему развитию транспортной инфраструктуры Хабаровского края, относятся:

- расположение края на пересечении морских и внутренних речных водных путей. На стыке материка и океана формируются грузопотоки в западном и восточном направлениях (побережье Охотского и Японского морей). Речным путем является крупнейшая водная артерия - река Амур.

В Хабаровском крае сложились несколько крупных транспортных комплексов, где в качестве составляющих входит сеть лесовозных автодорог постоянного и зимнего действия - Хабаровский КТК, Комсомольский КТК, Ванино - Советско-Гаванский КТК, Де-Кастринский КТК.

Сложившиеся особенности пространственной организации территории края, а именно, наличие отдаленных северных районов, являющихся практически районами нового освоения, предопределили значительное развитие местных ведомственных дорог, в основном лесовозных, и временных дорог горнорудных компаний для доставки оборудования и хозяйственных грузов.

Сокращение объемов производства в лесопромышленном комплексе в 90-х годах привело к прекращению содержания части ведомственных дорог. На сегодняшний день 3 района (Охотский, Аяно-Майский, Тугуро-Чумиканский) не имеют постоянной связи с краевым центром и сетью дорог общего пользования. Верхнебуреинская лесопромышленная зона также не имеет круглогодичного автомобильного сообщения с центральными районами края из-за грунтового разрыва в 77 км, который может эксплуатироваться преимущественно в зимнее время.

Сформировавшаяся к настоящему времени сеть автомобильных дорог общего пользования в крае имеет незавершенный характер и не обеспечивает круглогодичного автотранспортного сообщения наиболее развитых в экономическом отношении южных и центральных районов края с его северной частью.

В настоящем Лесном плане рассматривается структура автомобильных дорог соответствующая следующим целевым назначениям:

- транзитные коридоры федерального значения, имеющие экономическое, политическое и стратегическое значение;

- дороги, имеющие предпосылки получения статуса федеральных дорог;
- основные региональные и межмуниципальные дороги;
- прочие региональные и межмуниципальные дороги;
- дороги местного значения.

- Транзитные коридоры

В Хабаровском крае сохраняется участок существующего транзитного коридора, который войдет в систему международных коридоров - коридор "Транссиб" и предусматривается строительство нового коридора, дублирующего существующий коридор.

Участок существующего коридора состоит из двух участков дорог федерального значения М-58 "Амур" и М-60 "Усури", который в настоящее время исчерпал свою пропускную способность.

На расчетный срок проектируется организация второго транспортного коридора, который включит в себя недавно введенную в эксплуатацию автодорогу "Восток" и, обойдя Комсомольск-на-Амуре, пройдет вдоль железнодорожной магистрали БАМ по трассе неблагоустроенной притрассовой дороги с выходом на Тайшет. Данная трасса помимо дублера существующего коридора будет осуществлять выходы к крупным портам и явится дублером выхода из Приморского и Хабаровского края на случай чрезвычайных ситуаций. При этом необходимо будет реконструировать существующий или построить второй мост через р. Амур в районе города Комсомольска-на-Амуре. Данная трасса должна иметь федеральное значение.

- Дороги, имеющие предпосылки для получения статуса дорог федерального значения

Кроме автодорог, которые войдут в проектируемый коридор, структурно в состав федеральных дорог должна войти дорога регионального значения "Лидога - Ванино", строительство которой в настоящее время заканчивается. Дорога "Лидога - Ванино" свяжет развивающиеся крупные морские порты с проектируемым автодорожным коридором. Значимость данной связи даст возможность включить ее в систему федеральных дорог. Строительство этой дороги позволило начать промышленное освоение недоступных ранее лесных массивов Нанайского, Северного и Советского лесничеств.

- Основные региональные и межмуниципальные дороги

К таким дорогам отнесены недостающие связи для выхода края в прилегающие к краю регионы в Российской Федерации, в Китай, а также в административные районы края, не имеющие в настоящее время сухопутных связей с краевым центром. В данную категорию войдут в основном проектируемые дороги.

Существующие:

- Селихино - Де-Кастри - Николаевск-на-Амуре;

- Березовый - Полины Осипенко;

- Аян - Нелькан.

Проектируемые на I очередь строительства:

- окончание строительства дороги "Лидога - Ванино" с подъездом к Комсомольску-на-Амуре;

- Де-Кастри - Мыс Лазарева - Богородское;

- Комсомольск-на-Амуре - Солнечный - Березовый - Сулук - Могды - Чегдомын;

- Полины Осипенко - Чумикан - Аян (связь с Тугуро-Чумиканским и Аяно-Майским административными районами);

- Нелькан - Югоренок (выход на Якутию).

Проектируемые на расчетный срок проекта:

- строительство связи между автодорожными коридорами - дорога "Комсомольск-на-Амуре - Волочаевка" вдоль железнодорожной линии (связь Еврейской АО с Комсомольском-на-Амуре);

- строительство связи между автодорожными коридорами - дорога "Чегдомын - Облучье" вдоль железнодорожной линии (дублер связи "Еврейская АО - Комсомольск-на-Амуре);

- Аян - Охотск - граница Магаданской области (связь с Магаданской областью);

- Селихино - Уктур - Ванино (связь, дублирующая дорогу Лидога - Ванино).

- Прочие региональные и межмуниципальные дороги

К данной категории дорог отнесены дороги регионального или межмуниципального значения, относящиеся к собственности Хабаровского края, осуществляющие связи населенных пунктов с сетью основных вышеназванных дорог края. Это подъезды к отдельным пунктам и объектам. Перечень определен постановлением Правительства Хабаровского края от 17 мая 2007 года, N 100-ПР.

При проектировании и осуществлении строительства дорожной сети необходимо:

- приведение технического уровня всех существующих дорог в соответствие с ростом интенсивности движения и присвоенной технической категории;

- реконструкция наиболее загруженных участков дорог на подходах к городам и крупным населенным пунктам и строительство обходов с целью выноса из населенных пунктов транзитных потоков;

- обеспечение подъездов к транспортным коммуникациям, важнейшим узлам и терминалам магистральных видов транспорта;

- преимущественное развитие дорожной сети, по которой уже в настоящее время осуществляются значительные грузопассажирские перевозки.

В результате реализации намечаемых мероприятий значительно увеличится протяженность

автомобильных дорог (федеральных, региональных и межрегиональных), с 4160 км до 8920 км. Также произойдет изменение показателей плотности автодорог с 5,3 до 11,3 км/1000 кв. км. Низкая плотность объясняется тем, что значительная часть Хабаровского края на расчетный срок проекта останется неосвоенной (таблица 1.28).

Таблица 1.28 - Протяженность дорог различного уровня на территории Хабаровского края

Протяженность дорог	Единица измерений	Отчетный год	Расчетный срок
Федеральные :	км	270	2940
в том числе перевод из региональных и межмуниципальных	км	-	1720
Региональные и межмуниципальные	км	3890	5980
Всего	км	4160	8920
Плотность дорог	км/1000 кв. км	5,3	11,3

Хабаровский край занимает территорию 78763,3 тыс. га; из них сельхозугодия - 665,9 тыс. га, оленьи пастбища на землях лесного фонда - 17044,6 тыс. га, лесные земли - 73708614 га. Согласно нормам отвода земель автомобильные дороги общего пользования на территории лесного фонда Хабаровского края занимают 19300 га и 1500 га другой категории земель, что составляет 0,026% общей площади лесных земель края.

1.2.4.2. Транспортное освоение лесов Хабаровского края

Лесной фонд Хабаровского края разделен на восемь лесопромышленных зон и формируется девятая - Тугуро-Чумиканская лесопромышленная зона. Для вывозки древесины в Хабаровском крае используется порядка 4610 км магистральных лесовозных дорог.

При действовавшей системе предприятий лесной промышленности, где на территории лесхоза размещалось, как правило, одно предприятие с одним пунктом примыкания, для которого разрабатывалась схема транспортного освоения и определялось местоположение грузосборочной магистрали, магистрали трассировались по экономической оси лесосырьевой базы. По этому принципу построены все ныне действующие лесовозные грузосборочные дороги в крае.

Разукрупнение предприятий и дробление лесосырьевых баз послужило основной причиной прекращения строительства дорог. Малые предприятия не в состоянии выполнять опережающее строительство лесовозных дорог, что, в свою очередь, не позволяет заниматься своевременно подготовкой производства и нет технологической последовательности в работе предприятия. Утрачен единый подход к системе дорожного строительства на территории лесосырьевой базы лесничества.

Лесовозные магистрали утратили свои эксплуатационные характеристики, отражающие их категориальность и, главное, скоростную характеристику. Снижение скорости вывозки древесины пагубно влияет на эффективность работы всего предприятия. Провалы в транспортной составляющей ничем не возможно компенсировать, поскольку стоимость строительства 1 км лесовозной ветки и стоимость самого дешевого лесовоза сравнялись. Сегодня упор можно сделать на строительство дорог, ибо это более эффективное вложение финансовых ресурсов по сравнению с увеличением количества и мощности лесовозных автомобилей. Интенсивное освоение лесов Хабаровского края начиналось в 30-х годах XX века, но к строительству лесовозных дорог приступили только в 70-х годах XX века взамен молевого сплава леса и УЖД (узкоколейных железных дорог).

По нормам технологического проектирования на территории лесосечного фонда густота дорожной сети должна составлять 1 км строительства дороги на 8 - 10 тыс. куб. м заготовленной древесины или 5 - 10 м/га (0,5 - 1,0 км/кв. км). В настоящее время в лесу 85% всех построенных в последние годы дорог по категории - усы, ветки строятся со значительными технологическими нарушениями и после года эксплуатации многие из них не пригодны для дальнейшего использования.

Строительство лесовозных дорог круглогодичного действия необходимо выполнять опережающими темпами. Опережающее строительство лесовозных дорог должно предшествовать году лесозаготовки по:

- магистралям на 2 - 3 года;
- лесовозным дорогам II порядка на 2 года;
- лесовозным веткам на 1 год.

В противном случае мощности предприятий будут осваиваться в лучшем случае на 60 - 70% и компенсировать это возможно только наращиванием количества техники для дорожного строительства и

содержания дорог.

В крае дороги строятся и эксплуатируются в основном во второй дорожно-климатической зоне, и при использовании тяжелой техники на вывозке древесины их состояние должно соответствовать СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт". При выдержанных проектных параметрах дороги будет поддерживаться высокая техническая скорость на вывозке леса, увеличивается моторесурс техники, экономятся ГСМ и запасные части, сокращается потребность лесовозов.

Анализ сырьевых ресурсов показал, что в крае кроме труднодоступных районов, нет свободных лесосырьевых баз. Чтобы выйти на объемы заготовки древесины, полученной лесозаготовительными предприятиями в аренду на 01.01.2008 11176 тыс. куб. м необходимо в год строить до 1120 км автодорог круглогодочного действия (магистралей и ветки).

Такой объем строительства лесовозных автодорог круглогодочного действия соответствует нормам технологического проектирования лесозаготовительных предприятий.

Но достичь такого объема строительства лесовозных дорог постоянного действия возможно в течение нескольких лет, при условии выполнения ежегодного графика строительства.

Географически Дальний Восток - это горная страна. Пойменные леса уже полностью пройдены рубками и лесозаготовки ведутся на расстоянии до 260 км от пунктов примыкания. Условия строительства лесовозных дорог намного усложнились. Лесозаготовки повсеместно проводятся в горной местности, а значит, и дорожная сеть стала значительно плотнее и сложнее. В настоящее время ведется в основном бассейновое освоение лесов и лесовозные дороги строятся в каждый горный распад.

Показатель удельной протяженности дорог значительно увеличился, в т.ч. за счет коэффициента развития трасс, достигающего в отдельных случаях $k = 2,0$.

В условиях Хабаровского края схема транспортного освоения лесного участка в каждом отдельном случае проектируется индивидуально.

Ритмичность и эффективность работы предприятий в лесной промышленности зависят прежде всего от наличия лесовозных дорог и лесовозного транспорта, являющихся главной составляющей капитальных вложений и себестоимости лесопroduкции.

По статистике на новых лесозаготовительных предприятиях с годовым объемом производства более 300 тыс. куб. м затраты на транспорт достигают 48% общей себестоимости, а капитальные вложения на дороги и подвижной состав за весь период освоения сырьевой базы - около 3/4 общих затрат на промышленное строительство. Удельный вес транспортных операций в общих трудозатратах лесозаготовительного предприятия в зависимости от среднего объема хлыста до 25,6%. По объему трудозатрат эта операция производственного процесса стоит на третьем месте. Это особенно остро ставит проблему снижения трудоемкости лесовозного автомобильного транспорта и себестоимости вывозки.

Для достижения этой цели необходимо выполнять следующие условия:

- Улучшение эксплуатационных характеристик строящихся и существующих лесовозных магистралей и веток.

- Введение специализации средств транспорта леса.

- Снижение стоимости строительства 1 км подъездных путей (усов) за счет применения специальных транспортных средств, это может быть решающим фактором в достижении удовлетворительных экономических показателей.

- Производственно-технические показатели лесовозных дорог

В настоящее время арендованные участки лесного фонда находятся на значительном расстоянии от пунктов примыкания, а значит наличие и качество лесовозных дорог имеют решающее значение в успешной работе лесозаготовительного предприятия. Действующие лесовозные магистрали построены в 70 - 80-е годы и многие из них не соответствуют предъявляемым ныне требованиям. Если по параметрам поперечного профиля они соответствуют нынешним требованиям, то несущая способность земляного полотна и покрытия дорог, искусственные сооружения требуют реконструкции и капитального ремонта. По существующим дорогам необходимо провести инвентаризацию и выполнить проекты реконструкции с учетом возможного грузооборота и схемы грузопотоков древесины по лесовозной дороге. Эти показатели значительно влияют на стоимость строительства и содержания автодорог.

Наряду с использованием основного критерия - минимума приведенных затрат - при проектировании часто используются и другие критерии, например, минимум стоимости строительства дорожной одежды, минимальные удельные трудозатраты и т.д.

Размещение лесовозных дорог различной иерархии в сырьевых базах лесозаготовительных предприятий является сложной многовариантной задачей, решение которой должно быть увязано с технологией лесосечных работ при учете местных природных условий и неравномерно размещенных запасов леса на территории сырьевой базы. Это имеет решающее значение для стабильной работы предприятий, работающих на Дальнем Востоке.

Каждое предприятие при составлении бизнес-плана своего производства должно рассмотреть последовательное решение следующих задач:

- обоснования границ сырьевой базы;
- установления расчетного годового объема вывозки древесины;
- выбора пункта примыкания;
- выбора принципиальной схемы размещения дорог в базе;
- установления основного направления магистральных дорог;
- размещения лесовозных веток на карте сырьевой базы;
- выбора зоны первоочередной эксплуатации.

Работа в условиях раздробления сырьевых баз не учитывает вышеперечисленных критериев, а главное, не учитывает естественные границы - большие водотоки, горные хребты со значительными отметками, ранее проведенные рубки, несоответствия лесоустроительных материалов и т.д.

Поэтому явные ошибки в назначении схемы транспортного освоения базы предыдущими лесопользователями вынуждены в силу обстоятельств повторять и новые лесопользователи. Большие эксплуатационные затраты и капитальные вложения в транспорт не позволяют предприятиям прибыльно работать.

Границы сырьевой базы проектируемой лесовозной дороги должны назначаться с учетом естественных рубежей. При этом в качестве общей границы зон тяготения соседних дорог принимают линию равных удельных затрат на вывозку древесины до какой-нибудь общей точки лесного грузопотока.

При рассмотрении зон интенсивного освоения лесов Хабаровского края с нанесенными границами лесных участков прослеживается несистемный подход к определению границ сырьевых баз.

Практика выбора сначала участков леса с высокими эксплуатационными характеристиками, расположенными у лесовозных автодорог, ближе к пунктам примыкания привела к тому, что многие участки разорваны и часто примыкают к разным дорогам и пунктам.

Несистемный подход к назначению лесосырьевых баз изначально обрекает арендаторов на убыточную работу и банкротство или арендатор, изучив условия эксплуатации сырьевой базы, вынужден отказываться от нее. Во многих случаях распределение сырьевых ресурсов порождает иждивенчество одних предприятий за счет других, поскольку многие лесовозные магистрали не имеют хозяина и содержать их вынуждены более рачительные лесопользователи. Лесовозные магистрали необходимо передать на баланс тем лесопользователям, которые имеют техническую возможность содержать их и установить солидарное участие всех лесопользователей в содержании используемых ими дорог.

Следует стремиться к увеличению размера сырьевых баз лесозаготовительных предприятий, так как это обеспечивает рост производственной мощности предприятия, снижение удельных капиталовложений и, до определенных пределов, себестоимости лесопродукции.

- Характеристика транспортных путей лесопромышленных зон края

1. Лазовско-Вяземская промышленная зона

Основными действующими лесовозными магистралями района являются:

- Мухенская	- 132 км;
- Сукпайская	- 95 км;
- Кабулинская	- 60 км;
- Соолинская	- 45 км (ООО "Синдинское");
- Горненская	- 66 км;
- Альчинская	- 42 км;
- Матайская	- 152 км;
- Вяземская	- 69 км;
- Автодорога Сидима - Сукпай	- 70 км;
- Ж/д ветка Кругликово - Сукпай	- 145 км.

По этим магистралям и сети лесовозных веток и дорогам общего пользования вывозится к пунктам примыкания вся заготавливаемая древесина. Пункты примыкания расположены на станциях ДВЖД РАО РЖД.

В Лазовско-Вяземскую лесопромышленную зону включены:

- Аванское лесничество	- 336437 га;
- Бикинское лесничество	- 163908 га;
- Мухенское лесничество	- 649859 га;

- Оборское лесничество	- 326721 га;
- Хорское лесничество	- 1024508 га;
- Сукпайское лесничество	- 1171776 га;
ИТОГО	- 3673209 га.

Пунктами примыкания (отгрузки) продукции лесозаготовок и лесопиления лесопромышленной зоны являются: ст. Розенгартовка, ст. Бикин, ст. Вяземская, ст. Верино, ст. Хор, ст. Кругликово.

Незначительная часть древесины вывозится на ст. Хабаровск-II.

Транспортная сеть хорошо развита на территории Сукпайского, Хорского, Мухенского, Аванского, Оборского лесничеств, что и обусловило интерес лесопромышленников к этому району.

Расчетная лесосека лесопромышленного района составляет 2519,1 тыс. куб. м. В аренду лесопромышленным предприятиям выдано на 01.01.2008 1291 тыс. куб. м. Лесных участков, пригодных для их сдачи в долгосрочную аренду на территории Лазовско-Вяземской лесопромышленной зоны нет. Все экономически доступные лесные участки района осваиваются или готовятся к освоению арендаторами.

На территории лесопромышленного района находится в эксплуатации 731 км лесовозных магистралей, километраж лесовозных веток в пять раз превышает протяженность магистралей.

Текущим содержанием лесовозных дорог занимаются в основном крупные лесопользователи, имеющие силы и средства на эти цели.

Для выхода предприятий на установленную мощность, каждому из них необходимо создавать транспортную сеть своего участка лесфонда. Основой создания транспортной сети служит проект освоения лесного участка, где разрабатывается схема транспортного освоения на последующие пять лет с учетом всех факторов, влияющих на протяженность строящихся дорог.

Для строительства 1 км лесовозных дорог необходимо занимать лесных земель:

- магистралей - 3,8 га;
- веток - 3 га.

Лесовозные усы, как временная лесовозная дорога, эксплуатируются только на период разработки лесосеки.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,37% от общей площади лесных земель.

2. Нанайская лесопромышленная зона

Интенсивное лесопромышленное освоение лесосырьевой базы зоны в предыдущие годы и катастрофические пожары 1998 и 2001 годов расстроили лесной фонд. Девственные леса сохранились лишь в верховьях р. Анюй и в высокогорье. В среднем течении р. Анюй и р. Маномы сохранились небольшие участки лесного фонда, переданные в аренду с незначительным годовым отпуском. Основной объем лесозаготовок в ближайшие годы будет сконцентрирован в бассейне р. Гобилли, р. Дымни, р. Анюй, р. Поди.

В настоящее время в районе используются:

- Хорско-Картангинская магистраль	- 66 км;
- Тормосинская	- 140 км;
- Автодорога общего пользования Лидога - Ванино	- 182 км;
- Славянская	- 33 км;
- Иннокентьевская	- 75 км;
- автодорога ур. Уджак - Ванино	- 30 км.

Всего в районе действуют 526 км магистральных дорог, из них лишь автодорога Лидога - Ванино и автодорога Уджак - Ванино имеют в основном хорошее состояние и позволяют на всем протяжении поддерживать высокую техническую скорость. Все остальные магистрали требуют капитального ремонта. Лесовозные ветки сегодня не пригодны для вывозки леса, поскольку они имеют параметры лесовозных усов.

На территории района только СП "Аркаим" располагает материально-технической базой для строительства сети лесовозных дорог на арендованном участке лесфонда.

Мелкие арендаторы в основном выполняют строительство только лесовозных усов и текущий ямочный ремонт действующих лесовозных дорог. Практически вся древесина, заготовленная в лесопромышленной зоне, вывозится по двум автодорогам - Лидога - Ванино и Уджак - Ванино. Пунктами примыкания зоны являются: порт Ванино, причал с. Троицкое и ст. Хабаровск-II.

В Нанайскую лесопромышленную зону включены:

- Нанайское лесничество	- 1381770 га;
- Иннокентьевское лесничество	- 478343 га;
ИТОГО	- 1860113 га.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,36% от общей площади лесных земель.

3. Амурско-Хабаровская лесопромышленная зона

Расчетная лесосека лесопромышленной зоны составляет 2340,5 тыс. куб. м и установленный отпуск 682 тыс. куб. м в год.

В районе используются для лесозаготовок следующие магистрали:

- Догордонская	- 68 км;
- Уяченская	- 45 км;
- Биробиджан - Кукан	- 75 км;
- Бираканская	- 70 км;
- Курская	- 160 км;
- Падалинская	- 150 км;
- в бас. Урми	- 25 км.

Всего построено 593 км лесовозных магистралей. В 2007 году лесозаготовители эксплуатировали все лесовозные магистрали, по которым было вывезено 291,2 тыс. куб. м, в 2006 году 297,5 тыс. куб. м. Состояние лесовозных магистралей в районе критическое, если Курская магистраль еще как-то поддерживается, то остальные разрушаются.

Магистрали подлежат капитальному ремонту и постоянному уходу. В лесопромышленном районе полностью прекращено строительство лесовозных дорог.

Рельефные, геологические и гидрологические условия строительства в районе требуют серьезных проектных решений.

Используемые на территории магистрали и лесовозные ветки построены по проектам в строгом соответствии с утвержденными схемами транспортного освоения, что позволяло ранее действовавшим леспромхозам вкладывать минимум средств на дорожное строительство и иметь дороги с высокими эксплуатационными характеристиками. Без опережающего строительства лесовозных дорог в требуемых объемах в ближайшие годы арендаторы лесопромышленного района останутся на достигнутых объемах лесозаготовок, а ООО "Уликанское" снизит мощности по заготовке древесины.

Для поддержания установленных мощностей лесопользователи должны в год строить 10,5 км магистралей и 22,5 км лесовозных веток. Уточнить объем дорожного строительства можно только при разработке проектов освоения.

После прекращения работы Кур-Урмийского ЛПХ остались не востребованы лесные массивы Кур-Урмийского лесничества на левобережье р. Урми и остались без работы жители двух лесных поселков. Эта проблема требует срочного решения.

В лесопромышленную зону включены:

- Кур-Урмийское лесничество	- 1063573 га;
- Уликанское лесничество	- 960359 га;
- Болоньское лесничество	- 257607 га;
- Падалинское лесничество	- 219924 га;
- Литовское лесничество	- 153447 га;
ИТОГО	- 2654910 га.

Заготовленная древесина вывозится к следующим пунктам примыкания (отгрузки): ст. Санболи, ст. Известковая, ст. Сулук, ст. Биробиджан, ст. Литовко.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,29% от общей площади лесных земель.

4. Комсомольская лесопромышленная зона

Расчетная лесосека лесопромышленной зоны составляет 1577,1 тыс. куб. м и установленный отпуск древесины 910 тыс. куб. м.

На территории 17 арендаторов, работающих в Быстринском, Нижне-Тамбовском, Уктурском и Комсомольском лесничествах.

В лесопромышленной зоне действуют следующие лесовозные магистрали:

- Южная	- 127 км;
- Северная	- 60 км;
- Удоминская	- 54 км;
- Гурская	- 36 км;
- Писуйская	- 54 км;
- Майкано-Силасунская	- 53 км;
- Ключевская	- 140 км;
- Селихино - Ягодный	- 103 км;
- Циммермановская	- 27 км;
- Дземгинская	- 140 км.

Всего эксплуатируется на территории Комсомольской лесопромышленной зоны 691 км магистральных лесовозных дорог. Состояние магистралей удовлетворительное, но отдельные участки требуют капитального ремонта, малые искусственные сооружения необходимо заменить, а железобетонные и металлические мосты отремонтировать.

На арендованных участках этой лесопромышленной зоны сеть существующих лесовозных дорог менее развита, чем в южных лесных районах. Ранее работающие леспромхозы после их акционирования в основном сохранили за собой не только сырьевые базы, но и дорожную сеть. Вновь созданные лесопромышленные предприятия смогли воспользоваться только существующими магистралями, а сеть лесовозных веток они будут строить сами. Для каждого арендатора строительство лесовозных дорог является неразрешимой проблемой, а для достижения установленных мощностей по заготовке древесины предприятия района должны в год строить 27,5 км лесовозных магистралей и 79,5 км веток.

Размещение лесных участков имеет те же недостатки, что и в других зонах. При концентрации в одном месте большого количества работающей техники наносится непоправимый вред животному и растительному миру. Антропогенное воздействие на природу может в любой момент перейти ту грань, за которой наступает экологическая катастрофа. В таких районах должны быть состыкованы проекты освоения лесных участков, граничащих друг с другом предприятий, а строительство лесовозных дорог должно осуществляться по единой схеме.

В лесопромышленную зону включены следующие лесничества:

- Уктурское	802630 га;
- Нижнетамбовское	460644 га;
- Быстринское	635829 га;
- Гурское	698687 га;
- Комсомольское	345392 га;
ИТОГО:	2943182 га.

Пунктами примыкания (отгрузки) продукции в лесопромышленной зоне являются: ст. Дземги, ст. Кенай, ст. Уктур, причал Ягодное, ст. Селихино.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,30% от общей площади лесных земель.

5. Эворон-Амгуньская лесопромышленная зона

Установленный отпуск древесины в лесопромышленной зоне 3200 тыс. куб. м.

По запасам древесины - это многолесный район. Кроме Комсомольского леспромхоза, работавшего на территории с 30-х годов прошлого века, остальные леспромхозы района начали строиться в 70-е годы, и практически ни один из них не вышел на проектную мощность. Лес вырубался в основном только вдоль восточного участка БАМ. В этих предприятиях дороги строились согласно схеме транспортного освоения лесосырьевых баз. Были построены следующие лесовозные магистрали:

- Дукинская	- 50 км;
- Боленская	- 56 км;
- Приозерная	- 70 км;
- Эвурская	- 161 км;
- Харпин - Бокторская	- 71 км;
- Ниланская	- 35 км;
- п. Березовый - им. Полины Осипенко	- 60 км (переведена в а/д общего

использования) ;

- автодорога Комсомольск-на-Амуре - п. Березовый - км;
- Гайчанская - 71 км.

Всего эксплуатируется 615 км магистральных лесовозных дорог. Капитальному ремонту подлежат все магистрали.

Распределение сырьевых баз в этом районе, на наш взгляд, проведено нерационально, без учета местных условий и транспортной сети. На территории лесопромышленного района работает 34 арендатора.

Огромный урон лесосырьевым ресурсам района нанесли лесные пожары 1998 - 2001 годов. Огнем уничтожены огромные площади лесов, но наиболее значительно повреждены лесосырьевые базы ОАО "Чеатын", ЗАО "Удинское", АО "Ключевой", ОАО "Эворонский ЛПХ" и др. В связи с этим, необходимо вносить значительные коррективы в схемы транспортного освоения лесосырьевых баз. Уточнить ущерб лесным ресурсам пожарами возможно лишь после проведения лесоустроительных работ наземным методом с использованием космического мониторинга.

В данном районе активно ведет строительство лесовозных дорог, имея ТЭО на строительство, предприятие Римбунан Хиджау Групп.

Для выхода на установленные нормы отпуска древесины предприятиям зоны необходимо в год строить 60 км магистралей и 220 км лесовозных веток.

В Эворон - Амгунскую лесопромышленную зону включены:

- Амгунское лесничество	1434451 га;
- Горинское лесничество	761206 га;
- Солнечное лесничество	535166 га;
- Эворонское лесничество	788071 га;
- Кербинское лесничество	2895324 га;
- часть Ульчского лесничества	1381520 га;
ИТОГО:	7795934 га.

Пункты примыкания лесопромышленной зоны следующие: ст. Постышево, ст. Эворон, ст. Болен, ст. Харпичан, ст. Горин, ст. Мавринский, ст. Дземги, порт пункт Новая ферма (р. Амур).

В транспортном отношении - это малоосвоенная лесопромышленная зона. Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,1% от общей площади лесных земель.

6. Ванино-Совгаванская лесопромышленная зона

Расчетная лесосека лесопромышленной зоны составляет 2419,7 тыс. куб. м, установленный отпуск 1650 тыс. куб. м. На территории зоны действует 34 лесопользователя, которые используют для вывозки древесины следующие магистрали:

- Высокогорненская	- 99 км;
- Мулинская	- 51 км;
- Тулущинская	- 54 км;
- Татинская	- 73 км;
- Орошонская	- 95 км;
- Лидога - Ванино	- 166 км;
- Иолинская	- 200 км;
- Коппинская	- 101 км;
- Нельминская	- 51 км;
- Сизиманская	- 95 км.

Всего в настоящее время работают в лесопромышленном районе 985 км магистральных лесовозных дорог, состояние этих дорог неудовлетворительное. Все магистрали подлежат капитальному ремонту, за исключением Иолинской и Сизиманской. Этот район также значительно пострадал от лесных пожаров 1998 - 2001 годов, но, тем не менее, вся расчетная лесосека, включая и площади, пройденные пожаром, передана лесопользователям в долгосрочную аренду. В районе, непосредственно примыкающем к морским портам, существует дефицит лесовозных дорог. Условия строительства сложные, стоимость строительства 1 км магистрали выше средней, в зависимости от наличия дорожно-строительных материалов она может быть и значительно выше стоимости строительства грунтовых дорог общего пользования.

Схему транспортного освоения лесосырьевой базы Советского лесничества необходимо разрабатывать общую для всех предприятий, что позволит сократить затраты на строительство дорог и в комплексе решить проблемы охраны природы, тушения лесных пожаров, ведения лесного хозяйства.

В год на территории лесопромышленного района необходимо строить 55 км лесовозных магистралей и 173 км лесовозных веток. Но при разработке схем транспортного освоения лесосырьевых баз может оказаться, что необходимо строить значительно больше дорог, т.к. сырьевые ресурсы в значительной степени повреждены пожарами.

В лесопромышленную зону включены следующие лесничества:

- Северное лесничество	- 919227 га;
- Высокогорное лесничество	- 922665 га;
- Тумнинское лесничество	- 663874 га;
- Советское лесничество	- 1261081 га;
ИТОГО:	- 3766847 га.

Пунктами примыкания (отгрузки) продукции лесопромышленной зоны являются: ст. Высокогорная, ст. Тулучи, ст. Тумнин, ст. Усть-Орочи, ст. Като, порт Ванино, Терминал, п-п Нельма.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,335% от общей площади лесных земель.

7. Нижне-Амурская лесопромышленная зона

Лесопромышленная зона состоит из территории Де-Кастринского, Кизинского, Лазаревского, Николаевского и части Ульчского лесничества. Эта зона начала интенсивно развиваться в 60-е годы и за 35 лет ресурсы ее значительно подорваны как нерациональным лесопользованием, так и лесными пожарами. Пожары 1998 - 2001 годов практически уничтожили сырьевую базу Лазаревского лесничества и значительную часть Де-Кастринского.

По району установленный объем отпуска древесины составляет 950 тыс. куб. м.

Резервных перспективных участков леса для промышленных заготовок нет. На территории лесопромышленной зоны работает 11 арендаторов и одновременно эксплуатируется 555 км лесовозных магистралей.

В период интенсивных рубок лесозаготовительные предприятия Нижнего Амура строили много лесовозных дорог различной категории. Строительство дорог выполнялось только по проектам, согласно утвержденным схемам транспортного освоения лесосырьевых баз леспромхозов. Была сформирована сеть лесовозных дорог для работы крупных предприятий. Сейчас необходимо приспособливать существующую сеть магистралей, лесовозных веток и формировать транспортную сеть на арендованных участках леса.

На территории района в настоящее время используются следующие лесовозные магистрали:

- Дуйская	- 94 км;
- Де-Кастри - Булава	- 72 км (переводится в а/д общего пользования);
- Софийская	- 26 км;
- Де-Кастри - Решающий	- 80 км (переводится в а/д общего пользования);
- Сиговская	- 51 км;
- Гольбинская	- 53 км;
- Видановская	- 32 км;
- Нигирьская	- 35 км;
- Чомская	- 75 км;
- Богородское - Лазарев	- 96 км (планируется перевод в а/д общего пользования);
- Подгорненская	- 37 км.

Все лесовозные магистрали необходимо довести до параметров магистральных дорог согласно СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт". Лесовозными магистралями район обеспечен, а лесовозных веток для поддержания мощностей предприятия необходимо строить 75 км в год.

Общая площадь лесничеств лесопромышленной зоны составляет 3084571 га.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами лесопромышленной зоны, составляет 0,338% от общей площади земель.

Пункты примыкания лесопромышленных предприятий зоны только порты: Де-Кастри, Лазарево, Константиновка, Николаевск-на-Амуре, Нижняя Гавань, Циммермановка, Булава.

8. Верхне-Буреинская лесопромышленная зона

Расчетная лесосека лесопромышленной зоны составляет 4973 тыс. куб. м, а установленный ежегодный отпуск древесины 1043 тыс. куб. м. При кажущемся низком использовании лесного фонда мы можем констатировать, что длительная работа лесозаготовителей КНДР на территории района полностью расстроила лесосырьевую базу. Концентрированного расположения лесного фонда практически не осталось, за исключением севера. Имеются отдельные массивы в южной, северо-западной части района - Мельгинская база с пунктом примыкания на ст. Этыркен БАМ. О состоянии дорожной сети однозначно говорить сложно, потому что большинство дорог построено без ПСД, а при наличии проектной документации строились с нарушением СНиП 2.05.07-91* "Промышленный транспорт".

Длительное время эти дороги не эксплуатировались и поэтому необходимо провести инвентаризацию и выполнить капитальный ремонт дорог до арендованных участков леса.

В районе имеются следующие лесовозные магистрали:

- Эхиланская	- 70 км;
- Яургинская	- 54 км;
- Тырминская	- 78 км;
- Гуджальская	- 80 км;
- Аякинская	- 42 км;
- Баджальская	- 42 км;
- Ниманская	- 63 км;
- Шахтинская	- 102 км;
- Садылгинская	- 24 км (выполнение лесосводки) .

Всего протяженность лесовозных магистралей составляет 605 км.

На территории лесопромышленной зоны необходимо срочно провести новое лесоустройство или же аэрофотосъемку всего района с последующим дешифрированием и наземным уточнением запасов.

В территорию лесопромышленной зоны включены следующие лесничества:

- Ургальское лесничество	- 3323083 га;
- Баджальское лесничество	- 736093 га;
- Тырминское лесничество	- 1837130 га;
ИТОГО	- 5896306 га.

Пункты примыкания (отгрузки) древесины на территории лесопромышленной зоны: ст. Эхилкан, ст. Тирма, ст. Эльга, ст. Сулук, ст. Чегдомын, ст. Алонка, ст. Биробиджан.

Доля лесных земель, занятых лесовозными дорогами на территории лесопромышленной зоны, составляет предположительно 0,13% от общей площади лесных земель из-за отсутствия достоверной информации.

9. Тугуро-Чумиканская лесопромышленная зона

В настоящее время район не осваивается. ОАО "Дальлеспром" выполняет предпроектные проработки освоения сырьевой базы. Ориентировочным пунктом примыкания будет ст. Дугда БАМ.

Рисунок 1.13 - Схема транспортной инфраструктуры
Хабаровского края

Рисунок не приводится.

В лесопромышленную зону включена территория Чумиканского лесничества площадью 9405705 га. Расчетная лесосека 739 тыс. куб. м.

- Резервные леса

К резервным лесам на территории Хабаровского края, где не планируются в расчетный период рубки главного пользования, отнесены:

- Аянское лесничество - 15909828 га с расчетной лесосекой 505,9 тыс. куб. м;
- Охотское лесничество - 15825444 га с расчетной лесосекой 150,5 тыс. куб. м.

1.2.5. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам, включая запланированные и фактически выполненные объемы

1.2.5.1. Профилактические противопожарные работы

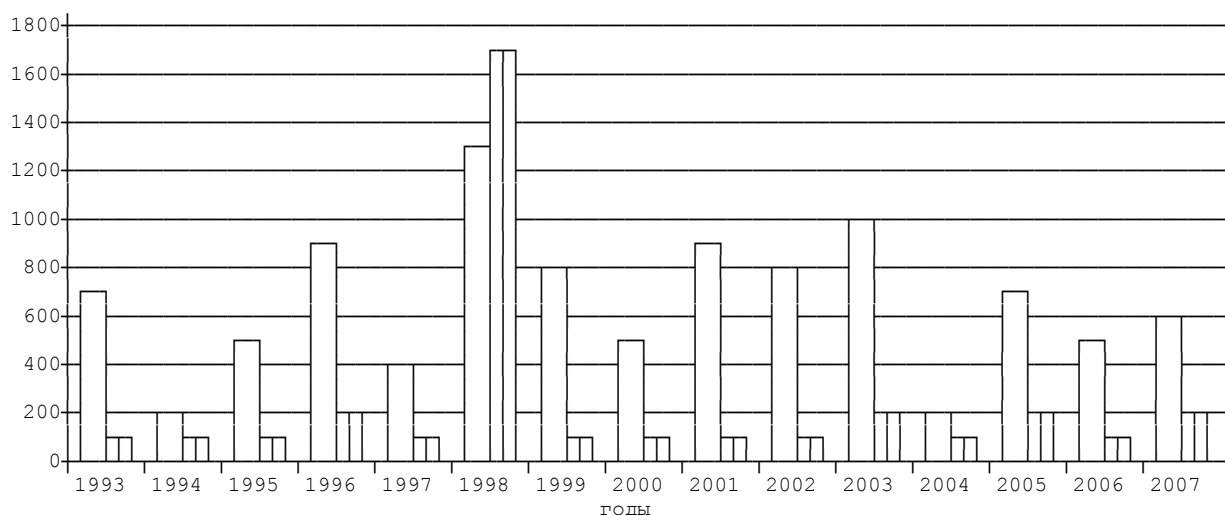
- Горимость лесов и эффективность сложившейся практики борьбы с пожарами

Анализ горимости лесов позволяет определить районы повышенной пожарной опасности, установить основные причины возникновения пожаров, выявить влияние хозяйственной и рекреационной деятельности на горимость лесов, установить ее периодичность, пожарные пики и максимумы, а также другие факторы и закономерности с целью достаточно объективного обоснования системы противопожарных мероприятий на перспективу.

За период с 1993 по 2007 год в лесном фонде Хабаровского края возникло 9847 пожаров на общей площади 3051,3 тыс. га (таблица 1.29, рисунок 1.14). Среднегодовое количество пожаров и среднегодовая их площадь за 15-летний период составили, соответственно, 656 и 203,4 тыс. га. Средняя площадь одного пожара 309,9 га.

Таблица 1.29 - Сведения о горимости лесов по Хабаровскому краю за 1993 - 2007 годы

Год	Количество пожаров, шт.	Площадь пожаров, га	Средняя площадь одного пожара, га	На 1 млн. га лесных земель	
				количество пожаров, шт.	площадь пожаров, га
1993	653	60316	92,4	11	1041,9
1994	205	12995	63,4	4	224,5
1995	559	53838	96,3	10	930,0
1996	884	191005	216,1	15	3299,3
1997	391	33958	86,8	7	586,6
1998	1279	1768486	1382,7	22	30547,7
1999	826	134024	162,3	14	2315,0
2000	508	64458	126,9	9	1113,4
2001	857	88468	103,2	15	1528,1
2002	792	100622	127,0	14	1738,1
2003	1025	176753	172,4	18	3053,1
2004	201	3975	19,8	3	68,7
2005	642	134192	209,0	11	2317,9
2006	455	63751	140,1	8	1101,2
2007	570	164500	288,6	10	2841,5
В среднем за год	656	203423	309,9	11	3513,8



□ количество пожаров, шт.

■ площадь пожаров, тыс. га

Рисунок 1.14 - Количество и площадь пожаров, возникших в лесном фонде Хабаровского края за 1993 - 2007 годы

Анализ динамики горимости лесов Хабаровского края показывает, что максимальные ее значения приходятся на 1996, 1998, 1999, 2003, 2005, 2007 годы. В эти годы зарегистрировано 5226 пожаров или 53,1%, площадь пожаров составила 2568,9 тыс. га или 84,2% от пройденной огнем площади за 15 лет. Цикличность засушливости повторяется в среднем 2 - 3 года.

Объективно оценить горимость лесов в лесничествах различной величины можно только по относительной горимости на единицу площади. Институтом "Росгипролес" разработана шкала для оценки средней фактической горимости по количеству пожаров на 1 млн. га и площади пожаров на 1000 га общей площади характеризуемого лесохозяйственного объекта (таблица 1.30).

Таблица 1.30 - Шкала оценки фактической горимости лесов

Средняя абсолютная горимость		Относительная горимость
по количеству пожаров на 1 млн. га	по площади пожаров на 1000 га	
Менее 5 случаев в год	менее 0,1 га	низкая
От 5 до 20 случаев в год	0,1 - 0,5 га	ниже средней
От 21 до 50 случаев в год	0,51 - 1,0 га	средняя
От 51 до 100 случаев в год	1,01 - 1,5 га	выше средней
От 101 до 200 случаев в год	1,51 - 3,0 га	высокая
От 201 и более случаев в год	более 3 га	чрезвычайная

Как видно из таблиц 1.29, 1.30 относительная горимость по количеству пожаров в целом по краю (11 пожаров на 1 млн. га) - "ниже средней", по площади пожаров (3,5 га на 1000 га лесных земель) - "чрезвычайная".

Используя данные о горимости лесов в лесничествах за 2005 - 2006 годы (таблицы 1.31, 1.32, рисунки 1.15, 1.16) и шкалу, ниже приведена оценка средней фактической горимости лесов на территории края.

Наиболее высокой относительной горимостью лесов по количеству пожаров на 1 млн. га отличаются Хабаровское (260) - "чрезвычайная", Гурское (62), Бикинское (61) и Комсомольское (57) лесничества - относительная горимость "выше средней". "Чрезвычайная" относительная горимость по площади пожаров на 1000 га зарегистрирована за рассматриваемый период в Эворонском (14,9), Горинском (13,3), Гурском (13,1), Тумнинском (12,3), Хабаровском и Амгунском (по 5,9), Советском (5,8), Уликанском (4,8) лесничествах.

Таблица 1.31 - Сведения о горимости лесов по лесничествам Хабаровского края за 2005 - 2006 годы

NN пп	Наименование лесничества	Количество пожаров, шт.		Площадь пожаров, га		Средняя площадь одного пожара, га	Относительная горимость	
		всего	средне- годовое	всего	средне- годовая		колич-во пожаров на 1 млн. га	площадь пожаров на 1000 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Аванское	27	14	209,5	104,8	7,8	40	0,3
2	Амгунское	41	21	17001,0	8500,5	414,7	14	5,9
3	Аянское	33	17	15851,0	7925,5	480,3	1	0,5
4	Баджалское	3	2	392,0	196,0	130,7	2	0,3
5	Бикинское	20	10	161,0	80,5	8,1	61	0,5
6	Болонское	21	11	709,0	354,5	33,8	17	0,6
7	Быстринское	4	2	106,0	53,0	26,5	3	0,1
8	Высокогорное	8	4	321,0	160,5	40,1	4	0,2
9	Горинское	33	17	20312,1	10156,1	615,5	22	13,3

10	Гурское	87	44	18286,0	9143,0	210,2	62	13,1
11	Де-Кастринское	6	3	551,7	275,9	92,0	6	0,6
12	Иннокентьевское	30	15	106,9	53,5	3,6	31	0,1
13	Кербинское	43	22	2880,1	1440,1	67,0	7	0,5
14	Кизинское	7	4	8,0	4,0	1,1	16	0,0
15	Комсомольское	39	20	1292,4	646,2	33,1	57	1,9
16	Кур-Урмийское	22	11	274,1	137,1	12,5	10	0,1
17	Лазаревское	6	3	8,0	4,0	1,3	7	0,0
18	Литовское	43	22	2209,5	1104,8	51,4	46	2,4
19	Мухенское	8	4	256,2	128,1	32,0	6	0,2
20	Нанайское	51	26	714,4	357,2	14,0	18	0,3
21	Нижнетамбовское	21	11	599,1	299,6	28,5	23	0,7
22	Николаевское	21	11	879,9	440,0	41,9	8	0,4
23	Оборское	18	9	41,3	20,7	2,3	28	0,1
24	Охотское	63	32	24078,0	12039,0	382,2		
25	Падалинское	25	13	593,0	296,5	23,7	32	0,8
26	Северное	10	5	1007,0	503,5	100,7	5	0,5
27	Советское	29	15	14711,7	7355,9	507,3	11	5,8
28	Солнечное	50	25	2809,9	1405,0	56,2	47	2,6
29	Сукпайское	7	4	324,3	162,2	46,3	3	0,1
30	Тумнинское	17	9	16286,3	8143,2	958,0	13	12,3
31	Тырминское	39	20	7290,5	3645,3	186,9	11	2,0
32	Уктурское	15	8	306,6	153,3	20,4	9	0,2
33	Уликанское	30	15	9199,7	4599,9	306,7	16	4,8
34	Ульчское	35	18	2806,9	1403,5	80,2	9	0,7
35	Ургальское	67	34	5376,3	2688,2	80,2	10	0,8
36	Хабаровское	47	24	1068,6	534,3	22,7	260	5,9
37	Хехцирское							
38	Хорское	27	14	569,8	284,9	21,1	13	0,3
39	Чумиканское	15	8	3331,0	1665,5	222,1	1	0,2
40	Эворонское	26	13	23508,5	11754,3	904,2	16	14,9

Таблица 1.32 - Сведения об относительной горимости лесов в лесничествах Хабаровского края по числу пожаров и пройденной огнем площади за 2005 - 2006 годы

NN пп	Наименование лесничества	Относительная горимость лесов	
		по числу пожаров на 1 млн. га	по площади пожаров на 1000 га
1	2	3	4
1	Аванское	средняя	ниже средней
2	Амгуньское	ниже средней	чрезвычайная
3	Аянское	низкая	ниже средней
4	Баджальское	низкая	ниже средней
5	Бикинское	выше средней	ниже средней
6	Болоньское	ниже средней	средняя
7	Быстринское	низкая	ниже средней
8	Высокогорное	низкая	ниже средней
9	Горинское	средняя	чрезвычайная
10	Гурское	выше средней	чрезвычайная
11	Де-Кастринское	ниже средней	средняя
12	Иннокентьевское	средняя	ниже средней
13	Кербинское	ниже средней	ниже средней
14	Кизинское	ниже средней	низкая
15	Комсомольское	выше средней	высокая
16	Кур-Урмийское	ниже средней	ниже средней
17	Лазаревское	ниже средней	низкая
18	Литовское	средняя	высокая

19	Мухенское	ниже средней	ниже средней
20	Нанайское	ниже средней	ниже средней
21	Нижнетамбовское	средняя	средняя
22	Николаевское	ниже средней	ниже средней
23	Оборское	средняя	ниже средней
24	Охотское		
25	Падалинское	средняя	средняя
26	Северное	ниже средней	средняя
27	Советское	ниже средней	чрезвычайная
28	Солнечное	средняя	высокая
29	Сукпайское	низкая	ниже средней
30	Тумнинское	ниже средней	чрезвычайная
31	Тырминское	ниже средней	высокая
32	Уктурское	ниже средней	ниже средней
33	Уликанское	ниже средней	чрезвычайная
34	Ульчское	ниже средней	средняя
35	Ургальское	ниже средней	средняя
36	Хабаровское	чрезвычайная	чрезвычайная
37	Хехцирское		
38	Хорское	ниже средней	ниже средней
39	Чумиканское	низкая	ниже средней
40	Эворонское	ниже средней	чрезвычайная
	В целом по краю	ниже средней	чрезвычайная

В соответствии с лесопожарным районированием Дальнего Востока, разработанным ДальНИИЛХом (1982 г.), лесничества Хабаровского края распределены по 10 лесопожарным округам.

Согласно Генеральному плану противопожарного устройства лесного фонда Хабаровского края, разработанному Приморским филиалом института "Росгипролес" (2006 г.), относительная горимость по количеству пожаров по Охотскому, Аянскому ЛПОкругам - "ниже средней", Ургальскому, Ульчскому, Кизинскому - "высокая", а по Горинскому, Сукпайскому, Тумнинскому, Литовскому, Хорскому ЛПОкругам - "чрезвычайная" (таблица 1.33, рисунки 1.17, 1.18).

Относительная горимость по площади пожаров в целом по лесному фонду края - "чрезвычайная", кроме Охотского ЛП Округа, где горимость на 1000 га - "выше средней".

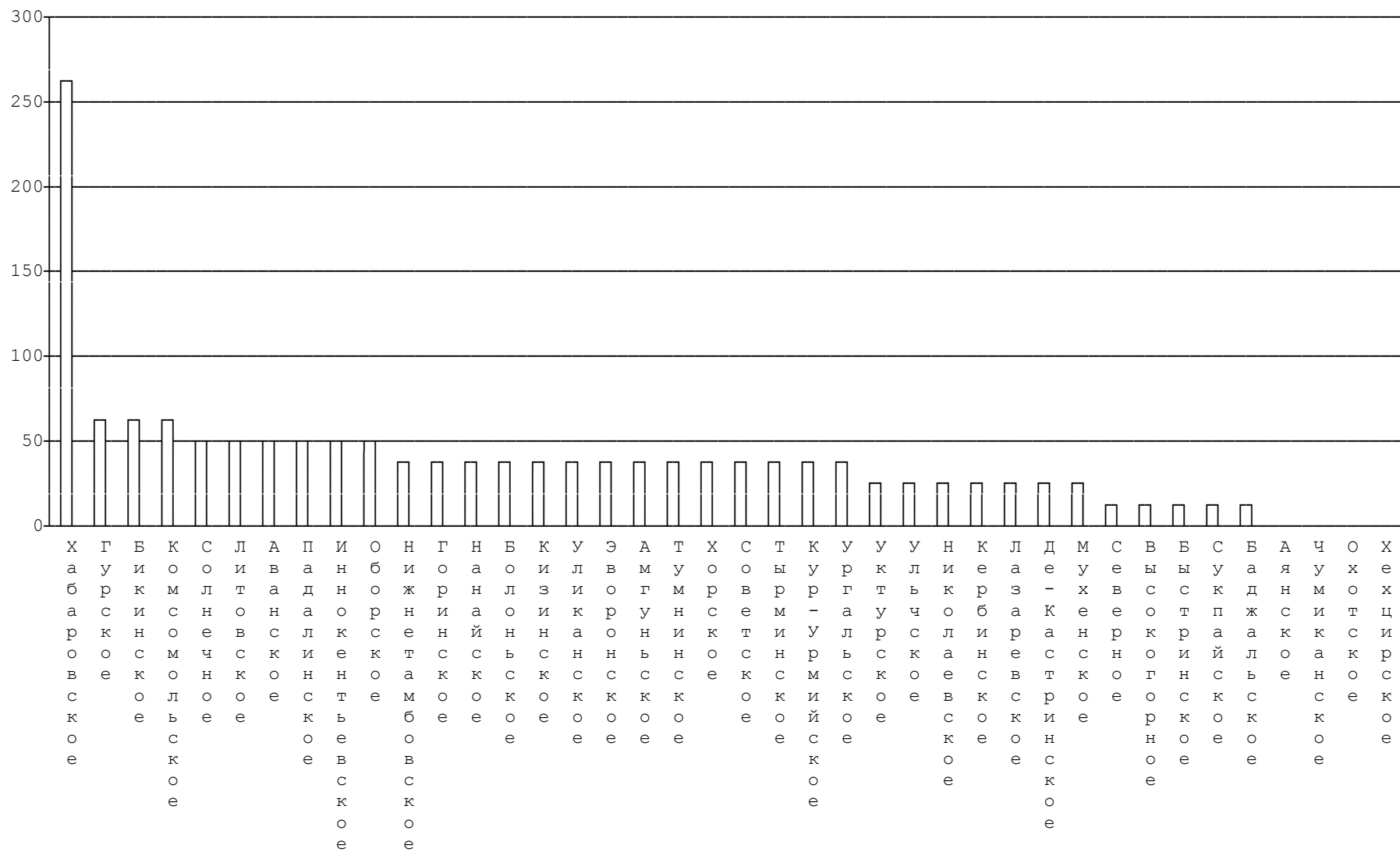


Рисунок 1.15 - Относительная горимость по количеству пожаров на 1 млн. га, возникших в лесном фонде Хабаровского края за 2005 - 2006 годы (по лесничествам)

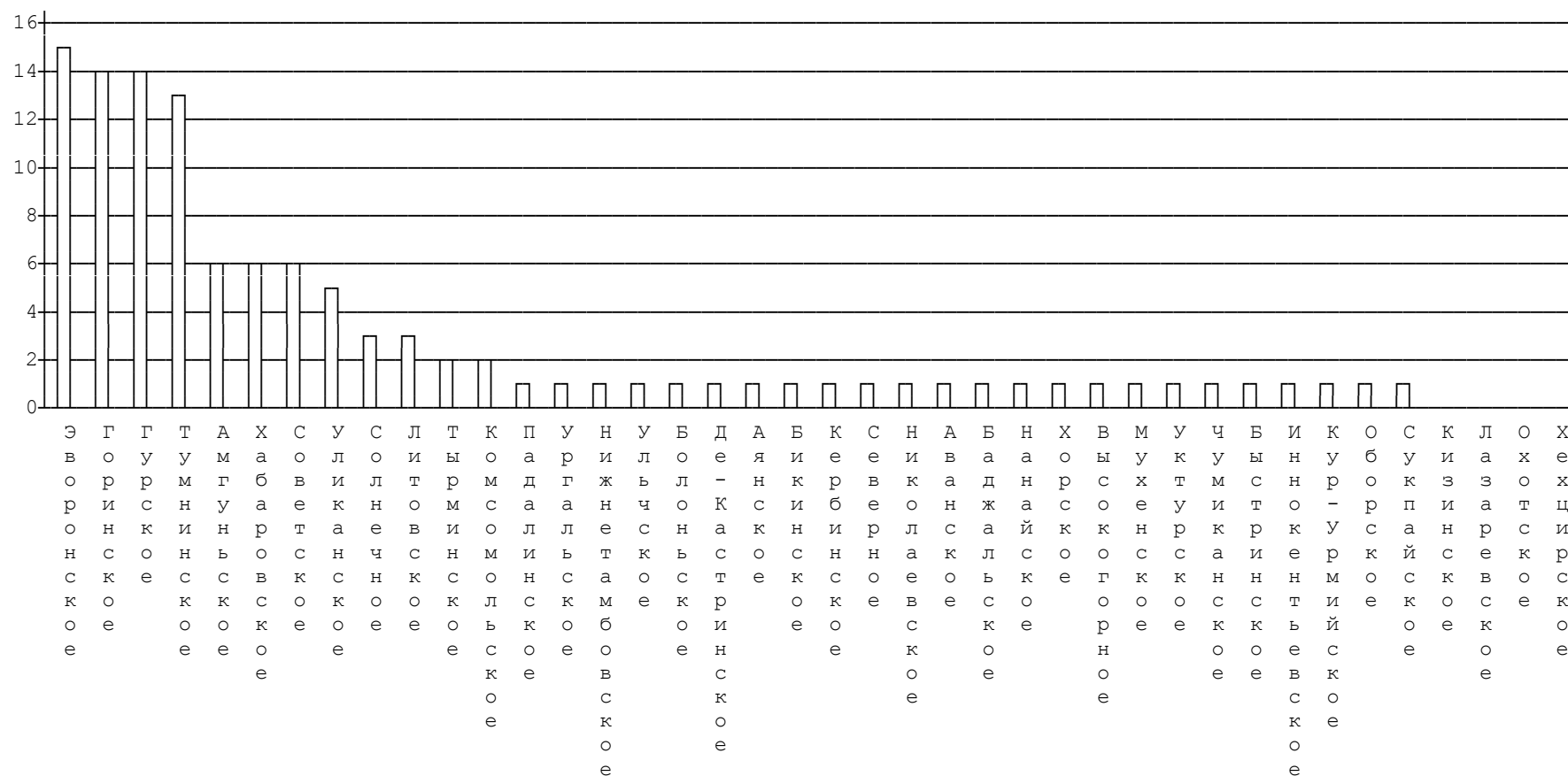


Таблица 1.33 - Характеристика горимости лесного фонда Хабаровского края по лесопожарным округам

Наименование лесопожарного округа	Абсолютная горимость		Относительная горимость		Количество пожаров в год, шт.	Средняя площадь пожаров в год, га	Число лет наблюдений	Средняя площадь одного пожара, га
	количество пожаров, шт.	площадь пожаров, га	количество пожаров на 1 млн. га	площадь пожаров на 1000 га				
1 Охотский	165	19686,4	10,4	1,2	11,0	1312,4	15	119,3
2 Аянский	312	120835,1	12,3	4,8	20,8	8055,7	15	387,3
3 Ургальский	667	165852,7	129,3	32,1	66,7	16585,2	10	248,6
4 Горинский	1142	139713,0	225,8	27,6	90,6	11088,3	12,6	122,3
5 Ульчский	593	852863,4	106,3	10,2	39,5	56857,5	15	1438,2
6 Кизинский	429	522631,3	106,4	220,3	28,6	34842,1	15	1218,2
7 Тумнинский	1298	575800,1	285,3	126,5	86,5	38386,6	15	443,6
8 Литовский	1472	258057,1	421,3	26,2	98,1	17204,0	15	175,3
9 Сукпайский	1165	400441,2	265,9	91,4	116,5	40044,1	10	344,1
10 Хорский	1035	106673,5	527,1	54,3	69,0	7111,5	15	103,1
Итого	8278	3162583,8	112,3	42,9	599,8	229172,6	13,8	382,0

Рисунок 1.17 - Схематическая карта горимости лесов
в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

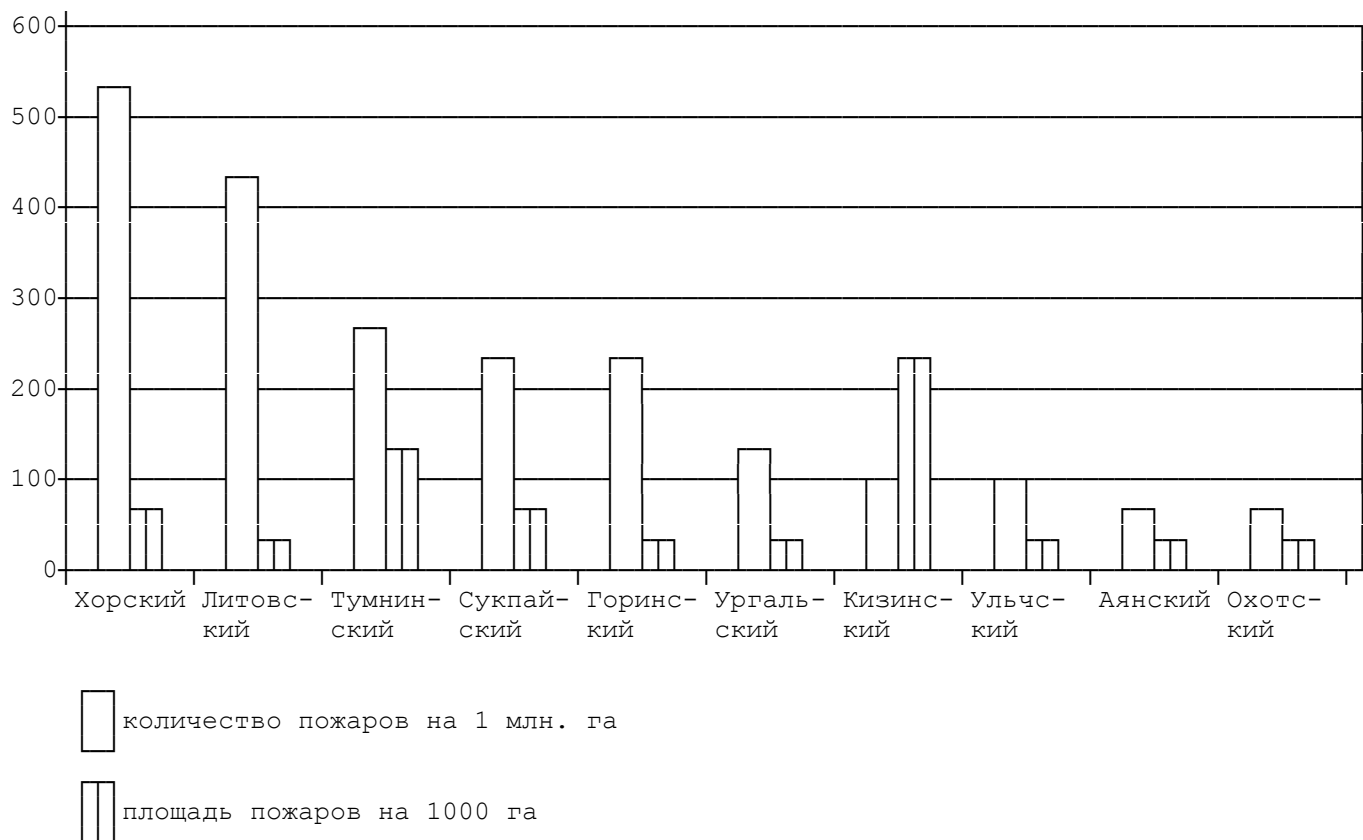


Рисунок 1.18 - Относительная горимость по количеству
пожаров на 1 млн. га и по площади пожаров на 1000 га,
возникших в лесном фонде Хабаровского края
(по лесопожарным округам)

Причины возникновения лесных пожаров

Анализ причин возникновения лесных пожаров в период 2003 - 2007 годов показал, что примерно 70% всех загораний на территории края происходит от антропогенных источников огня, в основном по вине местного населения. Кроме того, около 30% всех лесных пожаров на территории края возникли от гроз,

преимущественно в горах в его северной части. При этом за последние 5 лет до 41% всех загораний на территории края возникли по невыясненным причинам (таблица 1.34).

Таблица 1.34 - Причины возникновения лесных пожаров на территории Хабаровского края за 2003 - 2007 годы

Год	Количество пожаров	в том числе по причинам возникновения лесных пожаров						
		лесозаготовки	сельхозпалы	грозы	местное население	железные дороги МПС	экспедиции	невыясненные причины
2003	1025	6	21	188	309	39	1	461
2004	201	1	2	46	49	11	-	92
2005	642	-	4	213	143	28	11	243
2006	455	-	7	197	70	6	-	175
2007	570	-	4	253	57	27	-	229
Итого	2893	7	38	897	628	111	12	1200
Среднее за год	579	1	8	180	126	22	2	240
%	100	0,2	1,4	31,0	21,7	3,8	0,4	41,5

Высокая горимость лесов обусловлена человеком - из-за неосторожного обращения с огнем. Не зная причин возникновения пожаров, нельзя надежно их устранять. Поэтому этот вопрос ниже рассматривается более детально.

Источники огня, вызывающие возникновение пожаров в лесу, подразделяются на антропогенные и природные. Антропогенные связаны с хозяйственной деятельностью людей в лесу, природные представлены в Хабаровском крае грозowymi разрядами при так называемых "сухих" грозах. Самовозгорание пластов углей столь мало, что его можно не учитывать, самовозгорание залежей торфа не наблюдается.

Установление причин возникновения лесных пожаров затруднено, поскольку практически всегда отсутствуют свидетели, а выявить явные или неявные признаки причин пожаров (улики) крайне редко представляется возможным. Поэтому остается высоким процент пожаров (в среднем 41,5%) с невыясненными причинами (таблица 1.34). Значительное число пожаров в крае возникает вдоль железных дорог (3,8%).

Данные многолетней лесопожарной статистики однозначно свидетельствуют, что основным виновником возникновения лесных пожаров в Хабаровском крае является человек. В зоне кедрово-широколиственных лесов по его вине возникает более 80% всех пожаров в лесу. При этом в 10-километровой зоне вокруг населенных пунктов и 3-километровой полосе вдоль дорог, наиболее посещаемых населением, возникает подавляющее число загораний (до 70%). Основными источниками огня в лесу вблизи населенных пунктов и дорог являются сборщики дикоросов (папоротника, черемши, ягод, грибов, орехов и т.д.), а в более удаленных местах - охотники и рыбаки (преимущественно по берегам рек и озер).

Наибольшее число лесных пожаров в крае случается весной и осенью. На эти периоды приходится до 63% общего количества случаев пожаров за пожароопасный сезон. Все они возникают по вине человека, поскольку в эти периоды (весной до облиствения древесных пород, осенью после опадения листвы и усыхания зеленого травостоя) грозowych разрядов (молний) практически не бывает. Летом массовое возникновение лесных пожаров (37%) происходит в период длительных засух, т.е. при ясной и устойчивой сухой погоде, когда также не наблюдается грозowych разрядов.

Антропогенные источники огня очень разнообразны. Больше всего пожаров в крае возникает от костров, меньше - от брошенных непогашенных окурков и спичек, охотничьих пыжей из тлеющих материалов.

При установлении причин возникновения пожаров следует учитывать, что в северной части края (Аянское, Охотское, Чумиканское лесничества) значительное число пожаров (до 80%) возникает от молний. Это обусловлено тем, что здесь широкое распространение имеют кустистые лишайники (ягель), который практически постоянно находится в пожароопасном состоянии и легко загорается при разрядах молнии. Низкая плотность населения также снижает потенциальную вероятность возникновения пожаров по вине человека.

При предупреждении, обнаружении и тушении пожаров необходимо также всегда иметь в виду, что по мере нарастания засухи соответственно резко увеличивается и количество источников огня, от которых могут возникнуть пожары. При длительной засухе все пожары отличаются высокой интенсивностью и скоростью распространения, трудностью тушения и максимальными пожарными последствиями, поскольку лесные подстилки пересыхают до минеральной почвы и негоримых участков в лесу не остается. При таких

экстремальных погодных условиях многие пожары выходят из-под контроля и быстротечно трансформируются в крупные, особенно в горах и ветреную погоду.

Общий среднегодовой ущерб от лесных пожаров, по ведомственным источникам, за последние 5 лет составил 2621886,2 тыс. руб. (от 67163,9 тыс. руб. в 2004 до 10548430 тыс. руб. в 2005 г.), при этом среднегодовые затраты на тушение пожаров - 100353 тыс. руб. (таблица 1.35). С определенным основанием можно констатировать, что финансирование расходов на тушение пожаров в крае не соответствует реальным затратам.

Таблица 1.35 - Ущерб от лесных пожаров и затраты на их тушение на территории лесного фонда Хабаровского края за период с 2003 по 2007 год

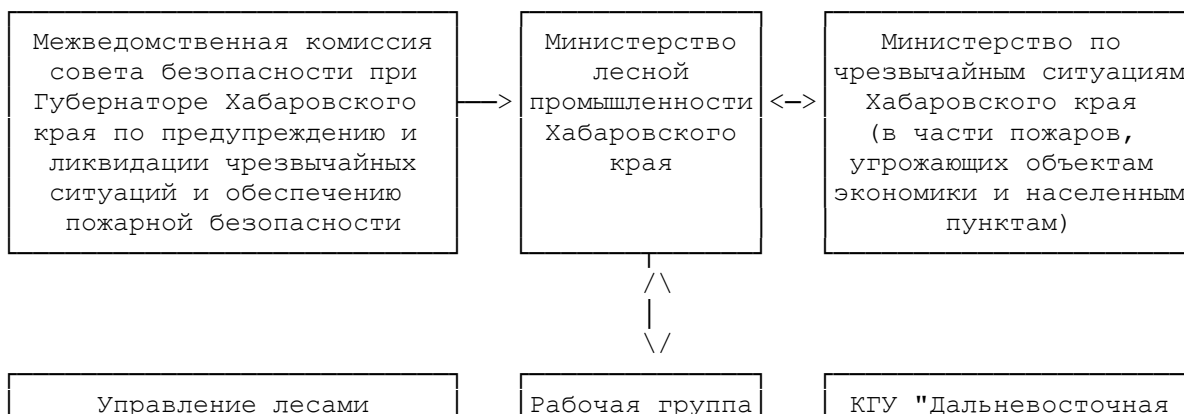
Год	Ущерб от лесных пожаров, тыс. руб.	Затраты на тушение лесных пожаров, тыс. руб.		
		всего	в том числе	
			Агентство лесного хозяйства	Дальневосточная авиабаза
2003	547715,2	214986,1	79008,0	135978,1
2004	67163,9	28535,3	3678,1	24857,2
2005	10548430,0	100176,5	48635,0	51541,5
2006	547858,3	43459,3	12145,8	31313,5
2007	1398263,4	114609,1	39801,6	74807,6
Итого	13109430,8	501766,3	183268,5	318497,9

- Оценка системы управления лесными пожарами в крае и эффективность сложившейся практики борьбы с ними

В соответствии с Лесным кодексом (ст. 83) полномочия по организации и обеспечению охраны лесов (в том числе тушение лесных пожаров) переданы в субъекты Российской Федерации. В связи с этим на территории Хабаровского края в области лесных отношений созданы 13 краевых государственных унитарных предприятий "Лесное хозяйство" (КГУП) с 24 филиалами, 14 краевых государственных учреждений "Лесничество" с 26 филиалами, а также краевое государственное учреждение (КГУ) "Дальневосточная база авиационной охраны лесов". Отраслевое управление КГУП и КГУ осуществляет Управление лесами Правительства края. Управление КГУП по вопросам обеспечения пожарной безопасности, тушения лесных пожаров на территории лесного фонда Хабаровского края осуществляет Министерство лесной промышленности края. КГУ "Дальневосточная база авиационной охраны лесов" создано с отраслевой подчиненностью Министерству лесной промышленности края. Схема структуры управления тушением лесных пожаров на территории Хабаровского края приведена на рисунке 1.19.

Постановлением Правительства Хабаровского края образована Межведомственная комиссия совета безопасности при Губернаторе Хабаровского края по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности, а также Рабочая группа по организации тушения лесных пожаров на территории Хабаровского края.

Все эти и другие ежегодно принимаемые организационные меры по подготовке к пожароопасному сезону способствуют предупреждению возникновения лесных пожаров, своевременному их обнаружению и оперативному тушению.



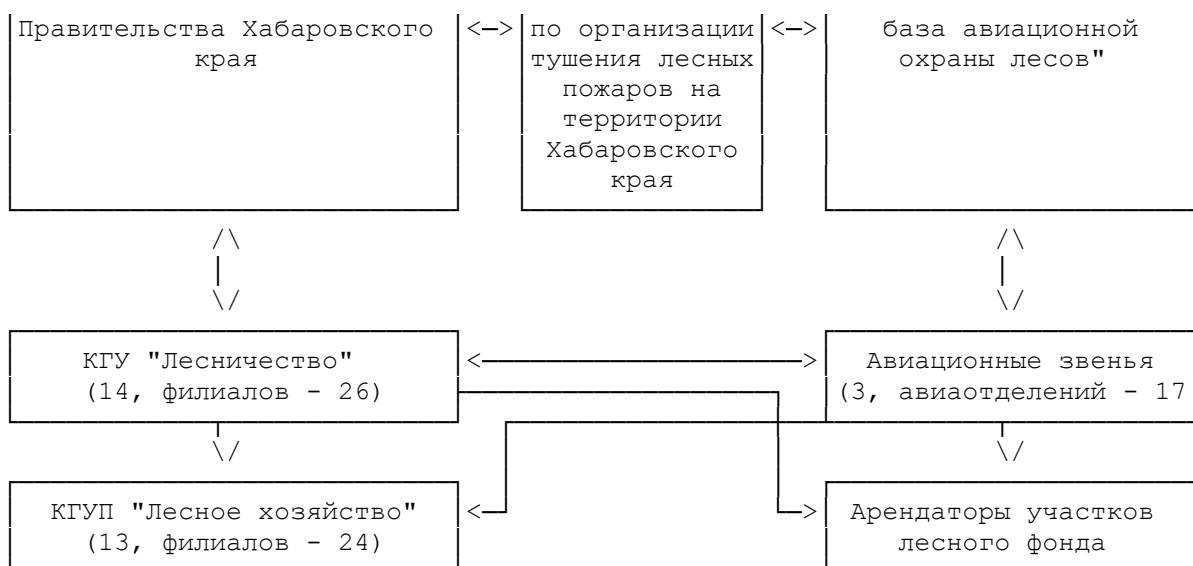


Рисунок 1.19 - Структура управления тушением лесных пожаров на территории Хабаровского края

Ежегодно до начала пожароопасного сезона лесничества с оперативными авиаотделениями авиабазы производят (уточняют) разделение территории лесного фонда на районы преимущественного применения наземных сил и районы преимущественного применения авиационных сил. Разделение территории лесничеств на районы охраны осуществляют на основании "Положения о порядке отнесения территорий лесного фонда Российской Федерации и не входящих в лесной фонд Российской Федерации к зонам и районам охраны", утвержденного Приказом Рослесхоза 19.09.1997.

Исходным критерием при определении районов преимущественного применения наземных сил является расчетная возможность доставки сил и средств пожаротушения к месту пожара в течение 3-х часов. Доступность территории для транспортных средств определяется густотой дорожной сети. В Хабаровском крае насыщенность территории дорогами круглогодичного действия крайне неравномерна. Наиболее низкое наличие дорог круглогодичного действия свойственно для Охотского, Аянского, Чумиканского лесничеств, слабо развита дорожная сеть в Баджалском, Горинском, Уликанском лесничествах (таблица 1.36, рисунок 1.20).

Таблица 1.36 - Насыщенность территории лесного фонда Хабаровского края дорогами (по данным УЛФ на 01.01.2003)

NN пп	Наименование лесничества	Дороги, км		Лесная площадь, га	Территория наземной охраны, га	Насыщенность дорогами, км/1000 га	
		всего	в т.ч. кругло- годового действия			лесной площади	территории наземной охраны
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аванское	1104	499	312758	187196	1,6	2,7
2	Амгунское	1018	195	1252321	141927,24	0,2	1,4
3	Аянское	632	160	13545857	140240	0,01	1,1
4	Баджалское	256	14	598832	56190	0,02	0,2
5	Бикинское	512		169743	162680		
6	Болонское	369	93	351929	80147	0,3	1,2
7	Быстринское	1400	642	587176	159707	1,1	4,0
8	Высокогорное	893	684	899457	130218	0,8	5,3
9	Горинское	675	38	695963	106670	0,1	0,4
10	Гурское	1632	753	674828	220605	1,1	3,4
11	Де-Кастринское	1197	274	431871	149249	0,6	1,8

12	Иннокентьевское	362	293	420219	167493	0,7	1,7
13	Кербинское	1353	889	2391003	173412	0,4	5,1
14	Кизинское	1055	468	198747	108734	2,4	4,3
15	Комсомольское	735	531	387472	134690	1,4	3,9
16	Кур-Урмийское	4727	3479	961212	85111	3,6	40,9
17	Лазаревское	692	374	393621	119707	1,0	3,1
18	Литовское	456	154	250990	105673	0,6	1,5
19	Мухенское	1105	628	572122	93300	1,1	6,7
20	Нанайское	1393	646	1266750	254296	0,5	2,5
21	Нижнетамбовское	621	277	450505	76597	0,6	3,6
22	Николаевское	1482	751	1060750	204352	0,7	3,7
23	Оборское	1250	240	290070	112846	0,8	2,1
24	Охотское	212		8213095			
25	Падалинское	1181	323	357060	119700	0,9	2,7
26	Северное	4762	4706	898934	268143	5,2	17,6
27	Советское	2071	1343	1500588	620212	0,9	2,2
28	Солнечное	460	317	457797	42295	0,7	7,5
29	Сукпайское	306	205	1156767	189300	0,2	1,1
30	Тумнинское	510	205	650888	81700	0,3	2,5
31	Тырминское	5727	1103	1752358	336817	0,6	3,3
32	Уктурское	1102	770	794759	108000	1,0	7,1
33	Уликанское	665	109	830492	131292	0,1	0,8
34	Ульчское	1360	681	1698012	322665	0,4	2,1
35	Ургальское	21634	13232	3218014	374900	4,1	35,3
36	Хабаровское	698	293	185780	62814	1,6	4,7
37	Хехцирское	1918	541	20800	22012	26,0	24,6
38	Хорское	1983	1401	979887	309639	1,4	4,5
39	Чумиканское	380		7769674	23000		
40	Эворонское	484	340	571409	79535	0,6	4,3
Итого Хабаровский край		70372	37651	59220510	6263064	0,6	6,0

Согласно распределению площадей лесного фонда Хабаровского края по способам мониторинга в 2008 году, утвержденному заместителем Председателя Правительства края, Министром природных ресурсов, площадь районов наземной охраны лесов от пожаров составляет 8,4%, районов авиационной охраны - 37,2%, зоны космического мониторинга первого уровня - 27,5% и зоны космического мониторинга второго уровня - 26,9% от площади лесного фонда Хабаровского края (таблица 1.37, рисунок 1.21). К зоне космического мониторинга 1-го уровня отнесены территории с космическим способом обнаружения, где возможно применение авиации для тушения лесных пожаров, к зоне 2-го уровня - неохраемые территории.

Необходимость дифференцирования лесного фонда очевидна, что подтверждается многолетней практикой взаимодействия авиаотделений и лесничеств.

В пожароопасном сезоне 2007 года в состав Дальневосточной базы авиационной охраны лесов входило 17 авиаотделений в составе трех авиазвеньев: южного, центрального и северного, которые выполняли авиалесоохранные работы на площади 33564247 га. В зону космического мониторинга первого и второго уровней на площади 40144367 га было включено 3 лесхоза: Аянский, Охотский и Чумиканский, расположенные к северу от 53°30' северной широты. Кроме этого КГУ "ДВ авиабаза" обслуживало 5 заповедников на площади 839200 га.

Схематическая карта маршрутов авиапатрулирования на территории Хабаровского края представлена на рисунке 1.22. Маршруты NN 25 - 30 относятся к районам космического мониторинга первого уровня с возможным возобновлением лесоавиационных работ.

Структура и штатная численность работников авиабазы приведены в таблице 1.38, из которой видно, что по сравнению с 2006 г. штатная численность авиабазы сократилась на 17%. При этом сократилась численность всех категорий работников, кроме АУП. Для выполнения планового показателя по численности требуется сократить еще 10 штатных единиц.

Рисунок 1.20 - Насыщенность территории зоны наземной охраны лесов от пожаров дорогами круглогодового действия,

км/1000 га (по данным УЛФ на 01.01.2003)

Рисунок не приводится.

Таблица 1.37 - Распределение площадей лесного фонда Хабаровского края по районам охраны лесов в 2008 году

NN пп	Наименование лесничества	Площадь лесного фонда, га				
		всего	в том числе по районам охраны лесов			
			район наземной охраны	район авиационной охраны	зона космического мониторинга 1-го уровня	зона космического мониторинга 2-го уровня
1	Аванское	336437	181737	154700		
2	Амгуньское	1434451	119145	1315306		
3	Аянское	15909828			9536400	6373428
4	Баджалское	736093	79585	656508		
5	Бикинское	163908	163908			
6	Болоньское	606673	145923	460750		
7	Быстринское	635829	57629	578200		
8	Высокогорное	922665	256822	665843		
9	Горинское	761206	162022	599184		
10	Гурское	698687	219301	479386		
11	Де-Кастринское	462912	149212	313700		
12	Иннокентьевское	478343	129205	349138		
13	Кербинское	2895324	328556	2566768		
14	Кизинское	219149	104749	114400		
15	Комсомольское	345392	132064	213328		
16	Кур-Урмийское	1063573	84149	979424		
17	Лазаревское	440231	119703	320528		
18	Литовское	462370	105673	356697		
19	Мухенское	649859	175459	474400		
20	Нанайское	1381770	196806	1184964		
21	Нижнетамбовское	460644	354444	106200		
22	Николаевское	1249923	88060	1161863		
23	Оборское	326721	112974	213747		
24	Охотское	15825444			5138100	10687344
25	Падалинское	392215	89700	302515		
26	Северное	919227	267967	651260		
27	Советское	1261081	317881	943200		
28	Солнечное	535166	123439	411727		
29	Сукпайское	1171776	190576	981200		
30	Тумнинское	663874	165319	498555		
31	Тырминское	1837130	117416	1719714		
32	Уктурское	802630	105223	697407		
33	Уликанское	960359	161292	799067		
34	Ульчское	2043876	435415	1608461		
35	Ургальское	3323083	375867	2947216		
36	Хабаровское	90470	60444	30026		
37	Хехцирское	22011	22011			
38	Хорское	1024508	198908	825600		
39	Чумиканское	9405705		996610	5624000	2785095
40	Эворонское	788071	76988	711083		
	Итого, тыс. га	73708,6	6175,5	27388,7	20298,5	19845,9
	%	100,0	8,4	37,2	27,5	26,9

**Рисунок 1.21 - Схематическая карта распределения
лесного фонда Хабаровского края по районам охраны лесов
в 2008 году**

Рисунок не приводится.

**Рисунок 1.22 - Схематическая карта маршрутов
авиапатрулирования на территории Хабаровского края**

Рисунок не приводится.

Таблица 1.38 - Численность работников Дальневосточной авиабазы

N пп	Категория работников	Факт на 01.06.07	Факт на 01.06.06	Процент к 2006 г.
1	АУП	21	21	100
2	Летчики-наблюдатели	23	28	82
3	Работники парашютно-пожарных команд	37	42	88
4	Работники десантно-пожарных команд	130	178	73
5	Радиооператоры и диспетчеры	38	43	88
6	Водители	31	37	84
7	Прочие должности	96	105	91
	Итого штатная численность:	376	454	83

В КГУ "Дальневосточная база авиационной охраны лесов" создан учебный пункт, в котором в 2007 году было подготовлено 33 человека по программе обучения десантников-пожарных. В подготовительный период подтвердили свои квалификации 35 человек парашютной и 111 десантно-пожарной службы, повышено в классе 6 человек.

Планируемый на 2008 год налет часов на проведение воздушных тренировок работников ПДПС составляет 80 часов, из них на самолете АН-2 - 50 часов и вертолете МИ-8 - 30 часов.

Процентный показатель обнаружения пожаров авиалесоохраной за 5 лет составил: 2003 - 72,2%, 2004 - 53,7%, 2005 - 61,3%, 2006 - 67,4%, 2007 - 70,5% (таблица 1.39). Среднегодовой процент обнаружения пожаров за период 2003 - 2007 годов - 64,7%.

Таблица 1.39 - Эффективность применения авиации при обнаружении и тушении лесных пожаров

Год	Возникло пожаров всего, шт.	Обнаружено пожаров с применением авиации	Потушено пожаров с применением авиации	Процент обнаружения лесных пожаров с применением авиации
2003	1024	739	891	72,2
2004	188	101	124	53,7
2005	620	380	484	61,3
2006	371	250	277	67,4
2007	564	398	459	70,5

Многолетняя практика по борьбе с лесными пожарами убедительно свидетельствует, что для регионов с крайне низкой доступностью территории (высокогорный рельеф, слабо развита дорожная сеть) и при наличии на ней ценных в социально-эколого-экономическом отношении лесов наиболее оптимальный процент обнаружения пожаров авиалесоохраной от общего их числа должен составлять 70 - 75%.

Объемы авиалесоохранных работ в Хабаровском крае, необходимые на 2009 - 2010 годы, приведены в таблице 1.40.

Таблица 1.40 - Объемы авиалесоохранных работ в Хабаровском крае на 2009 - 2010 годы

NN п/п	Наименование мероприятия	В наличии (2008 год)		Необходимо (2009 - 2010 годы)	
		количество	стоимость,	количество	стоимость,

			тыс. руб.		тыс. руб. (в ценах 2008 г.)
1	Авиапатрулирование	910 ч. 10 мин.	30795,3	3500 час.	118443,5
2	Численность авиапожарной службы	180 чел.	29297,1	270 чел.	43945,7
3	Оснащение мягкими емкостями П-1.00	32 шт.	274,8	28 шт.	240,4
4	Потребность автотранспорта	Груз. - 33 ед. Автоб. - 8 ед. Легков. - 9 ед.		4 ед. 4 ед.	2400,0 1672,0
5	Содержание и обслуживание взлетно-посадочных площадок и топливозаправочных комплексов для воздушных судов	8 шт.		8 шт.	3000,0

Согласно Генеральному плану противопожарного устройства лесного фонда Хабаровского края. Объекты лесопожарной службы распределяются по лесничествам края следующим образом (таблица 1.41).

Таблица 1.41 - Распределение объектов противопожарного назначения Хабаровского края по лесничествам

NN пп	Наименование лесничества	Пожарно-химические станции по типам				Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря	Наблюдательные пункты
		I	II	III	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аванское	-	1	-	1	4	-
2	Амгунское	-	1	-	1	6	-
3	Аянское	-	-	-	-	-	-
4	Баджалское	-	1	-	1	5	-
5	Бикинское	1	-	-	1	3	-
6	Болонское	1	-	-	1	3	-
7	Быстринское	-	1	-	1	3	-
8	Высокогорное	-	1	-	1	6	-
9	Горинское	-	1	-	1	3	-
10	Гурское	-	1	-	1	-	3
11	Де-Кастринское	-	1	-	1	3	-
12	Иннокентьевское	-	1	-	1	5	2
13	Кербинское	-	1	-	1	10	-
14	Кизинское	1	-	-	1	2	-
15	Комсомольское	-	1	-	1	4	2
16	Кур-Урмийское	-	1	-	1	8	-
17	Лазаревское	1	-	-	1	3	-
18	Литовское	-	1	-	1	1	-

19	Мухенское	-	1	-	1	5	-
20	Нанайское	-	1	-	1	6	4
21	Нижнетамбовское	-	1	-	1	7	8
22	Николаевское	1	-	-	1	4	-
23	Оборское	-	1	-	1	2	2
24	Охотское	-	-	-	-	-	-
25	Падалинское	-	1	-	1	1	-
26	Северное	-	1	-	1	11	1
27	Советское	-	1	-	1	12	-
28	Солнечное	1	-	-	1	8	1
29	Сукпайское	1	-	-	1	4	-
30	Тумнинское	-	1	-	1	5	-
31	Тырминское	-	1	-	1	7	-
32	Уктурское	-	1	-	1	4	-
33	Уликанское	1	-	-	1	7	2
34	Ульчское	-	1	-	1	8	-
35	Ургальское	-	1	-	1	10	-
36	Хабаровское	-	1	-	1	-	2
37	Хехцирское	-	1	-	1	-	2
38	Хорское	-	1	-	1	16	-
39	Чумиканское	-	-	-	-	1	-
40	Эворонское	-	1	-	1	1	1
	Итого	8	29	-	37	188	30

Место и положение ПХС регламентируется планом противопожарного устройства лесного фонда края. Состав и оснащенность пожарно-химических станций комплектуется согласно "Положению о пожарно-химических станциях", утвержденному Приказом Рослесхоза от 19.12.1997 N 167.

ПХС оснащены техникой, оборудованием, средствами транспорта, структура и состав которых зависит от лесопирологических и транспортных условий края, уровня горимости лесов на закрепленной территории.

Зоны действия ПХС определяются территорией, на которую можно доставить силы и средства пожаротушения в течение 2 - 3-х часов. При достаточной оснащенности ПХС транспортными средствами повышенной проходимости эти зоны могут расширяться.

- Использование информационной системы дистанционного мониторинга (ИСДМ)

В 2007 году в зоне космического мониторинга I уровня зарегистрировано 12 лесных пожаров, их площадь, пройденная огнем, составила 4765 га, в т.ч. покрытая лесом - 2255 га.

В зоне космического мониторинга II уровня зарегистрировано 18 лесных пожаров, их площадь, пройденная огнем, составила 7985 га, в т.ч. покрытая лесом - 3563 га.

Для обеспечения периодического контроля за состоянием горимости в зоне космомониторинга I уровня необходимо предусмотреть в предстоящем пожароопасном сезоне целевое финансирование по аренде ВС.

Анализ использования VEB-сайта "Авиалесоохрана" показывает, что КГУ "ДВ авиабаза" пользовалась им для получения информации ИСДМ в полном объеме, а его данные по метеоинформации применялись, в основном, как вспомогательные, так как для этих целей авиабаза пользовалась информацией ДВ РЦПОД.

Применение системы грозопеленгации преимущественно носит информационный характер. В то же время можно говорить о достаточно точных данных, получаемых в результате использования комплексов "Верей-МР". Несмотря на сбои в системе, которые имели место в сезоне 2007 года, в целом данные по пожарам грозового происхождения и данные грозопеленгации совпадают на 60 - 70%. А если сопоставить засветки пожаров, полученные по ИСДМ, и зарегистрированные данной системой молниевые разряды, то расстояние между первыми и вторыми не превышает 5 км, что говорит о высокой точности информации системы грозопеленгации. Конкретным результатом использования комплексов "Верей-МР" можно назвать экономию материальных средств и полетного времени, так как при принятии решения о целесообразности совершения того или иного облета принимается во внимание наличие грозовой деятельности в конкретном месте. В ближайшее время хотелось бы видеть более стабильно работающую систему грозопеленгации с увеличенной точностью определения координат молниевых разрядов.

- Анализ природной пожарной опасности лесов и по условиям погоды

Лесной фонд Хабаровского края по степени природной пожарной опасности дифференцирован по пяти классам пожарной опасности. С учетом пирологических особенностей лесов края разные группы типов леса и категории земель распределяются по пяти классам следующим образом (таблица 1.42).

- I класс, очень высокая пожарная опасность - не покрытые лесом земли (вырубки, гари, пустыри, редины), редкостойные насаждения и луга со злаково-разнотравным напочвенным покровом, а также хвойные молодняки, культуры и сильно поврежденные древостои (сухостойники, участки бурелома и ветровала, недорубы), которые занимают 12,3% лесного фонда края;

- II класс, высокая пожарная опасность - сухие и периодически сухие кедрово-дубовые и дубово-лиственничные леса (группа типов леса с подлеском из леспедецы, лещины и др.), лиственничники с кедровым стлаником с лишайниковым и вейниковым покровом, 10,0% лесного фонда;

- III класс, средняя пожарная опасность - свежие разнокустарниковые кедровники с липой, дубом и желтой березой, лиственничники и ельники зеленомошные, 33,3% лесного фонда;

- IV класс, умеренная пожарная опасность - влажные кедровники и кедровые леса мшисто-папоротниковые, кедровники приручейные, лиственничники багульниковые, березово-осиновые леса, 20,0% лесного фонда;

- V класс, низкая пожарная опасность - ольшатники, лиственничные мари, болота сфагновые, торфяники, 24,4% лесного фонда.

Таким образом, в лесном фонде Хабаровского края преобладает третий класс природной пожарной опасности. Средневзвешенный класс пожарной опасности лесного фонда края - 3,3.

Распределение лесничеств Управления лесами Правительства Хабаровского края по классам природной пожарной опасности лесов представлено на схематической карте (рисунок 1.23). В ней лесничества распределены только по трем классам (II - IV). Это обусловлено тем, что каждое лесничество отнесено к одному доминирующему классу природной пожарной опасности.

Для количественной оценки погодно-климатических условий региона используются два вида пожарной опасности: 1) на данный день (текущую) и 2) сезон в целом (степень засушливости сезона). Для определения текущей пожарной опасности в лесу по условиям погоды применяется комплексный показатель (КП) горимости. В зависимости от величины КП регламентируется работа лесопожарных служб. Общероссийская шкала включает пять классов пожарной опасности в лесу по условиям погоды: 1) малая; 2) умеренная; 3) средняя; 4) высокая и 5) чрезвычайная.

Таблица 1.42 - Распределение лесного фонда Хабаровского края по классам природной пожарной опасности лесов (по данным УЛФ на 01.01.2008)

NN пп	Наименование лесничества	Лесной фонд, га					
		всего	в том числе по классам пожарной опасности				
			I	II	III	IV	V
1	Аванское	336437	49800	93122	132589	55326	5600
2	Амгунское	1434827	348638	208917	705492	123198	48582
3	Аянское	15909828	3342066		4212991		8354771
4	Баджальское	735717	97368	80362	308059	173828	76100
5	Бикинское	163908	1060	19727	143121		
6	Болонское	606673	3101	44706	429302	116213	13351
7	Быстринское	635829	7273	124558	276346	192824	34828
8	Высокогорное	922665	221031	148050	216260	337324	
9	Горинское	761206	203865	43393	446904	37026	30018
10	Гурское	698687	807	24086	491929	153649	28216
11	Де-Кастринское	462912	1700	51700	214612	178200	16700
12	Иннокентьевское	478343	47256	37309	296034	79912	17832
13	Кербинское	2895324	34542	379578	1238358	1026489	216357
14	Кизинское	219149	13284	88863	67228	34953	14821
15	Комсомольское	345392	2535	25385	108007	144254	65211
16	Кур-Урмийское	1063573	27017	138209	317723	428119	152505
17	Лазаревское	440231	3681	31888	123319	246965	34378
18	Литовское	462370	29473	169509	235491	27897	
19	Мухенское	649859	15456	42439	512891	77754	1319
20	Нанайское	1381770	9713	341043	546084	334288	150642
21	Нижнетамбовское	460644	7516	74098	281036	78169	19825
22	Николаевское	1249923	265417	486028	414333	84145	
23	Оборское	326721	41106	50594	186776	20964	27281

24	Охотское	15825444	4434	69113	1125350	7424816	7201731
25	Падалинское	391823	4544	39615	121158	97380	129126
26	Северное	919227	2221	29257	84570	253867	549312
27	Советское	1261081	92184	442386	715553	10958	
28	Солнечное	535166	70197	19845	377800	63676	3648
29	Сукпайское	1171776	240659	671060	258285	1772	
30	Тумнинское	663874	7864	189156	399835	52859	14160
31	Тырминское	1837130	225143	503277	1016246	72156	20308
32	Уктурское	802630	157700	238000	373130	33800	
33	Уликанское	960751	19887	168642	507763	240945	23514
34	Ульчское	2043876	233863	406813	1092129	304517	6554
35	Ургальское	3323083	14163	258663	1363762	1396771	289724
36	Хабаровское	90470	14765	30049	38713	6356	587
37	Хехцирское	22011	76	4263	13509	3944	219
38	Хорское	1024508	2109	24759	673222	310095	14323
39	Чумиканское	9405705	3003077	1544749	3998671	481328	377880
40	Эворонское	788071	187746	1900	503607	47020	47798
	Итого, тыс. га	73708,6	9054,3	7345,1	24568,2	14753,8	17987,2
	%	100,0	12,3	10,0	33,3	20,0	24,4

**Рисунок 1.23 - Схематическая карта распределения лесничеств
Управления лесами Правительства Хабаровского края
по классам природной пожарной опасности лесов**

Рисунок не приводится.

В среднем за 2002 - 2007 годы на дни с III - V классами пожарной опасности в лесу по условиям погоды приходится 89% пожаров от общего их количества (таблица 1.43). В связи с этим сумма таких дней за пожароопасный сезон достаточно достоверно характеризует его напряженность по условиям погоды, т.е. его засушливость. При I и II классах пожарной опасности в лесу по условиям погоды возникало 11% пожаров. Это обусловлено тем, что основные виды горючих материалов в регионе - усохший травостой и кустистые лишайники - отличаются высокой скоростью пожарного созревания (высыхания). При ясной и ветреной погоде их загорание возможно к полудню после выпадения ночных осадков. Средняя пожарная опасность лесов Хабаровского края по условиям погоды умеренная, второй класс.

Таблица 1.43 - Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам пожарной опасности (КПО) в лесу по условиям погоды в Хабаровском крае за 2002 - 2007 годы

Год	Число дней / возникло пожаров					Итого за год	Средний КПО
	Класс пожарной опасности						
	I	II	III	IV	V		
2002	1305/31	674/59	829/211	344/242	249/199	3401/742	2,3
2003	1160/39	622/52	877/266	616/412	284/279	3559/1048	2,5
2004	1369/6	632/18	916/75	344/94	14/0	3275/193	2,1
2005	962/23	530/31	1003/233	562/244	166/98	3223/629	2,5
2006	1071/20	591/43	899/168	441/134	133/38	3135/403	2,4
2007	1024/29	554/36	895/191	485/251	106/68	3064/575	2,4
Итого	6891/148	3603/239	5419/1144	2792/1377	952/682	19657/3590	2,4
%	35,1/4,1	18,3/6,7	27,6/31,9	14,2/38,3	4,8/19,0	100/100	

Источник: Дальневосточная авиабаза. Данные приведены в сумме по авиаотделениям

Максимальное число пожаров возникает в мае (30% от общего их числа за сезон) и июле (33%), меньше в июне (26%). На август - октябрь приходится менее 10% (таблица 1.44).

Таблица 1.44 - Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам пожарной опасности в лесу по условиям погоды в Хабаровском крае за 2007 год (по месяцам)

Месяц	Число дней / возникло пожаров					Итого за месяц	Средний КПО
	Класс пожарной опасности						
	I	II	III	IV	V		
Апрель	6/0	23/0	39/4	26/3	0/0	94/7	2,9
Май	99/1	71/12	147/38	134/106	39/16	490/173	2,9
Июнь	178/12	83/14	123/52	104/64	22/10	510/152	2,4
Июль	144/12	66/5	165/61	113/69	39/42	527/189	2,7
Август	322/3	112/3	93/15	0/0	0/0	527/21	1,6
Сентябрь	167/0	113/0	166/5	58/1	6/0	510/6	2,3
Октябрь	108/1	86/2	162/16	50/8	0/0	406/27	2,4
За год	1024/29	554/36	895/191	485/251	106/68	3064/575	2,4
%	33,4/5,0	18,1/6,3	29,2/33,2	15,8/43,7	3,5/11,8	100/100	

Источник: Дальневосточная авиабаза. Данные приведены в сумме по авиаотделениям

В пожароопасном сезоне 2007 года в Хабаровском крае отмечались аномально высокие температуры с длительными засушливыми периодами, которые способствовали высокой степени пожарной опасности в мае, июне и июле месяцах. Массовые вспышки пожаров наблюдались в третьей декаде мая, а также в первой и второй декадах июня и июля. Особенно сложная пожарная обстановка имела место в центральных районах края, когда отдельные лесные пожары распространялись на значительных площадях и принимали характер стихийного бедствия. Максимальный комплексный показатель составил 8222 единицы.

Различия показателей пожароопасного сезона 2007 года в сравнении с прошедшим 5-летним периодом приведены в таблице 1.45.

Таблица 1.45 - Показатели пожароопасного сезона 2007 года в сравнении с прошедшим 5-летним периодом (2002 - 2006 годы)

Наименование показателя	2007 год	Средний за 5 лет	Процент от среднего
Продолжительность пожароопасного сезона, дней	180	189	95,2
Напряженность пожароопасного сезона, %	48,2	46,3	в 1,1 раза
Средняя общая площадь одного пожара, га	343,05	181,20	в 1,9 раза
в том числе покрытая лесом, га	280,95	124,01	в 2,3 раза
Процент обнаружения, %	70,5	64,7	в 1,1 раза
Всего лесных пожаров, количество	564	589	95,8
Площадь пожаров, га (лесная)	158457,76	89473,80	в 1,8 раза
в том числе:			
верховых пожаров, количество	–	2	–
площадь пожаров, га	–	3468,00	–

(лесная)			
подземных пожаров, количество площадь пожаров, га	-	-	-
	-	-	-

Данные таблицы 1.45 свидетельствуют о том, что напряженность пожароопасного сезона 2007 года в сравнении с прошедшим 5-летним периодом была выше в 1,1 раза, но число возникших пожаров снизилось до 96% от среднего за 5 лет. Однако, средняя площадь одного пожара увеличилась в 1,9 раза, а пройденная огнем площадь возросла в 1,8 раза. Это свидетельствует о том, что своевременность обнаружения и оперативность тушения лесных пожаров в 2007 году в целом по краю значительно снизилась (почти вдвое).

- Система профилактических противопожарных мероприятий

Важным звеном в охране лесов от пожаров является комплекс профилактических противопожарных мероприятий по предупреждению, обнаружению, ограничению распространения пожаров и облегчению их тушения. Система организации охраны лесов от пожаров действует на основе общероссийских нормативных актов (Нормы обеспечения противопожарным оборудованием, средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесопользователей, введены в действие Приказом Рослесхоза от 29.10.1993 N 290; Инструкция по авиационной охране лесов, утверждена Приказом Рослесхоза от 22.09.1997 N 122; Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утверждены Рослесхозом 17.11.1997; Рекомендации по обнаружению и тушению лесных пожаров, утверждены Рослесхозом 17.12.1997; Правила пожарной безопасности в лесах, утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 N 417 и др.).

Объемы профилактических противопожарных мероприятий в последние пять лет остаются в крае примерно на одном уровне и по большинству показателей мероприятий по противопожарной профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров планируемые объемы работ выполнялись (таблица 1.46).

Недостаточное внимание уделялось двум аспектам лесопожарной профилактики: 1) созданию контрольно-пропускных постов (КПП), которые являются одним из эффективных мероприятий при введении ограничения или запрета посещения лесов гражданами и въезда в них транспортных средств при наступлении IV - V классов пожарной опасности в лесу по условиям погоды, и 2) проведению лесопожарной пропаганды, которая является основой экологического воспитания населения.

Таблица 1.46 - Сведения о выполнении работ по пожарной профилактике и подготовке к тушению лесных пожаров в лесничествах Хабаровского края за 2007 год

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Годовой план		Фактически выполнено		Выполнение плана, %
		объем	сумма расходов, тыс. руб.	объем	сумма расходов, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1. Устройство минерализованных полос	км	3260,0	3970,0	3413,9	1751,0	104,7
2. Уход за минерализованными полосами	км	5800,0	3036,0	6000,8	1371,2	103,5
3. Строительство дорог противопожарного назначения	км	237,0	1156,0	276,6	579,9	116,7
4. Ремонт дорог противопожарного назначения	км	350,0	1137,0	432,0	341,5	123,4

5. Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	130000,0	1560,0	138661,0	1120,1	106,7
6. Организация и содержание пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных вышек и мачт	тыс. руб.		1320,0		884,1	67,0
7. Организация и содержание пожарно-химических станций	тыс. руб.		44786,8		51979,1	116,1
8. Ремонт и содержание радио и телефонной связи	тыс. руб.		4121,9		3700,3	89,8
9. Наем временных пожарных сторожей	тыс. руб.		1750,0		1228,6	70,2
10. Содержание мототранспортных средств и лошадей, закрепленных за лесной охраной	тыс. руб.		633,0		384,1	60,7
11. Благоустройство территории	тыс. руб.		1186,2		797,7	67,2
12. Лесохозяйственная противопожарная пропаганда	тыс. руб.		1777,5		1076,6	60,6
13. Прочие расходы	тыс. руб.		4372,9		3532,6	80,8
Итого по разделу "Охрана лесов"	тыс. руб.		70807,3		68746,8	97,1

С учетом пирологических особенностей лесных горючих материалов Хабаровского края (обилие злаково-разнотравной растительности) важным противопожарным мероприятием по предупреждению и ограничению распространения лесных пожаров является проведение вблизи населенных пунктов и вдоль дорог контролируемых выжиганий усохшего травостоя на не покрытых лесом участках и в редкостойных насаждениях. Таким работам в крае придается важная значимость, они выполняются на площади 130 тыс. га (см. таблицу 1.46).

Необходимо всегда и повсеместно осуществлять основной лесопожарный принцип, состоящий в ликвидации возникающих лесных пожаров к 10 часам следующего дня. Такой подход обусловлен тем, что любой пожар намного легче тушить в начальной стадии его развития, т.е. когда он занимает небольшую площадь. Во-вторых, интенсивность пожара и трудность его тушения в течение суток может изменяться примерно на порядок, поскольку в вечерние (после 20) и утренние (до 10) часы, а также ночью температура воздуха и скорость ветра снижаются, а влажность воздуха и горючих материалов повышаются.

Важным мероприятием по предупреждению и тушению лесных пожаров является своевременный контроль за ходом подготовки к пожароопасному сезону лесопользователей, предприятий и организаций, а также населенных пунктов, расположенных на землях гослесфонда и прилегающих к нему территориях, что позволит более оперативно привлекать предусмотренные мобилизационным планом силы и средства тушения лесных пожаров, особенно при сложной пожарной обстановке.

Администрациями муниципальных образований ежегодно утверждаются оперативные планы мобилизационных противопожарных мероприятий, в которых предусматривается использование на тушении пожаров техники, транспорта и рабочей силы других предприятий, расположенных в районах.

Основным источником финансирования профилактических противопожарных работ служат субвенции федерального бюджета. Выполнение профилактических противопожарных мероприятий на территории края должно обеспечиваться всеми лицами, использующими леса.

Важное значение имеет обнаружение пожаров с пожарно-наблюдательных вышек. Разработанные в настоящее время конструкции вышек позволяют оснащать их средствами дистанционного обнаружения

мест загораний леса.

Перспективным для размещения дистанционных телеустановок может быть использование вышек мобильной телефонной связи. Такие вышки имеют простую конструкцию, размещаются на господствующих высотах и представляют на сегодняшний день хорошо развитую сеть. Их использование в целях обнаружения пожаров может сократить затраты на строительство пожарно-наблюдательных вышек и их обслуживание.

Пожаров небольшой площади большинство, поэтому для их тушения требуется значительное количество именно мобильных наземных технических средств современного уровня, прежде всего вездеходов, оснащенных модульным противопожарным оборудованием. Пока же на вооружении у лесных пожарных стоят пожарные автоцистерны (АЦ), лесопатрульные автомобили, тракторы и бульдозеры, выпущенные еще в прошлом веке. Причем большинство используемой техники выработало свой ресурс на 75%, к тому же ее количества недостаточно для тушения всех возникающих лесных пожаров.

Около 80% пожаров возникают по вине человеческого фактора из-за несоблюдения требований и Правил пожарной безопасности в лесах.

Анализ предупредительно-профилактической деятельности свидетельствует, что при хорошо организованной пропаганде число загораний в лесу возможно снизить.

Усиление пропагандистской деятельности необходимо совмещать с ужесточением государственного пожарного надзора и контроля в лесном фонде за соблюдением требований Правил пожарной безопасности юридическими и физическими лицами.

Одним из эффективных профилактических мероприятий по ограничению распространения огня в лесу является создание минерализованных полос в наиболее пожароопасных лесных участках.

Реализация намеченных мероприятий позволит стабилизировать среднегодовое число лесных пожаров, возникающих по вине граждан, уменьшить среднюю площадь лесного пожара и снизить вероятность возникновения крупных лесных пожаров на территории лесного фонда.

В соответствии с Лесным кодексом РФ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

а) противопожарное обустройство лесов в соответствии с утвержденными планами противопожарного устройства арендных участков, а также строительство, реконструкция и поддержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка противопожарных разрывов, просек и содержание в течение пожароопасного сезона объектов техники в исправном состоянии;

б) создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

в) мониторинг пожарной опасности в лесах;

г) разработка планов тушения лесных пожаров - документ, разработанный районными органами власти, авиалесоохраной, лесничествами и арендаторами. Он служит основой для составления лесничествами, авиабазой по охране лесов, арендаторами годовых оперативных планов тушения пожаров;

д) предупреждение, обнаружение и тушение лесных пожаров;

е) иные меры пожарной безопасности в лесах - прежде всего лесопожарная профилактическая работа по снижению вероятности возникновения пожаров от антропогенных источников огня. Целенаправленная воспитательно-разъяснительная и информационно-просветительская работа среди населения и, прежде всего, с молодежью (школьники, студенты), а также с предприятиями и общественными организациями, деятельность которых связана с посещением лесов (общества охотников и рыбаков, туристов). Это одна из наиболее приоритетных задач, стоящих не только перед органами лесного хозяйства, но и перед всем обществом, поскольку леса горят в основном по вине человека из-за неосторожного обращения с огнем. При этом активно должны использоваться средства наглядной агитации (плакаты, листовки и др.) и средства массовой информации (печать, радио, телевидение, Интернет, видео и кинофильмы).

Для предупреждения пожаров необходимо также проектировать и осуществлять мероприятия, направленные на создание в лесах комфортных условий для организованного отдыха населения в зеленых зонах. Большую помощь в охране лесов от пожаров могут оказать школьные лесничества и общества по охране природы. В целях формирования в сознании людей, начиная со школьного возраста, бережного отношения к лесу и обеспечения выполнения правил (требований) пожарной безопасности в лесу желательно ввести в школьную программу (по природоведению) вопросы по изучению противопожарной профилактики в лесах.

В соответствии со статьей 74 Лесного кодекса Российской Федерации Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. N 324 утверждены "Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности". Согласно этим Правилам арендатор после заключения договора обязан осуществлять

противопожарные мероприятия, отмеченные выше. В случае возникновения лесного пожара на арендованном лесном участке должен обеспечивать его тушение.

Согласно "Правилам пожарной безопасности в лесах" юридические и физические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов в соответствии с "Нормами обеспечения противопожарным оборудованием, средствами тушения лесных пожаров владельцев лесного фонда и лесопользователей", введенными в действие Приказом Рослесхоза от 29.10.1993 N 290.

Нормы обеспечения пунктов сосредоточения противопожарным оборудованием, инвентарем и средствами тушения пожаров на лесных участках, предоставленных в аренду, устанавливаются в зависимости от объема заготовок древесины в год (таблица 1.47).

Реализация такой политики позволит более эффективно осуществлять охрану лесов от пожаров, а также намного рациональнее использовать финансовые и материально-технические ресурсы, выделяемые на охрану лесов от пожаров.

Таблица 1.47 - Нормы обеспечения пунктов сосредоточения противопожарным инвентарем и средствами тушения пожаров в ведении арендного участка

Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Количество средств пожаротушения на предприятиях, имеющих объем заготовок древесины в год, тыс. куб. м		
		до 100	100 - 200	более 200
1	2	3	4	5
1. Лесопожарное модульное оборудование: авто- или тракторная съемная цистерна (в т.ч. собственного производства) или резиновая емкость для воды объемом 1500 л (РДВ-1500 Л др.)	шт.	1	2	4
2. Навесные насосы, стационарные: Ямаха, Кошин, Кеймэн	шт.	1	2	4
3. Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой производительностью до 600 - 800 л/мин (МП-600А, МП-800В, МЛН-3/0,3, МЛ-800В, МЛВ-2/1,2 и др.), Кошин, Кеймэн	шт.	1	2	4
4. Напорные пожарные рукава (Д = 51, 66 мм)	пог. м	300	600	1500
5. Бульдозеры на тракторах свыше 100 л.с.	шт.	1	1	2
6. Тракторы с плугом или иным почвообрабатывающим орудием (ПКЛ-70, ПДК-1, ПЛ-1 и др.)	шт.	1	2	5
7. Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М, ОР-А, Вырица и др.)	шт.		20	40
8. Торфяные лесопожарные стволы (ТС-1М, ТС-2 и др.). Для районов, где имеются залежи торфа	шт.	1	3	6
9. Бензопилы (Хускварна, Штиль, ЕФКО, ОЛЕО-МАК)	шт.	2	4	8
10. Зажигательные аппараты (АЗ, АЗ-4 и др.)	шт.	2	3	4
11. Ручные инструменты:				
пожарные лопаты	шт.	30	100	200
топоры	шт.	10	10	20
пожарный топор-мотыга	шт.	10	20	40
грабли (металлические)	шт.	10	20	40
пилы поперечные	шт.	3	5	10

12. Организационно-техническая оснастка:				
ведра емкостью до 20 л	шт.	5	10	20
бидоны или емкости для питьевой воды	шт.	2	5	10
электромегафоны	шт.	1	2	2
радиостанции носимые, возимые УКВ или КВ диапазона (Моторола, Айком)	шт.	2	4	6
дежурная спецодежда (сапоги кирзовые, брюки, куртка, рукавицы)	комп.	по числу членов постоянной команды пожаротушения		
аптечки первой помощи, разработанные для "Авиалесоохраны"	комп.	2	3	5
индивидуальные перевязочные пакеты	комп.	по числу участвующих в тушении		
кружки для воды	комп.	по числу участвующих в тушении		
защитные очки	шт.	по числу членов постоянной команды пожаротушения		
респираторы	шт.			

1.2.5.2. Санитарно-оздоровительные мероприятия

- Анализ лесопатологического и санитарного состояния лесов и выполняемых мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней

На территории Хабаровского края неблагоприятными факторами, вызывающими ослабление, усыхание и гибель лесов являются:

- лесные пожары;
- массовые размножения хвоегрызущих и листогрызущих насекомых;
- массовые размножения стволовых насекомых, имеющие большое значение в усыхании спелых пихтово-еловых лесов, насаждений, поврежденных в сильной степени сибирским шелкопрядом, насаждений, поврежденных устойчивыми низовыми пожарами средней и высокой интенсивности;
- широкое распространение гнилевых болезней, вызываемых дереворазрушающими грибами, в перестойных насаждениях всех лесных формаций;
- неблагоприятные климатические воздействия в виде ураганов, приводящих к ветровалу и бурелому;
- отрицательное антропогенное воздействие при нарушении правил заготовки древесины;
- повреждение лесных культур кедра насекомыми, болезнями и мышевидными грызунами.

Количественные показатели значения негативных лесопатологических факторов в лесах края в последние 5 лет приведены в таблице 1.48, составленной филиалом "Центр защиты леса Хабаровского края" по принятой форме ежегодных отчетов в системе ФГУ "Рослесозащита", соответствующей форме 12-ЛХ.

Рассматриваемый период отличался интенсивной вредоносностью сибирского шелкопряда, непарного шелкопряда и стволовых насекомых.

Таблица 1.48 - Показатели воздействия лесопатологических факторов в лесном фонде Хабаровского края и осуществленных лесозащитных мероприятий за период 2003 - 2007 гг.

Показатели	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Защита лесов биологическим методом, всего, га, в том числе:	37756	600	480	270	4972
- авиаобработка биопрепаратами	37256	-	-	-	4328
- наземные биологические меры борьбы	500	600	480	270	644
профилактические биотехнические мероприятия	500	600	480	270	644

Защита леса химическим методом, всего, га, в том числе:	26	66	31	39	52
- защита питомников	26	66	31	39	22
- наземные меры борьбы в насаждениях	-	-	-	-	30
Лесопатологический мониторинг и лесопатологические обследования, га	174300	184788	135500	166757	671361
Погибло лесных насаждений, всего, га/интенсивность усыхания	10543/0,2	37461/0,72	25695/0,49	28576/0,55	5388/0,1
- от повреждений вредными насекомыми	946	2684	441	1732	1808
- от болезней леса	380	5934	1672	3987	1033
- от воздействия неблагоприятных погодных условий	1394	19352	18685	15511	125
- от лесных пожаров	7823	9471	4368	6635	2422
- от антропогенных факторов	-	20	529	711	-
Очаги вредителей и болезней леса, всего, га/плотность очагов	205073/3,94	1512/0,03	413781/7,95	472936/9,09	339753/6,3
Хвоегрызущие вредители, всего	197327	-	-	39	28
- сибирский шелкопряд	197327			39	-
Листогрызущие вредители, всего	-	-	11305	110418	33101
- непарный шелкопряд	-	-	11305	110168	33101
Иные группы вредителей леса, всего, га	1920	728	3634	18173	6065
- стволовые вредители	1920	478	1634	18173	6065
Болезни леса, всего, га	3826	784	399842	344306	1033
- корневая губка	921	102	-	-	-
Лесопокрытая площадь, пройденная пожарами, га/относительная горимость	147281/2,83	3971/0,08	127404/2,45	63751/1,23	2422/0,06

Проведено выборочных санитарных рубок, га	4994	5440	3889	3074	2660
куб. м	176200	194763	160580	123708	98500
Проведено сплошных санитарных рубок, га	4426	8064	4436	5677	7217
куб. м	400300	704558	560665	676097	837500

1) Список основных хвое- и листогрызущих насекомых (филлофагов), характерных для лесов Хабаровского края, приведен в таблице 1.49. В нем отражена видовая и суммарная интенсивность массовых размножений каждого вида в баллах, соответствующих величине площади его очагов в эруптивной или продромальной фазах градации, по лесопатологическим районам (рис. 1.24). Деление лесного фонда Хабаровского края на лесопатологические районы было осуществлено в процессе разработки специальной тематической карты (Юрченко и др., 2005). Оно основано на лесорастительном и зоогеографическом районированиях Дальневосточного региона.

Интервал повторяемости крупных вспышек массового размножения вредных насекомых обычно превышает пять лет, которые рекомендованы для анализа состояния лесов при составлении лесного плана, поэтому приведены данные за более длительный период по вредоносности основного вредителя - сибирского шелкопряда.

Крупные вспышки сибирского шелкопряда "уссурийского племени" в кедрово-широколиственных лесах, в ходе которых участки насаждений с преобладанием кедра и пихты (включая подрост этих пород) усыхали на площади до 100 тыс. га и более (рис. 1.25), происходили в южной части Хабаровского края в первой половине прошлого столетия (Юрченко, Турова, 2007). К настоящему времени в кедрово-широколиственных лесах существенно снизилась доля участия кедра, поэтому многие массивы перестали быть благоприятными местообитаниями для образования крупных очагов массового размножения этого вредителя.

Массовое размножение сибирского шелкопряда лиственничной расы происходило в 1998 - 2003 гг. в лиственничных лесах нижнего бассейна Амура на площадях, которые составили около 2 млн. га. Дефолиация сильной степени и сплошная, повторяющаяся 2 - 3 года подряд, привела к усыханию лиственничных лесов на значительных площадях в 2002 - 2004 гг. Ранее вспышки сибирского шелкопряда в лиственничниках были зарегистрированы в 1958 г. в Кербинском лесничестве и наблюдались в 1968 - 1970 гг. в Ургальском лесничестве. Известные площади очагов по лесничествам приведены в таблице 1.50 по отчетным данным Хабаровской станции по борьбе с вредителями и болезнями леса.

Таблица 1.49 - Интенсивность массовых размножений насекомых-филлофагов в лесах Хабаровского края по лесопатологическим районам

Названия насекомых	Лесопатологические районы							
	1 (Охотско- Аянский)	2 (Чумиканский)	3 (Ургальский)	4 (Нижне- амурский)	5 (Амгунь- Горинский)	6 (Сихотэ- Алинский)	7 (Болоньский)	8 (Нижне- уссурийский)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сем. Коконопряды - Lasiocampidae								
Сибирский шелкопряд - <i>Dendro limus superans</i> <i>sibiricus</i> . Tshetv.			5 Л	5 Л, Кстл	3 Л, Кстл		3 К, П, Л	4 К, П, Е, Л
Кольчатый шелкопряд - <i>Mala- cosoma neustria</i> <i>testacea</i> L.					2 Бб, Д		4 Бб, Д	4 Бб, Д
Сем. Волнянки - Limantriidae								
Непарный шелкопряд <i>Lymantria dispar</i> L.					2 Д, Л		3 Д, Ос, Л	3 Д, Ос,
Шелкопряд-монашенка <i>Lymantria monacha</i> L.			1 Л, Е	2 Л		2 Е	3 Л, Е	3 Е, Л
Хвойная волнянка - <i>Calliteara abietis</i> Den. and Schiff.				3 Л		1 Е, Л	3 К, П	4 К, П
Ивовая волнянка <i>Leucoma candida</i> Stgr.			1 Ос	1 Ос		1 Ос	2 Ос, Т	2 Ос, Т
Сем. Листовертки - Tortricidae								
Пихтовая листовертка-толстушка - <i>Choristoneura</i> <i>murinana</i> Hb.			3 П, Е	2	4 П, Е	3 П, Е	4 П, Е	4 П, Е
Листовертка Гартига - <i>Cymolomia hartigiana</i> Rtzb.							3 П, Е	4 П, Е
Листовертка гигантская - <i>Eurydocsa advena</i> Fil.								3 П, Е
Серая лиственничная листовертка - <i>Zeiraphera griseana</i> <i>desertana</i> Car.	3 Л	3 Л	2 Л	2 Л	2 Л			
Чехлоноска даурская - <i>Coleophora dahurica</i> Flkv.		3 Л	4 Л	3 Л	4 Л	3 Л	1 Л	1 Л

Пяденица Якобсона - <i>Erannis jacobsoni</i> Djak.				3 П, Е	3 П, Е	2 П, Е	3 П, Е	3 П, Е
Сем. пяденицы - Geometridae								
Пяденица лиственничная - <i>Semiothisa</i> <i>continuaris</i> Ev.			1 Л	1 Л			1 Л	
Пяденица дымчатая <i>Arbognathos amoena</i> Stgr.					1 П, Е	1 П, Е	1 П, Е	1 П, Е
Березовая пяденица - <i>Biston betularius</i> L.			2 Бб	2 Бб		2 Бб	2 Бб	3 Бб
Пяденица сиреневая - <i>Naха seriaria</i> Motsch.								1 - Яс 2 - Сир.
Суммы интегральной активности	6	12	38	57	49	21	92	113
1) Сокращенные названия кормовых пород: К - кедр, Е - ель, П - пихта, Кстл - кедровый стланик, Д - дуб, Я - ясень, Б - береза плосколистная, Ос - осина, Т - тополь, Сир - сирень; 2) Площадь очагов в эруптивной или продромальной (50% дефолиации) фазах вспышки: 1 - до 100 га, 2 - до 1000 га, 3 - до 10000 га, 4 - до 100000 га, 5 - более 100000 га.								

Рисунок 1.24 - Лесопатологические районы Хабаровского края,
места массовых размножений сибирского шелкопряда
и суммарная вредоносность хвое- и листогрызущих насекомых

Рисунок не приводится.

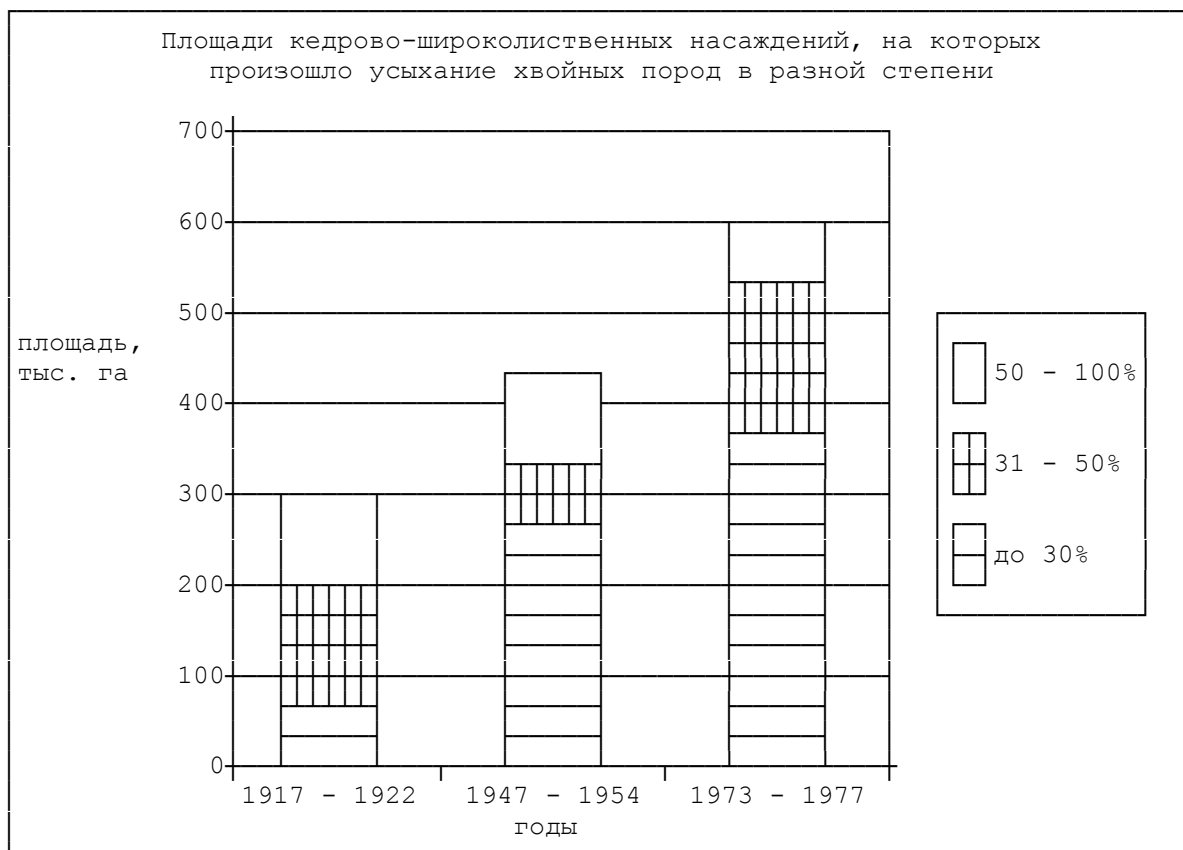


Рисунок 1.25 - Массовые размножения сибирского шелкопряда:
в Хабаровском крае в 1917 - 1922 гг. в верховье р. Матай,
(приток р. Хор); в 1947 - 1954 гг. - в бассейне
р. Подхоренок в Хабаровском крае и на водоразделе
рек Бикин и Б. Уссурка в Приморском крае;
в 1973 - 1977 гг. - в верховье р. Усури в Приморском крае

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.50, а не таблица 1.47 данного документа.

Массовое размножение сибирского шелкопряда лиственничной расы происходило в 1998 - 2003 гг. в лиственничных лесах нижнего бассейна Амура на площадях, которые составили около 2 млн. га. Дефолиация сильной степени и сплошная, повторяющаяся 2 - 3 года подряд, привела к усыханию лиственничных лесов на значительных площадях в 2002 - 2004 гг. Ранее вспышки сибирского шелкопряда в лиственничниках были зарегистрированы в 1958 г. в Кербинском лесничестве и наблюдались в 1968 - 1970 гг. в Ургальском лесничестве. Известные площади очагов по лесничествам приведены в таблице 1.47 по отчетным данным Хабаровской станции по борьбе с вредителями и болезнями леса.

Таблица 1.50 - Динамика площади очагов сибирского шелкопряда в лиственничных лесах и кедрово-стланиковых зарослях в лесном фонде Хабаровского края, га

Лесничество	Годы						
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Амгуньское	-	-	-	-	-	39	-
Быстринское	77162	30112	27812	25512	-	-	-
Де-Кастринское	300				-	-	-
Кербинское	103626	46100	40700	40700	-	-	-

Кизинское	450	450	450	450	-	-	-
Николаевское	31000	9013	8763	8763	-	-	-
Солнечное		200	200	200	-	-	-
Ульчское	124103	146649	119402	84446		-	-
Всего	336641	232524	197327	160071	0	39	0

Очаги сибирского шелкопряда были выявлены с опозданием не менее чем на 2 года. Примерное размещение очагов усыхания отражено на рисунке 1.24. Район массового размножения шелкопряда совпал с районом катастрофических пожаров 1998 г. (рис. 1.24). Полные площади очагов сибирского шелкопряда, площади очагов стволовых насекомых в шелкопрядниках и площадь усохших лесов остались неизвестными. Экспедиционными обследованиями, проведенными в 2002 г. (1,5 млн. га) и 2003 г. (1 млн. га) не была охвачена вся площадь массового размножения вредителя. В 2002 г. было выявлено 492 тыс. га очагов. По результатам обследования 2003 г. в Быстринском и Ульчском лесничествах были отмечены усыхающие насаждения на площадях, соответственно, 56,1 и 10,7 тыс. га. В отчетах-обзорах Хабаровской станции прошла площадь усохших лиственничников: 0,9 тыс. га в 2003 г. и 2,6 тыс. га - 2004 г., что далеко не отражает последствий вспышки. Значительная часть лесов не доступна для наземного обследования. Аэровизуальные обследования в настоящее время не являются плановыми.

Авиационные обработки биопрепаратом были проведены в очагах вредителя в освоенной части эксплуатационных лесов и в лесах зеленых зон в 2002 г. на площади 114450 га и в 2003 г. - 37756 га. Борьба была эффективной.

2) Пихтовая листовертка-толстушка и пяденица Якобсона причиняют эпизодически ослабление пихтово-еловых лесов, что приводит к усыханию подроста хвойных и деревьев в возрасте спелости: пихты в годы повреждения, ели - в последующие несколько лет. Повреждения характерны в Нижнеамурском, Амгунь-Горинском, Нижнеуссурийском лесопатологических районах. Имеются специальные "Рекомендации по надзору за пихтовой листоверткой-толстушкой (*Choristoneura murinana* Hb.) и пяденицей Якобсона (*Erannis Jacobsoni* Djak.) в лесах Нижнего Приамурья и Сихотэ-Алиня" (1996).

3) Массовые размножения непарного шелкопряда продромального типа в зоне смешанных лесов в Хабаровском крае происходят с интервалом 8 - 9 лет, а эруптивные на больших площадях повторяются через 25 лет, как и в такой же зоне Европы. Вспышка 2005 - 2008 гг. в Хабаровском крае оказалась более обширной и вредоносной, по сравнению с эруптивной вспышкой 1981 - 1984 гг. В зоне смешанных и южно-таежных лесов в последние 3 года подверглись дефолиации сильной и средней степени на значительных площадях дубовые, мелколиственные и лиственничные леса (табл. 1.51). В условиях муссонного климата при этом не происходит значительного усыхания кормовых пород, но увеличивается доля ослабленных деревьев, снижается прирост древесины, отсутствует плодоношение дуба, снижается цветение липы, существенно ухудшается состояние зеленых насаждений, повреждаются чувствительные к дефолиации хвойные породы: в средней и сильной степени оказались поврежденными отдельные участки посадок кедра в возрасте 10 - 17 лет, дефолиация взрослых деревьев кедра нередко достигала 15 - 25%.

Защитные мероприятия, с целью снижения численности вредителя, были проведены с использованием биопрепарата наземным способом на небольших площадях лагерей детского отдыха (на средства города), авиационным способом - для защиты посадок кедра, созданных среди дубовых и мелколиственных лесов в порядке их реконструкции.

Таблица 1.51 - Динамика площади очагов непарного шелкопряда и площадь биологической борьбы с целью защиты реконструктивных посадок кедра

Лесничество	Площади по годам, га,				
	очагов на конец года			авиаборьбы биопрепаратом	
	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2007 г.	2008 г.
Аванское		24931	55669	1605	
Бикинское		2891	6735	950	
Болоньское	1000	2000	2580		
Горинское		170	0		
Гурское		1203	11873		6267
Иннокентьевское		4123	24306		
Комсомольское		350	541		
Кур-Урмийское	1885	2260	2301		
Литовское	5000	5000	5348		
Мухенское		291	6188		

Нанайское ОЛХ		3149	76175		2023
Н-Тамбовское			9740		
Падалинское	2120	30296	30296		
Солнечное			135		
Оборское			142		
Уктурское			19273		
Хабаровское	500	31262	30008	985	
Хорское		344	20185		
Хехцирское	800	2339	1551	788	
Итого:	11305	110418	303101	4328	8300

Весьма интенсивные массовые размножения непарного шелкопряда в последнюю вспышку не вызвали сплошного усыхания лиственных лесов и лиственницы, хотя отмечено ослабление и усыхание отдельных деревьев, в том числе кедра в смешанных лесах при дефолиации до 70%, групп и куртин деревьев осины в участках сплошного объедания крон в 2006 и 2007 гг. в лесных массивах, тополя душистого в аллейных посадках лесных поселков. Полное выявление площадей очагов здесь не так важно, как в отношении очагов сибирского шелкопряда.

В период массового размножения непарного шелкопряда своевременно обследовались зеленые зоны поселений и давался прогноз численности.

Ошибка допущена в отношении неполного обследования реконструктивных посадок кедра, в связи с чем произошло усыхание посадок 10 - 17-летнего возраста в Хехцирском лесничестве на площади около 30 га (2007 г.), в Нанайском и Гурском - на площадях примерно такого же порядка в 2008 г.

В конце 2007 г. в ДальНИИЛХ опубликованы рекомендации по мониторингу и мерам контроля численности непарного шелкопряда на Дальнем Востоке, учитывающие биологические и экологические особенности популяций этого вредителя в регионе.

4) Стволовые вредители имеют большое значение в усыхании ельников и послепожарном усыхании всех древесных пород и заслуживают серьезного надзора (табл. 1.52). Наиболее вреден короед-типограф, который образует очаги групповые, куртинные и сплошные в ослабленных спелых ельниках на очень больших площадях, инициируя и сопровождая широко известное явление усыхания ели в лесах зоны умеренного климата, характерное и для Хабаровского края. Очаги типографа и усачей обычны по границам лесосек сплошных рубок, вдоль новых дорог, в ряде случаев - после выборочной рубки, в местах размножения пяденицы Якобсона и пихтовой листовертки. С наибольшей интенсивностью они образуются в годы с весенне-летними засухами и другими проявлениями засушливой погоды. Продолговатый короед и черные усачи образуют очаги в лиственничных насаждениях после дефолиации их сибирским шелкопрядом. Деревья, заселенные в мае короедами, в июне и июле заселяются усачами и другими техническими вредителями. Последнее характерно для насаждений, которые пройдены устойчивыми низовыми пожарами.

Интенсивное развитие процессов усыхания пихтово-еловых лесов на Дальнем Востоке наиболее часто связано с засухами и приурочено к спелым и перестойным древостоям; нередко сопряжено с сильной степенью распространения в насаждениях гнилей дереворазрушающих грибов. Исследования этого явления проводились с различной интенсивностью с 30-х годов прошлого столетия. Обобщенные показатели площадей, ослабленных и усыхавших спелых ельников за периоды 1949 - 1960 гг. и 1981 - 2003 гг., представлены на рис. 1.26.

Таблица 1.52 - Важнейшие стволовые вредители хвойных пород и их вредоносность

Названия насекомых	Кедр	Ель		Пихта	Лиственница
		М*	Д*		
1	2	3	4	5	6
Сем. Короеды - Scolytidae					
Пальцеходный лубоед - <i>Xylechinus pilosus</i> Ratz.		+	+++	+	+
Большой еловый лубоед - <i>Dendroctonus micans</i> Kug.		+	++		
Лубоед дальневосточный еловый - <i>Tomicus puellus</i> Reitt.		++	++		
Малый еловый лубоед - <i>Hylurgops palliatus</i> Gyll.	+	++	+++	+	

Малый еловый полиграф - <i>Polygraphus subopacus</i> Thoms.		++	+++		++
Полиграф белопихтовый - <i>Polygraphus proximus</i> Bldf.				+++	
Короед гектограф - <i>Dryocoetes hectographus</i> Reitt.		+	++		+
Байкальский лесовик - <i>Dryocoetes baicalicus</i> Reitt.					
Древесинник полосатый - <i>Trypodendron lineatum</i> Ol.	++	+++	++		++
Короед вершинный - <i>Ips acuminatus</i> Gyll.	+++				+
Короед шестизубчатый - <i>Ips sexdentatus</i> Boern.	+++	+	+		
Короед-двойник - <i>Ips duplicatus</i> Sahlb.	+	+	++		
Короед типограф - <i>Ips typographus</i> L.		+++	++		+
Большой листовенничный короед - <i>Ips subelongatus</i> Motsch.					+++
Обыкновенный гравер - <i>Pityogenes chalcographus</i> L.	++	+++	+		+++
Сем. Усачи - <i>Cerambycidae</i>					
Амурский черный дровосек - <i>Asemum amurense</i> Kr.	+++	+++	++		
Обычный еловый дровосек - <i>Tetropium castaneum</i> L.	+	+++	++		
Тонкоусый еловый дровосек - <i>Tetropium gracillicorne</i> Reit.	+	+	+	+	++
Фиолетовый плоский усач - <i>Callidium violaceum</i> L.	++	++	+		++
Алтайский усач - <i>Xylotrechus altaicus</i> Gebl.					
Бархатнопятнистый черный усач - <i>Monochamus saltuarius</i> Gebl.	++	+	+	+	+
Крапчатый черный усач - <i>Monochamus impluviatus</i> Motsh.					+++
Большой черный еловый усач - <i>Monochamus urussovi</i> Fisch.	+++	+++	+++	+++	++
Малый черный еловый усач - <i>Monochamus sutor</i> L.	++	+++	+++	+	+++
Серый длинноусый дровосек - <i>Acanthocinus aedilis</i> L.	+++				
Сибирский серый длинноусый усач - <i>Acanthocinus carinulatus</i> Gebl.	+	+	+		++
Поперечно-полосатый усач - <i>Semanotus undatus</i> L.		+	++		
Короткокрылый сахалинский усач - <i>Necydalis sachalinensis</i> Mats. et Tam.		++	++		
Сем. Златки - <i>Buprestidae</i>					
Бронзовая хвойная златка - <i>Ancylocheira sibirica</i> Fleish.	+	+	+		+
Лиственничная златка - <i>Phaenops guttulata</i> Gebl.					+
Сем. Долгоносики - <i>Curculionidae</i>					
Большой еловый долгоносик - <i>Hylobius abietis</i> L.	++	++	++		
Еловая жердняковая смолевка - <i>Pissodes harcyniae</i> Hrbst.		+	+++		
Кедровая смолевка - <i>Pissodes nemorensis</i> Motch.	+++				
Сем. Рогохвосты - <i>Siricidae</i>					

Пестрый рогохвост - <i>Sirex antennatus</i> Marb.	++	+	+	+	
Большой рогохвост - <i>Sirex gigas</i> L.	+++	+	+		+
Синий рогохвост - <i>Paururus juvencus</i> L.	+	+	+		+
Черный рогохвост - <i>Xeris spectrum</i> L.	+	+	+	++	++
Примечание:					
1) Вредоносность насекомых показана по 3-балльной шкале: +++ - высокая, ++ - средняя, + - низкая.					
2) М* - Соотношение насекомых в период массового усыхания ели с развитием очагов типографа. Д* - То же, но в годы диффузного усыхания ослабленных угнетенных и перестойных деревьев ели.					

Данные по усыханию ельников взяты из следующих источников: за период с 1949 г. по 1963 г. - из научных отчетов ДальНИИЛХ за 1960 - 1963 гг.; за период 1981 - 1987 гг. по Хорскому и Сукпайскому лесхозам и за период 1997 - 2003 гг. - из отчетов лесопатологических экспедиций (МосЛУП Леспроекта, Рослесозащита), выполнявших обследования по заявкам Управления лесами Хабаровского края, и из отчетов Хабаровской лесозащитной станции. Данные за 1981 - 1989 гг. по Горинскому лесхозу взяты из материалов лесоустройства лесхоза 1989 г.

Сбор материала за период 1949 - 1963 гг. был выполнен Дальневосточным лесоустроительным предприятием в 1962 - 1963 гг. по заданию "Установление площадей усыхающих и усохших елово-пихтовых лесов и их географического размещения на территории советского Дальнего Востока", согласно разработанной в ДальНИИЛХ методике. Инвентаризации подверглись лесоустроенные в последнее десятилетие площади. В Приморском крае они составили 52% и в Хабаровском 39% от общей площади ельников. Охваченные усыханием площади составили, соответственно, 46,0% и 43,7% от инвентаризированной площади, всего 2,34 млн. га.

5) Пожары 1998 г. в лесах Хабаровского края рассматриваются как явление катастрофическое, обусловленное в большой мере природными факторами, в числе которых повторяющаяся засушливость территории (рис. 1.26). Засушливость и повышенные температуры летнего периода 1996 - 1998 гг. явились также модифицирующим фактором роста численности популяций сибирского шелкопряда на большей части площади лиственничной формации в Нижнеамурском лесопатологическом районе. Массовые размножения сибирского шелкопряда 1999 - 2003 гг. и пяденицы Якобсона в 1987 - 1991 гг., также как и большие пожары 1998 г., приурочены к району, который характеризуется особым типом атмосферной циркуляции (см. климатическую карту-схему на рис. 1). Последнее обуславливает небольшое количество осадков летом и глубокий снеговой покров при среднем годовом количестве осадков 600 мм (Петров и др., 2000 г.). Анализ материалов по количеству пожаров, их площади и пространственному размещению на территории Хабаровского края за период 1966 - 2003 гг. (Телицын, 1988; Шешуков, Бруслова, 2006) и лесопатологических ситуаций позволяет отметить совпадение сроков и территорий обоих этих явлений (Юрченко, Турова, 2007).

Рисунок 1.26 - Усыхание ели за период с 1949 г.
и распространение пожаров в 1998 г.
Кольцом очерчен район максимального распространения пожаров
1998 г. и очагов сибирского шелкопряда 1999 - 2003 гг.

Рисунок не приводится.

6) Очаги стволовых насекомых образуются в насаждениях, которые повреждаются лесными пожарами, в ельниках - в периоды повторяющихся засушливых лет, также - в стенах леса, прилегающих к вырубкам, в местах неправильно проведенных выборочных рубок. Экспедиционные обследования 2003 - 2005 гг. пришлось на период окончания действия очагов короеда типографа и черных усачей в Нижнеамурском и Сихоте-Алиньском лесозащитных районах. При частичном обследовании лесничеств в 2003 г. были отмечены усыхающие ельники в Ульчском лесничестве на площади 24 тыс. га, в Быстринском - 6,0 тыс. га, в Де-Кастринском - 2,4 тыс. га. Такие же обследования на общей площади 1 млн. га в группе соседних лесничеств: Высокогорное, Северное, Советское и Тумнинское в 2005 г. показали неудовлетворительное санитарное состояние на половине площади. Его причиной на 58,4% этой площади были пожары, а остальная часть, в основном ельники, отнесена к пострадавшим от комплекса факторов: засухи 2003 - 2005 гг., вызванных засухой массовых размножений стволовых насекомых и интенсификации процессов гниения растущих деревьев от корневых и стволовых гнилей. Усыхающие ельники (более 25% сухостоя) составили: по 2,6 тыс. га в Высокогорном и Северном лесничествах, 3,9 тыс. га - в Тумнинском и 0,18 тыс. га - в Советском лесничествах. В участках, которые доступны для проведения рубок, были

назначены сплошные санитарные рубки. Одновременно указано на усыхание древостоев, пройденных ранее выборочными рубками. Увеличенные площади лесов с неудовлетворительным санитарным состоянием в отчетах за 2004 и 2005 гг. показаны с учетом результатов экспедиционных обследований; в другие годы они меньше, т.к. штатом станции защиты леса не могли быть охвачены обследованием большие площади лесов и, следовательно, часть усыхающих насаждений могла остаться невыявленной.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.48, а не таблица 1.45 данного документа.

7) Площади погибших лесных насаждений "от повреждения вредными насекомыми", от "болезней леса", от "воздействия неблагоприятных погодных условий", показанные в таблице 1.45, выделены из комплекса факторов, мягко говоря, условно, так как мониторинг стволовых насекомых и болезней, в частности гнилевых, практически отсутствовал и не скоро будет доступным на больших площадях. Правильнее указывать в качестве причины усыхания древостоев названный выше "комплекс неблагоприятных факторов", в основе которого находятся весьма неблагоприятные засушливые периоды погоды и большой возраст насаждений, как сделано в таблице 1.53.

Таблица 1.53 - Площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием и объемы санитарных рубок в 2007 г.

Лесничество	Площади с неудовлетворительным санитарным состоянием, га, по причине:		Санитарные рубки:				
			всего	сплошные		выборочные	
	комплекс факторов	пожары	га	га	тыс. кбм	га	тыс. кбм
Аванское	115	15	35	35	3,2	-	-
Амгуньское	134	500	119	119	14,6	-	-
Аянское	289	122	0			-	-
Баджалское	-	-	106	106	13,7	-	-
Бикинское	-	-	0			-	-
Болонское	-	-	60	60	6,5	-	-
Быстринское	638	442	1127	1127	138,1	-	-
Высокогорное		50	219	219	24,7	-	-
Горинское	407	175	552	244	21,2	308	12,8
Гурское	-	211	411			411	23,8
Де-Кастринское	-	-	396	396	54,9	-	-
Иннокентьевское	-	-	81	81	4,6	-	-
Кербинское	-	-	358	302	44,7	56	2,5
Кизинское	-	-	212	200	24,0	12	0,8
Комсомольское	500	-	424	285	31	139	8
Кур-Урмийское	-	28	201	120	9,5	81	1,5
Лазаревское	-	-	31	-	-	31	1,0
Литовское	-	-	68	-	-	68	1,8
Мухенское	-	-	-	-	-	-	-
Нанайское ОЛХ	-	-	987	-	-	987	25,2
Нижнетамбовское	-	-	273	165	12,1	108	3,4
Николаевское	-	-	24		-	24	0,6
Оборское	-	-	-	-	-	-	-
Охотское	-	-	84	-	-	84	3,7
Падалинское	-	-	149	139	2,5	10	0,2
Северное		-	390	366	60,2	24	0,8
Советское	414	55	1015	1015	117,6	-	-
Солнечное	273	-	384	384	34,4	-	-
Сукпайское	-	-	31	31	3,7	-	-
Тумнинское	-	201	178	146	37,9	32	1,1
Тырминское	58	-	65	63	9,4	2	0,4
Уктурское	106	-	570	570	91,1	-	-

Уликанское	-	-	246	232	12,4	14	0,3
Ульчское	328	95	177	124	18,3	53	3,4
Ургальское	-	498	145	145	13,0	-	-
Хабаровское	-	-	93	-	-	93	2,7
Хехцирский	-	-	58	58	7,9	-	-
Хорское и пригр.	-	162	-	-	-	113	4,5
Чумиканское	-	-	-	-	-	-	-
Эворонское			185	185	26,3		
Итого, га	3229	2554	9867	7217	837,5	2650	98,5
Погибшие насаждения, %	92,0	94,9	-	-	-	-	-

Основная часть насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием (3229 га) отнесена к погибшим на том основании, что степень усыхания в них составила более 40%. Среди этих насаждений много ельников, в том числе естественных разновозрастных, имеющих достаточное возобновление.

Помимо приведенных в таблице 1.53 площадей насаждений неудовлетворительного санитарного состояния по причине болезней, имеются насаждения, в которых пораженные болезнями деревья составляют менее 40% запаса древостоя. Такие очаги корневых и стволовых гнилей дереворазрушающих грибов числились на начало 2007 г. в 12 лесничествах на общей площади 28614 га. Большинство их выявлено в результате лесопатологического экспедиционного обследования 2005 и 2006 гг.; в частности, Утурском и Н.-Тамбовском лесничествах - на площади 25100 га.

Второй тип болезней - "некрозно-раковые бактериального происхождения" - в ельниках разного возраста выявлен на больших площадях при экспедиционном обследовании в 2005 г.; видовой состав патогенов не определен; ранее это явление не было известно в массовом масштабе; по результатам их выявления научные исследования не планируются.

Краткое заключение по рассмотренному материалу состоит в следующем.

- Лесопатологические факторы оказывают существенное влияние на состояние лесов Хабаровского края, что обусловлено географическим положением, многими особенностями природных условий и уровнем ведения хозяйства.

- Массовое размножение сибирского шелкопряда в Дальневосточном районе хвойно-широколиственных лесов угрожает усыханием хвойных пород, в особенности кедра в орехово-промысловых зонах, где участие его в составе насаждений больше, чем в других лесах. Массовое размножение этого вредителя в лиственничниках Нижнеамурского лесозащитного района приводит к гибели насаждений из лиственницы и кедрового стланика. О восстановлении таких лесов в бывших очагах 2000 - 2003 гг. информация отсутствует, исследования не проводятся.

- Усыхание спелых и перестойных ельников, разновозрастных и имеющих жизнеспособный подрост, означает "усыхание древостоев", но не гибель лесов - на большей части таких площадей.

- Текущие лесопатологические обследования с определением уровня численности популяций стволовых насекомых должны стать нормой в освоенных и намеченных для освоения пихтово-еловых и лиственнично-еловых лесах, а также в приспевающих и спелых широколиственно-кедровых и кедрово-еловых лесах.

- Широкое распространение гнилевых болезней характерно для дальневосточных лесов; известно для ельников и лиственничников, что болезни появляются в древостоях в возрасте 50 - 70 лет и могут распространиться на 50 - 60% деревьев к 150 - 180 годам. Имеет место ситуация, обусловленная возрастом, особенностями климата и почв. Сомнительно, что имеет смысл причислять к очагам болезней, по отношению к которым должны приниматься санитарно-оздоровительные мероприятия в ближайшие годы, насаждения с встречаемостью признаков поражения дереворазрушающими грибами 10 - 20%. Применение этого норматива ведет к планированию санитарных рубок на больших площадях, что не соответствует интенсивности ведения хозяйства в настоящее время.

- Выявление, начиная с 2004 г., в ходе экспедиционных обследований болезней ели и пихты типа "некрозно-раковых" на больших площадях, к сожалению, не сопровождается планированием их изучения.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.53, а не таблица 1.49 данного документа.

- Санитарные рубки проводятся, в основном, в хвойных лесах как защитных, так и эксплуатационных; преимущественно в пройденных пожарами лиственничных, елово-лиственничных и в усыхающих ельниках. Объемы проводимых выборочных и сплошных санитарных рубок (см. табл. 1.49) не являются большими, а

скорее недостаточными, если рассматривать их как "санитарно-оздоровительные мероприятия" в сравнении с площадями насаждений, погибших от пожаров и комплекса факторов. Однако, оценка вырубок после санитарных рубок, по соответствию их своему назначению, отсутствует. Анализ соотношения площадей рубок ухода и санитарных указывает на нацеленность последних на получение древесины в условиях недостаточного финансирования лесхозов в последние 10 лет.

Определение ущерба в результате усыхания насаждения в случае отсутствия санитарно-оздоровительных мероприятий по методике, приведенной в Приложении 4 к "Руководству по проведению СОМ" (2007):

- площадь сплошных санитарных рубок, выполненных в 2007 г., составила, $S = 7217$ га
- возраст рубки для эксплуатационных лесов ели и лиственницы, $T = 101 - 120$ лет
- фактический запас древесины в возрасте рубки, $V = 156$ куб. м/га
- средний возраст насаждений на год рубки принят, $t = 130$ лет

- запас древесины на 1 га в возрасте t_1 - $V_0 = 168$ куб. м/ га

- доля усыхания, $У_n = 0,45$; $a = 0,02$

- попенная плата, m - для ели в Хабаровском крае на 2008 г. - $35,82$ руб. $\times 1,15$

- стоимость 1 куб. м древесины на внешнем рынке, $m = 2000$ руб.;
- расстояние вывозки $60 - 80$ км.

$R(t_1)$ - стоимость растущего леса; $R \times t_1$ - стоимость усохшего леса; M_1 - ущерб

$$R(t_1) = V \times m / (1 + a)^{T-t_1-1} = 156 \times 2000 / 1,02^{120-130-1} = 312000 / 1,02^{-10} =$$

$= 380487,8$ руб./га.

$$R(t_1) = (1 - 0,006 \times S) V_0 m_0 / S = (1 - 0,006 \times 7,217) \times 168 \times 35,82 \times 1,15 / 7,217 = (1 - 0,0433) \times 168 \times 41,193 / 7,217 = 958,9 \text{ руб./га}$$

$$M_1 = У_n [R(t_1) - R(t_1)] - 0,45 (380487,8 - 958,9) = 170788 \text{ руб./га}$$

1.2.5.3. Мероприятия по семеноводству, заготовке семян

Воспроизводство лесов обеспечивается системой лесохозяйственных мероприятий по заготовке семян, закладке и содержанию лесосеменных и маточных плантаций, выращиванию посадочного материала, созданию лесных культур, содействию естественному лесовозобновлению, рубкам ухода в молодняках, прореживаниям, санитарным рубкам и др.

- Лесное семеноводство

Задачами лесного семеноводства являются массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами: их заготовка, обработка, хранение, реализация, транспортировка, использование, а также семенной контроль. Оно включает комплекс мероприятий по созданию и использованию постоянной лесосеменной базы (ПЛСБ) на генетико-селекционной основе. В соответствии с "Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации" (2000) в ПЛСБ входят следующие лесные селекционно-семеноводческие аттестованные объекты: плюсовые насаждения, плюсовые деревья, лесосеменные плантации (ЛСП), постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ), архивы клонов, маточные плантации, испытательные и географические культуры. В единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК), помимо перечисленных объектов, входят лесные генетические резерваты (ЛГР), которые, не являясь селекционно-семеноводческим объектом, служат цели сохранения генетических ресурсов вида в среде обитания. В 2007 году ФГУ "Рослесозащита" провела единовременную инвентаризацию объектов ЕГСК по всей России. Совместным семинаром Рослесхоза и ФГУ "Рослесозащита", проведенным 19 мая 2007 года, всем объектам ЕГСК предполагалось присвоить статус особо защитных участков леса (ОЗУ) с соответствующим режимом хозяйства. По Лесному

кодексу РФ статус ОЗУ имеют ПЛСУ.

Наличие объектов ЕГСК в Хабаровском крае по состоянию на 01.01.08 представлено в таблице 1.54.

Таблица 1.54 - Объекты ЕГСК в Хабаровском крае по состоянию на 01.01.08

Наименование объектов	Единица измерений	Всего	в том числе по породам				
			ель	пихта	лиственница	кедр	сосна обыкн.
Плюсовые деревья	шт.	670	46		292	332	
ЛСП, всего	га	45,96				45,96	
	-----	-----				-----	
клонов		275				275	
в т.ч.	га	7				7	
аттестованных:	га	7				7	
из них							
семеносящих:							
ПЛСУ, всего:	га	904,1	45		292,5	544,1	
в т.ч.	га	768,6	15		239,5	514,1	
аттестованных:							
Маточные плантации	га	1				1	
Архивы клонов плюсовых деревьев	га	1				1	
	-----	--				--	
клонов		40				40	
Географические культуры	участков	2				1	1
	-----	---				---	---
	га	8,0				4,7	3,3
Лесные генетические резерваты	га	17241	113	92	140	16896	

Плюсовые деревья кедра корейского, ели аянской и лиственниц амурской и Гмелина выделены в 13 лесничествах (таблица 1.55). Около половины из них составляют деревья кедра корейского, 44% - двух видов лиственницы. В результате инвентаризации 2007 года выявлено, что указанные деревья соответствуют своему назначению и находятся в удовлетворительном состоянии.

Сбор семян с плюсовых деревьев проводился в 2002, 2003, 2004 и 2006 гг. (таблица 1.56) Всего за 5 последних лет был собран 71 кг семян с плюсовых деревьев, из них 68,5 кг семян кедра корейского и 2,5 кг - лиственниц.

Плюсовые насаждения в Хабаровском крае не выделены.

Таблица 1.55 - Плюсовые деревья Хабаровского края

Лесничество	Участковое лесничество	Порода	Кол-во деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	NN по Госреестру

1	2	3	4	5
Аванское	Капитоновское	Лц амур.	42	91 - 98, 117 - 119, 121 - 141, 143, 144
	Подхоренковское	Кедр	132	554 - 584, 7 - 26, 141 - 169, 171 - 180, 182 - 189, 191 - 207, 209 - 218, 220 - 226
Амгуньское	Амгуньское	Лц амур.	23	253 - 275
Горинское	Горинское	Лц амур.	28	225 - 252
Де-Кастринское	Софийское	Ель аян.	15	56 - 70
Кур-Урмийское	Урмийское Инское	Ель аян. Кедр Лц амур. Лц амур.	11 14 6 2	5, 6, 8, 11, 13 - 19 127 - 140 36 - 41 50, 51
Мухенское	Сийское	Кедр Ель аян. Лц амур.	36 7 37	382 - 391, 585 - 610 44 - 50 76 - 90, 145 - 166
Нанайское	Гассинское	Кедр Лц амур.	53 23	238 - 280, 544 - 553 352 - 374
Советское	Городское	Лц амур.	12	291 - 295, 298 - 304
Солнечное	Солнечное	Лц амур. Ель аян.	27 1	167 - 179, 181 - 188, 191 - 196, 55
Тырминское	Гуджиканское	Лц Гмелина	28	197 - 224
Уликанское	Ниранское Бироканское	Кедр Кедр Лц амур. Ель аян.	51 16 17 12	110, 494 - 513, 611 - 640 111 - 126 52 - 57, 60 - 71 20 - 31
Хабаровское	Мало-Хехцирское	Кедр	30	514 - 543
Эворонское	Эворонское	Лц амур.	47	276 - 290, 320 - 351
ВСЕГО			670	
В т.ч. Кедр корейский			332	
Ель аянская			46	
Лц амурская			264	
Лц Гмелина			28	

Лесосеменные плантации в Хабаровском крае создавались в 11 лесхозах, по результатам инвентаризации 2007 года было списано 11,44 га ЛСП кедр корейского и 6,15 га лиственницы из-за несоответствия ОСТ 56-74-96: "Плантации лесосеменные основных лесобразующих пород. Основные требования".

Таблица 1.56 - Заготовка семян в Хабаровском крае на объектах ЕГСК (данные Филиала ФГУ "Рослесозащита" Центра Защиты Леса Хабаровского края)

Год заготовки, порода	Заготовлено с объектов ЕГСК	В т.ч. по объектам ПЛСБ		
		плюсовые деревья	ЛСП	ПЛСУ
2002 кедр лиственница	8557,5 2,0	8,5 2,0		8549,0
2003 кедр	24,0	24,0	0,0	
2004 кедр лиственница ель	8700,0 591,0 109,0	0,5	0,0	8700,0 590,5 109,0
2005	0,0	0,0	0,0	
2006 кедр	3236,0	36,0	71,0	3129,0
2007 кедр	500,0	0		500,0

Около 16 га кедр и 6,5 га ЛСП лиственницы переведены в категорию постоянных лесосеменных участков. Все 45,96 га ЛСП, соответствующие ОСТу, это плантации кедр корейского в трех лесничествах, в основном (76%), они - вегетативного происхождения (таблица 1.57).

ЛСП Хабаровского лесничества (бывший Дальспецсемлесхоз) представлены 15 полями общей площадью 24,96 га, из которых 14 имеют вегетативное происхождение. Они создавались прививкой на подвойные культуры, а также пересадкой привитых саженцев с других полей или из школы. Самые давние прививки (4 поля общей площадью 6,93 га) датируются 1995 годом и имеют возраст 12 лет. Размещение растений 5 x 5 м (400 шт. на 1 га). Средняя высота деревьев 0,9 - 1,3 м; средняя ширина крон 0,8 - 1,3 м. Семена с деревьев не собирались, так как плантации не вступили в стадию семеношения.

В Хехцирском лесничестве создано 12 га ЛСП, из них 7 га (4 га вегетативного происхождения и 3 га семенного) находятся в стадии семеношения и были аттестованы в 2006 году после перехода Хехцирского лесхоза в ведение Управления лесами Хабаровского края. Бывший Хехцирский лесхоз собирал семена категории "улучшенные" с вегетативной плантации с 1995 г. (рисунок 1.29, по исследованиям ДальНИИЛХ).

Таблица 1.57 - Характеристика ЛСП сосны корейской в Хабаровском крае по состоянию на 01.01.2008

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Выдел	Год создания	Год аттестации	Площадь, га	Происхождение	Количество клонов, шт.	Число деревьев на 1 га, шт.	Размещение, м х м	Год вступления в стадию семеношения
Хабаровское	Вишневское	45	26	1995	-	2,32	вегетативное	38	280	5 х 5	
		45	27	1995	-	2,63	вегетативное	38	337	5 х 5	
		44	27	1995	-	0,98	вегетативное	38	278	5 х 5	
		44	22	1995	-	1	вегетативное	38	380	5 х 5	
		44	27	1996	-	2,23	вегетативное	38	312	5 х 5	
		44	22	1996	-	1,73	вегетативное	38	400	5 х 5	
		44	22	1997	-	0,9	вегетативное	38	400	5 х 5	
		44	22	1997	-	1,33	вегетативное	38	342	5 х 5	
		44	22, 23	1997	-	1,34	вегетативное	38	375	5 х 5	
		44	21, 22, 26	1998	-	2,5	вегетативное	30	265	5 х 5	
		44	26	1999	-	3,2	семенное	43	353	5 х 5	
		44	25	1999	-	0,8	вегетативное	44	400	5 х 5	
		44	26	2005	-	1	вегетативное	50	385	5 х 5	
		44	26	2006	-	1	вегетативное	40	370	5 х 5	
		44	26	2007	-	2	вегетативное	50	206	6 х 8	
Хорское	Бичевское	194	8	2004	-	2	вегетативное	36	208	6 х 8	
		151	14	2005	-	2	вегетативное	35	209	6 х 8	
		194	7, 9, 10	2007	-	5	семенное	21	624	6 х 8	
Хехцирское	Лесопарковое	2	25	1989	2006	2	вегетативное	18	280	5 х 5	1995
		12	6	1991	2006	2	вегетативное	18	176	5 х 5	1996
	М-Чиркинское	40	27	2006	-	2	вегетативное	77	400	5 х 5	
		40	22	2007	-	3	вегетативное	141	424	5 х 5	
		40	28	1986	2006	3	семенное	10	280	3 х 6	2002
ВСЕГО						45,96					

За 2008 год было заложено еще 2 участка ЛСП кедр корейского общей площадью 3 га в Хабаровском и Хехцирском лесничествах.

В Хабаровском лесничестве имеется также архив клонов кедр корейского площадью 1 га, закладки 2004 года, который представляет собой коллекцию 40 клонов плюсовых деревьев из Аванского, Нанайского, Хабаровского и Уликанского лесничеств. Маточная плантация кедр корейского, общей площадью 1 га, это подвойные культуры, прививка которых запланирована в 2008 г.

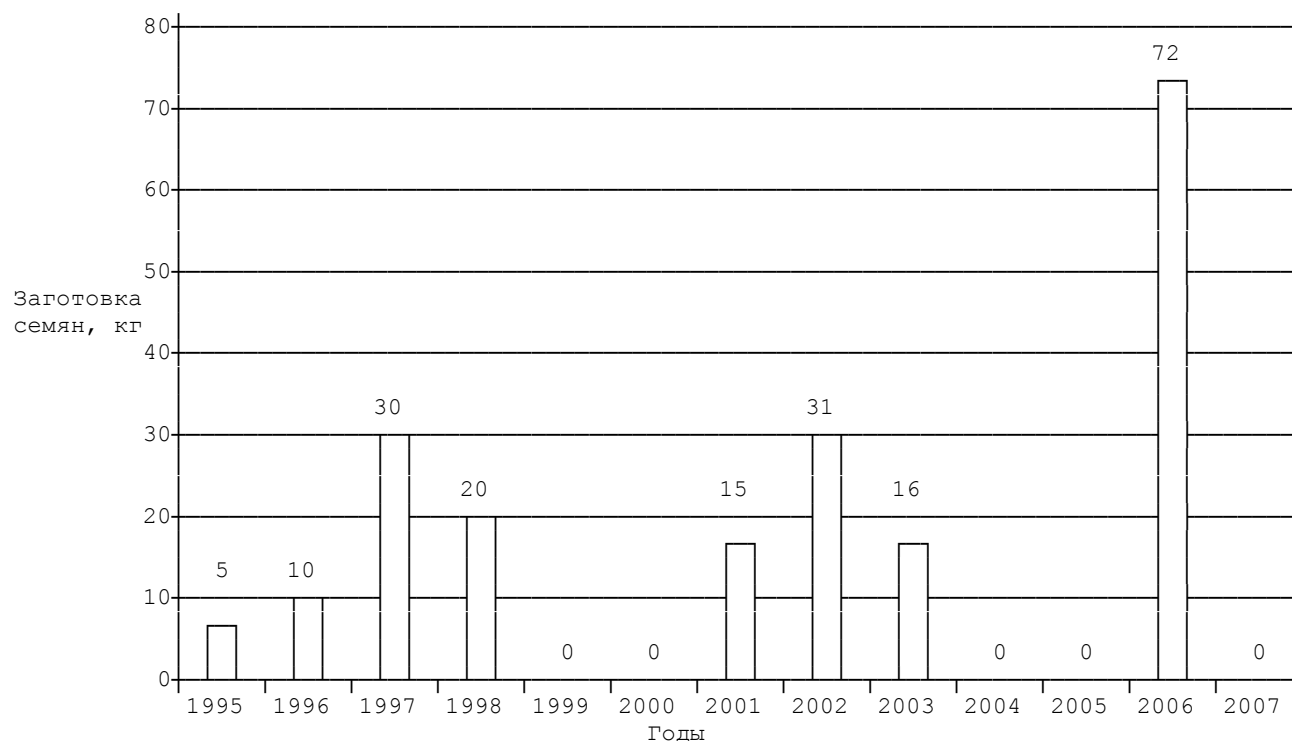


Рисунок 1.29 - Заготовка семян с вегетативной ЛСП сосны корейской, кг/4 га (бывший Хехцирский лесхоз)

Характеристика постоянных лесосеменных участков (ПЛСУ) по состоянию на 01.01.2008 по лесничествам представлена в таблице 1.58. ПЛСУ выделены в 17 лесничествах: общая площадь составила 904,1 га, в том числе аттестованных 768,8 га.

Сбор семян с ПЛСУ трех древесных пород проводился в 2002, 2004, 2006 и 2007 гг. (см. табл. 1.56) от 0,5 до 9,4 т ежегодно. В основном, это семена кедр корейского. Все семена, собранные с ПЛСУ за последние 6 лет, имели селекционную категорию "нормальные", семена категории "улучшенные" не производились.

На основании Приказа Гослесхоза СССР N 1212 от 13.08.1982 и приказа Департамента природных ресурсов по Дальневосточному региону N 175 от 30.11.2001 в Хабаровском крае выделены, документально оформлены и внесены в реестр 10 генрезерватов, в том числе 9 кедр корейского и 1 ели аянской, пихты и лиственницы Гмелина. Общая площадь их составляет 17241,6 га. Резерваты расположены в Бикинском, Кур-Урмийском, Уликанском, Советском и Аванском лесничествах. Характеристика их приведена в таблице 1.59.

В Хехцирском лесничестве обследованы и в 2007 году занесены в объекты ЕГСК географические культуры сосны обыкновенной 1955 года создания - 3,3 га и кедров корейского и сибирского 1977 года создания - 4,7 га.

За последние 6 лет (2002 - 2007 гг.) в Хабаровском крае было собрано около 215 т семян лесных древесных и кустарниковых растений (таблица 1.60). Основной объем заготовки составляют семена кедра корейского (91,5%), лиственниц (5,6%) и ели аянской (2,6%). В урожайные годы готовилось до 55 т кедра, до 8 т лиственниц, до 4,5 т ели. Семена кедра заготавливаются в насаждениях, а ели и лиственницы на лесосеках с поваленных деревьев.

Таблица 1.58 - Характеристика постоянных лесосеменных участков Хабаровского края

Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала	Порода	Площадь	Возраст	Средний состав	Год закладки	Год аттестации	Число семенных деревьев на 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Аванское	Подхоренковское	14	Кедр кор. Кедр кор. Кедр кор.	65 5 2	210 17	10К	1974 2006 2002	1977 Не аттестован Перевод из ЛСП в 2007 г.	128 500
Амгуньское	Ниланское	291, 268	Лц амур.	8	4 – 8	10Лц	2004	Не аттестован	2975
Баджальское	Верхне-Амгуньское	98 286 218	Лц Гмелина Лц Гмелина Лц Гмелина	20 77 29	105 105 105		1999 1999 1999	2001 2001 2001	614 750 766
Бикинское	Бикинское	103, 29 89, 103, 217 217	Кедр кор. Кедр кор. Кедр кор. Кедр кор.	10 10 4 2,5	43 44 11 11	4К4Б62Ос 4Я2Ос1Лп1К1Б61Ор 10К 10К	1983 1985 2001 2001	1986 1989 Перевод из ЛСП в 2007 г.	200 200 103 70
Гурское	Даппинское	99	Кедр кор.	66	310	6К2Лп1Еа1Ос+Бж	1977	1979	153
Горинское	Хурмулинское	89	Лц амур.	20	27	7Л3Б6+Ос	1986	1987	1200
Кур-Урмийское	Урмийское	322	Кедр кор.	22	23	9К1Б6	1993	1995	1260
Комсомольское	Галичное		Кедр кор.	25	10	10Л	2006	Не аттестован	1576
Нанайское	Гассинское	323	Кедр кор.	40	182	5К2Лп1Бж1Пх1И	1994	2005	110

	Озерское		Кедр кор.	50	210	5К2Я1Е1Лп1Д	1994	1994	64
Оборское	Верхне-Немпитинское	40	Кедр кор.	30	178		1999	2001	28
	Сидиминское	56	Лц амур.	10	33	4ЛЗББ3Ол	1999	2002	306
			Кедр кор.	20	258	4КЗЕЗП	2000	2001	52
	Верхне-Немпитинское	75	Кедр кор.	5,6	11	10К	2000		492
	Ситинское	75	Кедр кор.	2,4	11	10К	2000	Перевод из ЛСП в 2007 г.	284
Северное	Ванинское	105, 106, 113	Лц ох.	83,5	21 - 30	7Лц2ББ1И+Е	1999	2004	
Советское	Совгаванское	191 3	Лц амур.	30	19	7ЛЗПх	1989	Не аттестован	1800
			Лц амур.	15	16	10Л+ББ	2000	Не аттестован	3040
Уликанское	Бираканское	272	Кедр кор.	1	10	10К	2002	Перевод из	238
		191	Кедр кор.	1,6	10	10К	2002	ЛСП в 2007 г.	215
		303	Кедр кор.	0,9	10	10К	2002	Перевод из	605
		303	Кедр кор.	0,5	10	10К	2002	ЛСП в 2007 г.	1094
Ульчское	Богородское	238	Ель аян.	30	12	4Е4ББ2Ос	2004	Не аттестован	1500
Ургальское	Ургальское	285	Ель аян.	10	80		1987	1995	500
		285	Ель аян.	5	80		1988	1995	500
Хабаровское	Анастасьевское	37 - 39	Кедр кор.	50	170		1980	1981	25
		37 - 39	Кедр кор.	75	160		1981	1983	25
Хехцирское	Корфовское Мало-Хехцирское		Кедр кор.	10	220	4К2Бж1Е1Яс1Д1И	1973	2006	92
			Кедр кор.	5,1	230	3К2ББ2Лп1Яс1Кп1П	1974	2006	84
Хорское	Бичевское	194, 179	Кедр кор.	61	110	10К	1978	1982	60
	Бичевское	151	Кедр кор.	2	11		2001	Перевод из ЛСП в 2007 г.	496
ВСЕГО:				904,1					
Кедр кор.				566,6					
Лц амур.				83,0					
Лц Гмелина				126,0					
Лц охотская				83,5					

Ель аянская				45,0				

Таблица 1.59 - Генетические резерваты Хабаровского края

Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Древесная порода	Площадь, га	Возраст преобладающей породы, лет	Год выделения	Год государственной регистрации
Аванское	Подхоренковское	147, 150 - 153, 156, 157, 162	Кедр корейский	1430,6	100 - 230	2002	2003
Бикинское	Звеньевское	59 - 62, 85 - 90, 103, 105, 116 - 119, 127 - 129, 138, 139	Кедр корейский	3396	140 - 200	1995	2001
Кур-Урмийское	Урмийское	223, 224, 240 - 242, 252 - 255, 272, 274	Кедр корейский	1836	163	1996	2001
Кур-Урмийское	Урмийское	296, 314, 315, 336, 337, 358	Кедр корейский	4773	142	1996	2001
Советское	Гроссевичевское	345 -	Ель аянская,	345	160	1996	2001

		348	пихта почкочешуйная, лиственница амурская				
Советское	Гроссевичевское	345 – 348	Кедр корейский	812	180	1996	2001
Уликанское	Ниранское	295, 296, 306, 307	Кедр корейский	1338	243	2000	2001
Уликанское	Ниранское	385 – 387, 396	Кедр корейский	1532	243	2000	2001
Уликанское	Ниранское	319, 331, 340	Кедр корейский	930	264	2000	2001
Н-Тамбовское	Н-Тамбовское	75, 82, 90, 92, 93, 99	Кедр корейский	849	188	2001	2001

С объектов ПЛСБ собиралось ежегодно до 9,4 т семян (см. табл. 1.56), что составляло до 15% ежегодной заготовки семян. Почти весь объем - семена кедра с ПЛСУ естественного происхождения, имеющие категорию "нормальные". Сбор "улучшенных" семян проводился до 72 кг в год, в среднем за последние 6 всего 0,07% от общей заготовки.

В 2007 году было заготовлено 10978 кг кедра корейского, из них на ПЛСУ - 500 кг. Семена были заготовлены в Аванском, Бикинском, Хорском и Хабаровском лесничествах. Из общего объема семена I класса качества составили 32%, II - 68%.

Наличие резервного фонда семян в 2005 - 2007 гг. и их качество представлены в таблице 1.61. Ежегодно на хранении содержится 38 - 72 т семян кедра, 2,8 - 6,5 т лиственницы, 2,2 - 4,4 т ели, часть из которых используется для весенних посевов (лиственница, ель), остальные семена представляют резерв на случай неурожайных лет.

Таблица 1.60 - Заготовка семян в Хабаровском крае в период 2002 - 2007 годов

Год заготовки	Всего, кг	в том числе по породам			
		кедр	ель	лиственница	прочие
2002	56813	53525	278	2563	197 - ясень, 9 - липа, 3 - боярышник, виноград, барбарис, 238 - кедровый стланик
2003	245	24	203	11	5 - клен, 2 - калина, барбарис
2004	67256	54699	4560	7960	37 - ясень
2005	26429	25213	548	668	

2006	53257	52311	65	754	14 - липа, 50 - орех, 45 - кедровый стланик, 18 - калина
2007	10978	10978	-	-	-

Таблица 1.61 - Наличие семян в лесхозах Хабаровского края на конец каждого года в 2005 - 2007 годах

Год	Порода	Наличие семян, кг				На хранении до 5 лет
		Всего	по классам качества			
			I	II	III	
2005	лиственница	6504	2644	3150	710	
	ель	4424	4172	252		
	кедр	55286	50447	4839		
2006	лиственница	4453	1200	2758	495	4453
	ель	3594	2242	1340	12	3594
	кедр	72195	55745	16450		72195
2007	лиственница	2790	881	1637	272	2790
	ель	2227	1276	779	172	2227
	кедр	38673	27612	10861	200	38673

1.2.5.4. Выращивание посадочного материала лесных растений

Лесные питомники

Посадочный материал для лесовосстановительных работ в Хабаровском крае выращивается в постоянных и временных питомниках и теплицах.

По состоянию на 01.01.2008 в лесничествах имеется всего 35 питомников, общей площадью 148 га, в том числе 3 постоянных, общей площадью 126 га и 24 теплицы, площадью 1,68 га. Характеристика постоянных питомников приведена в таблице 1.62.

Временные питомники закладываются практически во всех лесничествах края, за исключением Аянского, Охотского и Чумиканского, где лесные культуры не создаются. Основными породами, выращиваемыми в питомниках, являются хвойные: лиственница, кедр корейский, ель аянская, в отдельные годы в небольших количествах - сосна обыкновенная, ясень маньчжурский, орех маньчжурский. Выращиваются, как правило, одно-двухлетние сеянцы. Саженьцы составляют небольшой процент от количества выращиваемого посадочного материала. Так, в 2005 году их было выращено 241 тыс. штук, в 2006 - 221 тыс. штук, а в 2007 - 173 тыс. штук.

Таблица 1.62 - Постоянные лесные питомники

Местонахождение питомника (лесничество)	Площадь, га		
	Всего	в том числе продуцирующая	из нее орошаемая
Хабаровское	34	20	30
Бикинское	30	14	0
Амгуньское	62	9,9	0
Итого	126	41,9	30

Для улучшения качества и повышения выхода стандартного посадочного материала в питомниках проводятся следующие мероприятия (таблица 1.63).

Таблица 1.63 - Агротехнические мероприятия, проводимые для улучшения почв в питомниках в 2005 - 2007 годах

Мероприятия	Ед. изм.	Выполнено		
		2005	2006	2007
Почвенные обследования	га	15	34	10
Агрохимическое обследование	га	15	34	10
Физико-хим. анализы	шт.	20	40	50
Применение минеральных удобрений	га	16,6	13,23	16,55
Известкование почв	га			6,7
Посев сидератов	га	4	6	6
Применение гербицидов	га	22,7	30,5	33,62
Внесение органических удобрений	га	3	7,7	2,2

Площади, ежегодно засеваемые семенами лесных древесно-кустарниковых пород, и использование семян за последние 3 года в питомниках и теплицах края приведены в таблице 1.64.

Таблица 1.64 - Сведения о посевах в питомниках и теплицах в 2005 - 2007 годах

Год	Питомники					Теплицы			
	площадь, га	высеяно семян, кг				площадь, га	высеяно семян, кг		
		ель	кедр	лиственница	прочие		лиственница	ель	кедр
2005	34,54	497	23852	1477,94	102	4,965	90,65	0,4	460
2006	31,36	827	24209	1873,9			87,4		880
2007	39,655	1109,8	38685	1527,2	50	1,21	164,7	0,5	642

Ежегодно в питомниках и теплицах Хабаровского края засеваются около 40 га, при этом высевается 24 - 39 т семян кедра, 1,5 - 2 т - лиственницы, 0,5 - 1,1 т - ели.

Сведения о количестве и качестве выращенного посадочного материала приведены в таблице 1.65. Посевы в питомниках производят 37 - 39 лесничеств края. Основными породами являются хвойные: лиственница, кедр и ель, сеянцы и саженцы лиственных пород (орех маньчжурский, дуб монгольский) выращиваются в незначительных количествах для озеленения населенных пунктов. Общая площадь, занятая сеянцами, составляла от 78 га (2006 г.) до 82,6 га (2005 г.), саженцами - 5,7 - 7 га. На этой площади выращивалось 30 - 37 млн. штук однолетних сеянцев и 42 - 50 млн. двухлетних. Стандартным размерам (ОСТ 56-98-93) соответствуют от 5,2 до 7,9% однолетних сеянцев (сеянцы лиственницы с закрытой корневой системой) и 61 - 79% сеянцев старших возрастов.

Выращивание посадочного материала в теплицах в 2005 году производилось в Вяземском, Гурском, Дальспецсесмлесхозе, Советском, Хехцирском и Эворонском бывших лесхозах (таблица 1.66). К 2007 году количество их сократилось до пяти, хотя площадь не уменьшилась за счет значительного увеличения площади теплиц в бывших Советском и Нанайском лесхозах. Количество сеянцев, выращенных в теплицах, составляло 5,1% от общего количества. В теплицах выращиваются только сеянцы хвойных пород. В 2007 году в Гурском, Советском и Хабаровском (бывший Дальспецсесмлесхоз) лесничествах выращено около 1,8 млн. стандартных сеянцев лиственницы с закрытой корневой системой. Однолетние сеянцы кедра корейского с открытой корневой системой выращивались в теплицах Нанайского и Хехцирского лесничеств, двухлетки кедра и ели - в Хехцирском лесничестве. Ель аянская достигла стандартных размеров за два года выращивания в теплице, в то время как у сеянцев кедра при выращивании их по схеме 1+1 (первый год тепличного выращивания, второй год - открытый грунт), соответствуют стандарту около 30% двухлетних сеянцев.

Школьные отделения в 2007 году занимали площадь 7,05 га (Хабаровское, Хехцирское, Оборское лесничества) с общим объемом 173 тыс. саженцев. Выращено 98,3 тыс. шт. саженцев кедра, 55,5 тыс. шт. - сосны, 5,7 тыс. шт. - ели, 0,9 тыс. шт. - лиственницы, 1,5 тыс. шт. - ясеня, 0,3 тыс. шт. - ореха, 6,3 тыс. шт. - различных кустарников. Большая часть саженцев используется для озеленения и существенной роли в лесовосстановлении не играет.

В целом по краю количество выращиваемого посадочного материала, в основном, достаточно для обеспечения лесокультурных работ.

Таким образом, лесовосстановительные мероприятия в Хабаровском крае производятся на площади 85 - 125 тыс. га ежегодно и выполняются, в основном, качественно и своевременно. Объекты ЕГСК выделены и созданы в значительном количестве, однако, производство семян с улучшенными наследственными свойствами составляет незначительную часть общего объема работ по семеноводству и требует активного развития. Выращиванию качественного посадочного материала уделяется большое внимание, что служит залогом успешности создаваемых лесных культур.

Таблица 1.65 - Сведения о наличии посадочного материала в питомниках, школах на 1 октября 2007, 2006 и 2005 годов

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше				Саженьцы и укорененные черенки			Погибшие посевы осени предыдущего и весны текущего года, га
	всего		из них стандартные		всего		из них стандартные		всего		в том числе стандартные, тыс. шт.	
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.		
2005 год всего:	29,66	20483,0	0,82	1624,2	50,54	33041,30	37,15	26229,30	5,75	221,10	36,8	6,67
2006 год всего:	35,92	28696,6	0,69	1501,3	42,18	32238,42	28,58	19701,23	5,65	241,90	140,10	2,06
2007 год всего:	37,140	32274,18	1,11	1785,63	45,45	30925,49	35,89	24525,00	7,05	173,10	99,20	3,61

в том числе: Всего хвойных	37,13	32273,18	1,11	1785,63	45,37	30920,69	35,81	24520,20	5,50	161,00	88,10	2,81
в том числе: Сосна									1,45	55,50	54,50	
Ель	7,95	6698,6			8,83	6597,50	7,14	5927,00	0,20	5,70		0,40
Лиственница	13,79	12021,23	1,11	1785,63	18,65	12976,10	16,45	11269,90	0,10	0,90		0,70
Кедр	15,39	13553,35			17,89	11347,09	12,22	7323,30	3,45	98,30	33,00	2,51
Прочие									0,30	0,60	0,60	
Всего лиственных	0,01	1,0			0,08	4,8	0,08	4,80	0,82	5,80	4,80	
в том числе: Орех	0,01	1,0			0,08	4,8	0,08	4,80	0,20	0,30	0,30	
Ясень									0,12	1,50	0,50	
Прочие									0,50	4,00	4,00	
Всего кустарник.									0,73	6,30	6,30	
Прочие									0,73	6,30	6,30	

Таблица 1.66 - Наличие теплиц в бывших лесхозах Хабаровского края в период 2005 - 2007 г.

Бывшие лесхозы	2005			2006			2007		
	площадь, га	сеянцы однолетние, тыс. шт.	двухлетние и старше, тыс. шт.	площадь, га	сеянцы однолетние, тыс. шт.	двухлетние и старше, тыс. шт.	площадь, га	сеянцы однолетние, тыс. шт.	двухлетние и старше, тыс. шт.
Вяземский	0,31		261,3	0,432	150,0	150	0	0	0
Гурский	0,19	380,7	0	0,19	539,0	0	0,19	210,0	0
Дальспецсем	0,24	598,0	0	0,24	623,0	0	0,23	489,23	0
Нанайский	0,23	150,0	31,0	0,03	8,52	0	0,256	112,5	0
Советский	0,24	565,0		0,24	501,2	0	0,69	1526,6	0
Хехцирский	0,30	231,0	712,00	0,31	441,0	563,0	0,31	371,0	544,0
Эворонский	0,02	241,3	0	0	0	0	0	0	0
Итого	1,53	2166,0	1004,3	1,442	2262,72	713,0	1,676	2709,33	544,0

Плантационное выращивание

Плантация - территория, предназначенная для искусственного выращивания древостоев с целью получения определенных сортиментов, а также технических, пищевых и лекарственных растений. Плантационные лесные культуры - лесные культуры, созданные с целью получения определенной лесной продукции. (Лесное хозяйство. Терминологический словарь, 2002).

Согласно статье 42 Лесного кодекса РФ создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород).

Исходя из этих определений, плантационным выращиванием можно назвать многие направления лесохозяйственной деятельности - создание лесосеменных плантаций, производство посадочного материала в питомниках, искусственное выращивание дикоросов и т.д. В эту же категорию попадают и все лесные культуры, если вспомнить, что они были созданы с целью получения какой-либо лесной продукции, а не просто восстановления средообразующих функций леса.

Наибольший эффект при создании таких плантаций дает использование генетически модифицированных форм, выведенных с использованием основных методов генетики - мутагенеза, полиплоидии, генной инженерии. В Европейской части России уже имеются такие выделенные формы (клоны) тополей, осины, тополево-осиновых гибридов, березы карельской, ускоряющие процесс получения древесины для перерабатывающей промышленности в 1,5 - 2,5 раза (Н.С.Русин, 2008). Любой предприниматель при осуществлении плантационного выращивания неизбежно придет к использованию такого материала, как это происходит в сельском хозяйстве.

Поэтому в первую очередь требуется в законодательной базе разграничить понятия "лесные насаждения" и "плантационные культуры". Требования к проектированию и осуществлению плантационного хозяйства, а также к участкам, предоставляемым в аренду для плантационного выращивания, следует закрепить в нормативных документах.

Выделению участков леса в аренду для целей плантационного выращивания обязательно должен предшествовать этап проектирования и последующего согласования проектов в надзорных органах.

Правила санитарной безопасности в лесах (2007) запрещают "разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения". И на это имеются веские основания, поскольку исследователи по разработке посадочного материала для целевых (сырьевых) плантаций предупреждают о рисках непредсказуемых изменений нецелевых свойств и признаков деревьев, связанных с общей устойчивостью насаждений, нарушением микрофлоры и микрофауны почвы, обеднением состава полезной орнито- и энтомо-фауны, и, в конечном итоге, разрушением лесных экосистем.

На территории Хабаровского края в достаточно больших объемах создавались лесные культуры по типу "плантационных" - однопородные рядовые посадки по сплошь обработанной почве, имеющие целью получение товарной древесины. Часть их из-за отсутствия ухода видоизменились в сложные, близкие к естественным, насаждения. Специальных исследований, направленных на разработку рекомендаций для создания лесных плантаций на территории Хабаровского края не проводилось. Отсутствуют также заявки предпринимателей на такой вид деятельности, а, следовательно, и материалы технического проектирования лесных плантаций.

Предложения некоторых лесозаготовительных компаний об организации "плантационного хозяйства" на основе естественных низкотоварных лиственных молодняков являются, по сути, вариантом интенсивного лесопользования с коротким оборотом рубки и должны рассматриваться в соответствующем разделе.

Однако, плантационная деятельность в регионе имеет перспективы, в первую очередь, по следующим направлениям:

- 1) Создание плантаций кедр корейского для получения кедровых орехов. По нашим исследованиям, 1 га прививочной плантации кедр может давать до 290 кг семян в год даже без внесения удобрений и почвоулучшающих добавок, даже при минимальных затратах на разработку посадочного материала - селекцию по фенотипу. Междурядья в первые годы возможно использовать под доращивание посадочного материала, например, пихты, ели, кедр или выращивание дикоросов.

- 2) Лесосеменные плантации дальневосточных древесных пород и выращивание посадочного материала на основе генетико-селекционных методов. Данное направление требует значительных затрат на развитие научного потенциала, однако неизбежно будет востребовано в перспективе.

- 3) Лесосырьевые плантации древесных пород. Как отмечают представители крупных лесопромышленных компаний в европейской части России (И.В.Битков, 2008), участие их в плантационном выращивании возможно лишь при условиях предоставления им лесных ресурсов на льготных условиях,

выделения субвенций из федерального бюджета на охрану, защиту и воспроизводство лесов на их арендуемые участки. И даже на этих условиях освоение заброшенных сельскохозяйственных земель, которые наиболее логично использовать для создания плантаций, остается непривлекательным из-за "первоначальных больших вложений в создание лесных плантаций" на таких землях. При этом следует отметить, что лесопользование "без ограничений" сделает эти земли еще более непривлекательными для лесовосстановления после нескольких оборотов рубки.

4) Выращивание плантаций новогодних елей. Ежегодно в Хабаровском крае заготавливается 50 тыс. новогодних елей, из них 30 тыс. - для Хабаровска. В настоящее время этот вид деятельности будет развиваться только при условии выделения средств из федерального или краевого бюджетов.

1.2.5.5. Лесовосстановление и лесоразведение

Основным направлением воспроизводства лесов в Хабаровском крае на современном этапе является использование естественных лесовосстановительных сил природы за счет выбора рационального способа рубок, сохранения подроста, а также эффективных мероприятий по содействию предварительному и последующему естественному возобновлению. Лесные культуры, вследствие сложившейся экстенсивной системы ведения лесозаготовок, а также высокой опасности лесных пожаров, не имеют определяющей роли в воспроизводстве лесов. По данным учета лесного фонда на 01.01.2007, из 52268,9 тыс. га покрытых лесной растительностью земель лишь 177,9 тыс. га (0,34%) составляют сомкнувшиеся лесные культуры. Площадь молодняков первого и второго классов возраста составляет 8,68 млн. га или 16,6% площади покрытых лесной растительностью земель. Несомкнувшиеся лесные культуры учтены на площади 83,5 тыс. га и также представляют незначительную часть (0,14%) лесных земель.

Из 828197 га молодняков, введенных в категорию ценных древесных насаждений за последние 7 лет, лишь 43670 га (5,3%) составляют лесные культуры на вырубках и созданные в порядке реконструкции малоценных насаждений и под пологом леса (таблица 1.67).

Таблица 1.67 - Лесовосстановление в Хабаровском крае в 1998 - 2007 годы

Года	Лесовосстановление			Ввод молодняков в категорию ценных насаждений		Заложено лесных культур кедра
	всего	в том числе:		всего	в т.ч. лесных культур	
		посев, посадка	содействие ест. возобновлению			
1	2	3	4	5	6	7
1998	122453	8682	113771	<*>	<*>	3377
1999	123471	11737	111734	<*>	<*>	2695
2000	125047	12907	112140	<*>	<*>	3103
2001	125414	12202	113212	106415	6880	2302
2002	101052	12113	88939	120138	4426	2603
2003	86386	9179	77189	109760	5591	2502
2004	85552	9060	76492	130204	6766	2687
2005	107192	7356	99836	121715	5097	2454
2006	94083	7703	86380	125920	7926	2587
2007	85138	8024	77115	114045	6984	2417
Итого	1055788	98963	956808	828197	43670	26727
%	100	9,4	90,6	100	5,3	

<*> - нет данных

Отношение площади лесных культур, переведенных в категорию ценных насаждений, к площади лесных культур, созданных за 7-летний период, составляет 0,44.

За последние 10 лет (1998 - 2007) было переведено в покрытые лесной растительностью земли 28403 га., списано 4509,9 га. Отношение площади переведенных лесных культур к площади созданных за этот же период культур составляет 0,285, отношение переведенных в покрытые лесной растительностью земли к площади списанных культур составляет 6,3.

Общий объем лесовосстановительных работ за последнее десятилетие (1998 - 2007 гг.) составил более 1 млн. га, на долю лесных культур приходится 6,4 - 10,7% ежегодного объема (рисунок 1.30). За последнее пятилетие (2003 - 2007) в Хабаровском крае было создано более 41 тыс. га лесных культур, ежегодный объем составлял 7,4 - 9,2 тыс. га (таблица 1.68).

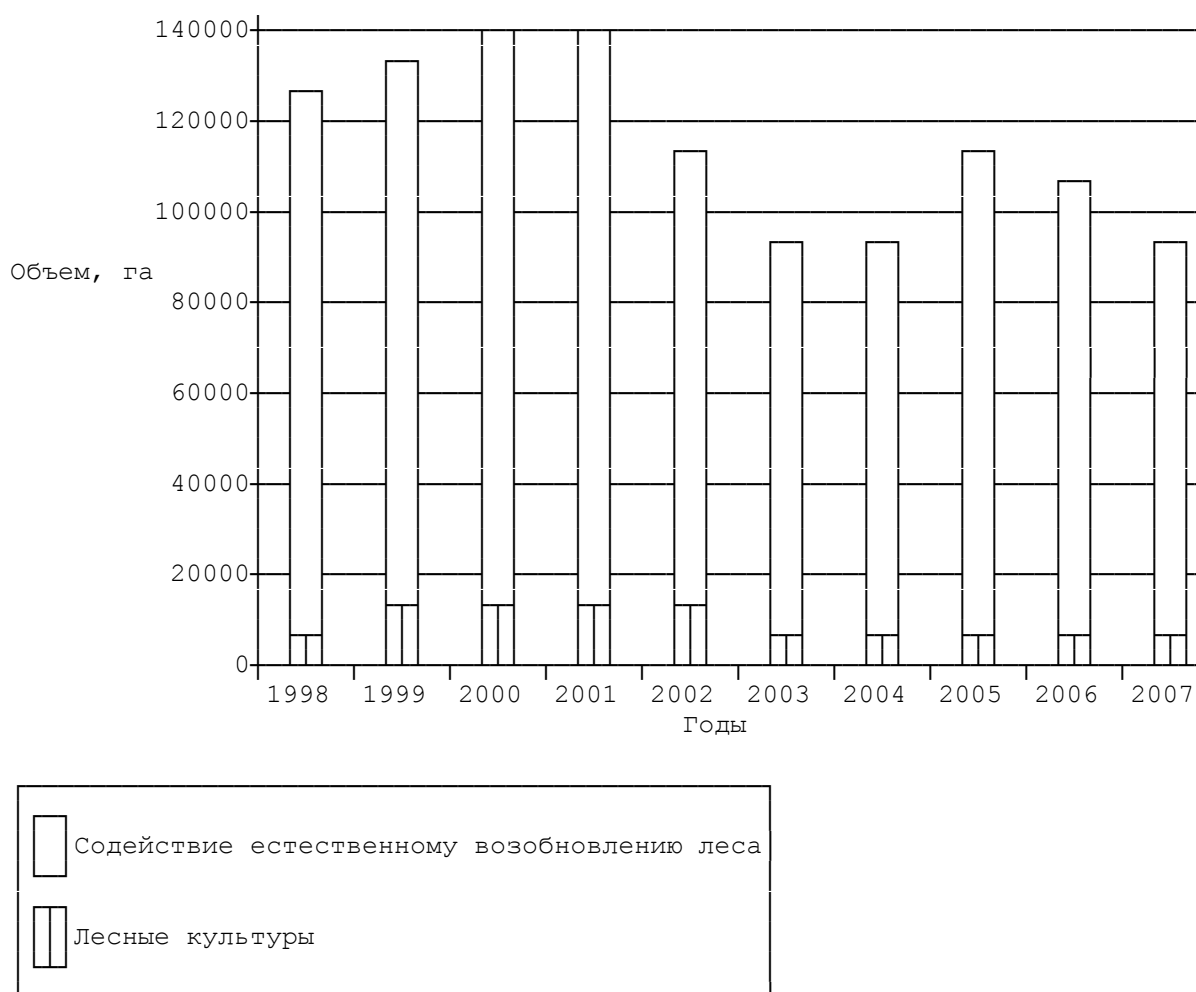


Рисунок 1.30 - Объемы лесовосстановления в Хабаровском крае

Таблица 1.68 - Объемы создаваемых лесных культур по породам за период 2003 - 2007 годов

Порода	Объем лесных культур по годам, га					Всего за период 2003 - 2007 гг.
	2003	2004	2005	2006	2007	
Кедр корейский	2502	2687	2454	2587	2417	12647
Лиственница	5982	5695	4232	3925	4700	24534
Ель аянская	664	678	634	1176	906	4058
Ясень маньчжурский	31	0	36	15	0	82
Всего:	9179	9060	7356	7703	8023	41321
в т.ч. выполнено арендаторами (процент от общего объема)	58,5	58,6	61,1	64,1	83,8	

Основными культивируемыми древесными породами были хвойные: лиственница, кедр корейский и ель аянская. Наибольшую площадь занимают культуры лиственницы, на них приходится в среднем 59% площади лесных культур; на втором месте - культуры кедра корейского (31% площади), на третьем - культуры ели аянской (10%). Из лиственных пород за пятилетний период было заложено 82 га культур ясеня маньчжурского в Аванском лесхозе.

Созданием лесных культур занимались практически все лесхозы края, за исключением трех северных (Аянский, Охотский, Чумиканский). Объем лесокультурных работ по лесхозам колебался от 10 до 600 га. Культуры ели закладывались в 7 - 8 лесхозах из 45, кедр - 20 - 23 лесхозах, расположенных в ареале распространения кедрово-широколиственных лесов, лиственницы - в 26 - 30 лесхозах по всей территории края.

Значительная часть культур создана арендаторами за счет собственных средств. За пять лет доля лесных культур, созданных арендаторами, возросла с 58,5 до 83,8%.

В 2007 году при плане 8000 га было выполнено 8023 га (100,3%). Основной способ создания - посадка, посевом создано 207 га ели и лиственницы в Горинском лесхозе. Большая часть культур произведена на старых горельниках (4361 га) и свежих вырубках (1226 га). На вырубках прошлых лет заложено 773 га, на свежих горельниках - 265 га лесных культур. Однако, как показал процесс разработки и утверждения плановых объемов, большая часть лесных культур создается не на землях, отнесенных лесоустройством к категории "лесокультурный фонд", а на свежих лесосеках либо на участках, к ним примыкающих, или находящихся в непосредственной близости, и, кроме того, имеющих достаточно большую площадь.

Реконструкция малоценных молодняков проводилась на площади 1129,4 га, в основном это посадка кедр (894,4 га). Под пологом леса посажено 268,1 га (208,1 га - кедр).

Для посадки лесных культур кедр использовались 2 - 3-летние сеянцы кедр с открытой корневой системой, лиственницы - однолетние сеянцы с закрытой корневой системой (1277 га) и 1 - 3-летние сеянцы с открытой корневой системой. Посадка культур, в основном, ручная, механизированным способом создано 16 га в Нанайском лесхозе. Количество посадочных мест в культурах кедр от 1,8 до 4 тыс. шт. на 1 га, лиственницы 1,3 - 3,0, ели 2,7 - 3,5. По результатам технической приемки лесокультурные работы на 26% площади получили оценку хорошо, на 74% - удовлетворительно.

За последнее пятилетие (2003 - 2007) в Хабаровском крае были проведены мероприятия по содействию естественному возобновлению (СЕВ) на площади около 415 тыс. га, из них путем сохранения подроста - 214 тыс. га. За эти же годы было переведено в категорию ценных древесных насаждений около 569 тыс. га молодняков, что составило 94,7% от общего объема переводимых молодняков. Объемы лесовосстановительных работ по лесхозам приведены в таблице 1.69.

За 2007 год было проведено СЕВ на площади 75115 га при плане 75100 га (100%), из них 47595 га - путем сохранения подроста при рубке леса, 25821 га - путем минерализации поверхности почвы. Большая часть мероприятий по СЕВ (83,4% общего объема и 70,4% минерализации) проведена силами арендаторов. СЕВ путем минерализации поверхности почвы в последние годы проводится, в основном, бульдозерами на свежих вырубках в лиственнично-еловых типах леса.

Таблица 1.69 - Объемы лесовосстановительных мероприятий за 2003 - 2007 годы по бывшим лесхозам, всего, га

	Лесхозы	Посадка лесных культур	Содействие естественному возобновлению леса	
			всего	в том числе, путем сохранения подроста
1	2	3	4	5
1	Аванский	661	8200	7992
2	Амгуньский	1618	15258	5556
3	Аянский	0	2750	0
4	Баджалский	550	6506	3040
5	Бикинский	291	1673	1223
6	Болоньский	420	5471	3312
7	Быстринский	1090	10902	5503
8	Высокогорный	1540	13565	5618
9	Вяземский	247	986	736
10	Горинский	1449	12501	4604
11	Гурский	1600	13559	1400
12	Де-Кастринский	1501	14900	11395
13	Иннокентьевский	980	8443	3252
14	Кербинский	1380	10876	3672
15	Кизинский	410	2751	1630
16	Комсомольский	1512	7068	2052

17	Кур-Урмийский	860	11700	3700
18	Лазаревский	681	12002	7414
19	Литовский	554	5700	2537
20	Мухенский	1045	9061	8937
21	Нанайский	1181	16416	14459
22	Нижнетамбовский	1190	9004	6030
23	Николаевский	809	3335	1953
24	Оборский	760	3466	1809
25	Охотский	0	5806	606
26	Падалинский	1040	7287	3141
27	Приграничный	50	1014	205
28	Северный	2114	17505	10530
29	Селекц. Центр (Дальспецсемлесхоз)	130	440	0
30	Синдинский	555	2075	1470
31	Советский	2090	20443	8551
32	Солнечный	1395	13130	3451
33	Сукпайский	840	12306	9096
34	Тахтинский	586	7313	1068
35	Тумнинский	1398	10496	8987
36	Тырминский	1079	16369	5733
37	Уктурский	1950	19490	8836
38	Уликанский	640	13700	8535
39	Ульчский	1115	11555	11027
40	Ургальский	1336	17234	2672
41	Хабаровский	380	2207	575
42	Хехцирский (с 2006 г.)	160	0	0
43	Хорский	653	12859	12859
44	Чумиканский	0	2140	1975
45	Эворонский	1481	15550	6533
	ИТОГО:	41321	415012	213674

Дополнение лесных культур в 2007 году было выполнено на площади 1015 га (101,5% плана), что составляет около 14% годового объема по созданию лесных культур.

Уход за лесными культурами в 2007 году проводился на площади около 6,8 тыс. га, 74% выполнено силами арендаторов.

Подготовка почвы под лесные культуры за 2007 год была выполнена на площади 6,56 тыс. га, что составило 85% от планируемого объема. Почти вся работа по подготовке почвы выполнена арендаторами (более 90%) путем сдвигания подстилки и частичного перемешивания гумусового горизонта бульдозерными ножами на волоках свежих лесосек из-под сплошных и реконструктивных рубок.

1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Хабаровского края

Возраст (оборот) рубки - один из важнейших элементов в организации и ведении лесного хозяйства. Поэтому в отечественном лесоустройстве и лесной науке всегда уделялось достойное внимание этому показателю. В "Инструкции для устройства, ревизии лесоустройства и исследования казенных лесов ведомства "Главного Управления Землеустройства и земледелия по Лесному Департаменту" издания 1911 г. предписывалось оборот рубки устанавливать для господствующей породы по соображениям получения постоянной наивысшей производительности или доходности от данной категории насаждений, объединенных в хозяйственное целое, при удовлетворении запросов рынка.

Советская "Инструкция для устройства, ревизии лесоустройства и лесоэкономического обследования общегосударственных лесов РСФСР" (1927) сохранила преемственность в прежних подходах к пониманию и определению оборота рубки. Для обоснования оборота рубки инструкцией предусматривалось исследование хода роста насаждений, изучение изменения среднего прироста с возрастом, установление качественной цифры, количественной и хозяйственной спелости.

В отечественной лесной науке большая роль в формировании взглядов на возрасты спелости леса и оборот рубки принадлежит проф. М.М.Орлову. В качестве исходного принципа при обосновании этих

технических показателей им было принято положение о целесообразности постоянства и равномерности пользования. Он всесторонне рассматривает установление оборота рубки по лесной и почвенной ренте, приходя к выводу, что методы определения оборота рубки по лесной и почвенной ренте представляются несовершенными и односторонними, основывающимися на учете одних сторон лесного хозяйства, упуская из вида другие, не менее важные, и что в государственном лесном хозяйстве назначение оборотов рубки должно регулироваться также обязанностью производства всех тех разнообразных потребительских лесных ценностей, которые необходимы для всего народного хозяйства. Этими ценностями являются недревесные и недревесные полезности леса.

Разные аспекты установления возрастов спелостей леса и возрастов рубки рассмотрены в работах многих других исследователей. Интегральное же выражение воззрений на установление возрастов рубки отражалось в последующих лесоустроительных инструкциях. Инструкция по устройству и обследованию лесов государственного значения Союза ССР 1952 г. издания в качестве исходного момента для установления возрастов главной рубки считала техническую, количественную, возобновительную и естественную спелости. Возрасты спелостей (количественной и технической) устанавливаются путем исследования на пробных площадях хода роста насаждений (текущего и среднего прироста). При назначении возраста рубки должны учитываться также и распределение насаждений по классам возраста, состоянию насаждений, целевое назначение лесов и применявшиеся ранее возрасты рубки. Инструкция предлагает также оптимальные возрасты рубок по группам пород и лесорастительным районам, отступления от которых, если в этом будет необходимость, в каждом конкретном хозяйстве должны обосновываться.

Инструкция по устройству государственного лесного фонда СССР (1964) в целом сохранила существовавшие принципы и методические подходы к установлению возрастов рубки леса. Лесоустроительные инструкции 1988 и 1995 гг. предписывают устанавливать возрасты рубки в хозяйствах в соответствии с утвержденными отраслевыми органами власти оптимальными возрастными рубок. Уточнение действующих возрастов рубок возможно по заданиям органов управления лесным хозяйством, органов государственной власти субъектов РФ и должно иметь соответствующее лесоводственное и экономическое обоснование.

В Дальневосточном регионе на протяжении длительного времени каждый раз при устройстве лесного объекта проводилось обоснование возрастов рубок по основным лесобразующим породам. При этом в качестве приделержек, начиная с 1952 г., использовали общую для страны таблицу ориентировочных данных возраста главной рубки по поясам лесов и лесорастительным районам, согласно которой в одной группе оказались все хвойные породы, включая и кедр корейский, имеющий отличительные характеристики роста и поспевания. Этот регион явно недостаточно был и остается изученным в части роста насаждений. Лишь в 1966 г. выходят таблицы хода роста С.Н.Моисеенко для сложных по строению кедрово-широколиственных лесов, в 1971 - таблицы хода роста зеленомошных ельников низовьев Амура И.Т.Дуплищева, преобладающих групп типов лиственничников среднего и нижнего Приамурья В.Н.Цыбукова. Но эти материалы недостаточно были использованы для обоснования возрастов рубок. По твердолиственным и мягколиственным породам исследования хода роста насаждений и по установлению возрастов рубки еще скромнее. Хозяйственная ценность этих пород представлялась менее значимой, а поэтому в тематику научных исследований они обычно не попадали.

В Хабаровском крае в лесах всех формаций, за исключением кедровников, на протяжении последних нескольких десятков лет наблюдалась относительная стабильность в возрастах рубок главного пользования. Причиной тому являлись не только достаточная обеспеченность эксплуатационным фондом, но и сравнительно устойчивая структура потребляемых сортиментов. Обоснованная преемственность в возрастах рубок является хорошим показателем организации хозяйства, способствующим оптимизации лесопользования и получению более достоверных данных о возрастной структуре лесного фонда при проведении его мониторинга и изучении динамики.

В последние почти 30 лет в регионе действовали оптимальные возрасты рубок, установленные Приказом Рослесхоза СССР N 114 от 17 августа 1978 г. В хвойных эксплуатационных лесах, кроме кедровых, возраст рубки был установлен в 101 - 120 лет; в насаждениях сосны и лиственницы IV класса бонитета и ниже - 121 - 140 лет; в насаждениях твердолиственных пород и липы - 101 - 120 лет, березы белой - 61 - 70 лет, а осины - 51 - 60 лет. В защитных лесах, в зависимости от категории защитности, возраст рубки устанавливался таким же или повышался на один - два класса возраста.

Для кедра корейского длительное время возраст рубки принимался со 141 или 161 года. Приказом Гослесхоза СССР N 177 от 29.12.1978 в кедровых эксплуатационных лесах устанавливался возраст рубки в 201 - 240 лет, в защитных - 241 - 280 лет. Постановлением Верховного Совета СССР от 27.11.1989 "О неотложных мерах экологического оздоровления страны" и распоряжением Совета Министров СССР от 30.12.1989 N 2281 статус кедровых лесов был повышен, они выводились из режима рубок главного пользования и Приказом по Госкомлесу СССР <4> в лесах, сформированных кедром корейским, возраст

рубки принимался условно 241 год для целей разделения насаждений на возрастные группы.

<4> Возраст рубки 241 год устанавливался "Руководством по организации и ведению хозяйства в кедрово-широколиственных лесах Дальнего Востока (кедр корейский)" для кедра корейского (Приказ Госкомлеса СССР от 14.11.1990, N 178)

В отечественной лесной науке рассматривается несколько видов спелостей, особое значение придается обоснованию возрастов тех из них, с которыми связано установление сроков рубки древостоев и отдельных деревьев. Сущность естественной, возобновительной, количественной, качественной, хозяйственной, технической и финансовой спелостей леса описана в научной литературе. В отраслевом стандарте "Лесоводство. Термины и определения" (ОСТ 56-108-98), введенным в действие с 01.01.1999, упоминаются количественная, техническая и возобновительная спелости древостоя, а в терминологическом словаре Рослесхоза "Лесное хозяйство. Термины и определения" (2002) дается определение пяти видам спелости древостоя: возобновительной, естественной, защитной, количественной и технической.

В практике лесоустройства при установлении возраста рубки древостоев и отдельных деревьев в эксплуатационных лесах применяли обычно техническую и количественную спелости.

Под технической спелостью понимается "возрастной период древостоя, в котором достигается максимальный средний прирост целевого для данного хозяйства сортимента или группы сортиментов деловой древесины" (Лесное хозяйство. Терминологический словарь, 2002, с. 358).

Количественная спелость - возрастной период, при котором общий средний прирост запаса древостоя достигает максимума, при этом средний и текущий приросты равны. Ниже возраста количественной спелости возраст рубки не должен устанавливаться, во избежание потерь прироста древесины.

Кроме технической и количественной иногда в научной литературе рассматриваются хозяйственная, финансовая и другие виды спелостей.

Преобладающим целевым сортиментом в лесах Хабаровского края является пиловочник, на долю которого приходится около 90% заготавливаемой деловой древесины. Ведущее значение этого сортимента сохранится и в будущем. Другие сортименты (стройбревно, рудничная стойка, фанерный кряж, балансы и т.д.) являются сопутствующими, и место некоторых из них может несколько изменяться по мере развития производств по переработке древесины. О степени же соответствия товарной структуры древостоев сортиментной структуре потребления и взаимозаменяемости сортиментов можно судить по данным таблицы 1.70.

Таблица 1.70 - Средние показатели товарной структуры древостоев Хабаровского края, %

Древесная порода	Категории древесины					
	деловая	крупная	средняя	мелкая	дрова	отходы
Кедр корейский	71 +/- 1,0	61 +/- 1,5	9 +/- 0,5	1 +/- 0,3	24	8
Ель	81 +/- 0,5	33 +/- 1,5	41 +/- 1,0	7 +/- 0,5	11	9
Пихта белокорая	73 +/- 1,0	12 +/- 0,5	46 +/- 1,0	15 +/- 0,5	18	9
Лиственница	80 +/- 1,0	35 +/- 1,0	38 +/- 1,0	7 +/- 0,5	14	11
Ясень маньчжурский	53 +/- 1,0	35 +/- 0,5	15 +/- 0,5	3 +/- 0,0	34	13
Орех маньчжурский	52 +/- 2,0	36 +/- 2,0	14 +/- 0,5	2 +/- 0,0	30	18
Дуб монгольский	30 +/- 1,0	14 +/- 1,0	14 +/- 0,5	2 +/- 0,5	55	15
Ильм долинный	46 +/- 1,5	29 +/- 1,0	13 +/- 0,5	4 +/- 0,5	45	9
Клен	30 +/- 1,0	11 +/- 0,5	16 +/- 1,0	3 +/- 0,0	60	10
Береза желтая	38 +/- 1,5	23 +/- 0,5	13 +/- 1,0	2 +/- 0,5	51	11
Береза даурская	32	18	12	2	50	18
Липа	42 +/- 1,5	24 +/- 1,0	15 +/- 1,0	3 +/- 0,5	46	12
Береза белая	46 +/- 1,0	10 +/- 0,5	29 +/- 1,0	7 +/- 0,5	40	14
Осина	40 +/- 1,0	13 +/- 0,5	24 +/- 1,0	3 +/- 0,5	50	10
Тополь	45 +/- 5,0	37 +/- 4,0	8	-	43	12
Чозения	55	30	21	4	33	12

Древостои всех хвойных пород имеют сравнительно высокий выход деловой древесины (71 - 81%), но разное по породам соотношение групп крупности древесины. У кедра 86% деловой древесины приходится на крупную (диаметр в верхнем отрезе бревен без коры 26 см и более), 13% на среднюю (толщина бревен 14 - 24 см) и 1% на мелкую (толщина 6 - 13 см). Древостои ели и лиственницы имеют схожую товарную структуру и некоторое преобладание в них средней древесины над крупной. У пихты средней древесины в 3,7 раза больше, чем крупной. В связи с этим, при определении возраста технической спелости целевой по

размерам древесины необходимо считать у кедр корейского крупную, у ели и лиственницы суммарно крупную и среднюю, а у пихты среднюю древесину.

В древостоях твердолиственных пород (ясень, ильм, береза желтая) и липы крупной древесины почти в два раза больше, чем средней, а, учитывая использование ее преимущественно для производства строганного и лущеного шпона, целью хозяйства должно быть выращивание крупномерной древесины.

В насаждениях березы белой и осины, по биологическим особенностям этих пород, техническая спелость должна определяться по суммарному среднему приросту средней и крупной древесины.

Для древостоев кедр корейского, используя таблицы динамики товарной структуры древостоев и деревьев, а также динамические ряды их запасов и объемов стволов, для преобладающих групп типов леса (кленово-лещинные кедровники с липой и дубом - К-VI, мшисто-лещинные кедрово-еловые леса с липой и березой желтой - КЕ-VI и разнокустарниковые кедровники с березой желтой - К-IV), были построены таблицы динамики средних приростов деловой древесины, на основании которых определены возрасты технической спелости по крупной древесине и ее сортам, а также суммарно крупной и средней древесины (таблица 1.71). Кроме того, рассчитаны периоды технической спелости, которые устанавливались по 5-процентным отклонениям среднего прироста этих категорий древесины от максимальных их значений.

Таблица 1.71 - Возрасты и периоды технической спелости древостоев и деревьев кедр корейского, лет

Группы типов леса	Древостои				Деревья			
	категории крупности древесины							
	крупная		крупная плюс средняя		крупная		крупная плюс средняя	
	возраст спелости	период спелости	возраст спелости	период спелости	возраст спелости	период спелости	возраст спелости	период спелости
К-VI, КЕ-VI	210	190 - 240	170	160 - 200	330	310 - 350	330	310 - 350
К-IV	230	210 - 260	190	170 - 220	360	340 - 380	360	340 - 380

В древостоях всех групп типов леса выявлена единая закономерность в величинах возраста технической спелости древесины разных сортов: чем выше качество (сортность) древесины, тем раньше наступает кульминация ее прироста. Указанные в таблице для древостоев возрасты технической спелости по крупной древесине соответствуют также древесине второго сорта, у древесины же первого сорта максимум прироста наблюдается на 30 - 40 лет раньше.

Периоды технической спелости имеют довольно большую продолжительность - 40 - 50 лет по крупной и суммарной крупной и средней древесине, что объясняется очень слабой изменчивостью средних приростов. Последнее свойственно всем разновозрастным лесам, и рассматриваемые кедровники в этом отношении являются показательными.

Техническая спелость продуцирующих деревьев кедр корейского наступает в поздние сроки (более 300 лет). Это обусловлено как способностью кедр на протяжении всего периода жизни довольно интенсивно наращивать древесную массу, несмотря на высокую поражаемость гнилями, так и безраздельным господством в толстых старовозрастных стволах крупномерной древесины.

Для древостоев и деревьев кедр корейского рассчитана и хозяйственная спелость. Этой спелости они достигают в таком возрасте, в котором дают в среднем за год своего существования наибольший денежный доход. Ежегодная же денежная доходность хозяйства от древостоев или дерева равна произведению их среднего годового прироста древесины на качественную цифру или частному от деления общей стоимости запаса древесины древостоя, или объема ствола на их возраст. Возраст, в котором величина доходности достигает наибольшего значения, будет являться возрастом хозяйственной спелости.

По крупной древесине кульминация стоимости среднего прироста в древостоях наступает значительно позже, чем по крупной и средней суммарно и, тем более, всей обезличенной по качеству древесины (деловой и дровяной): в 210 лет в группах типов леса К-VI, КЕ-VI и в 230 лет в группе типов леса К-IV при, соответственно, в 170 и 180 лет по крупной и средней и в 150 - 170 лет по всей обезличенной по размерам и качеству древесине.

В отличие от кедровников, лиственничники, широко распространенные в регионе, менее сложны по возрастному строению древостоев и к ним более приемлемы классические методы определения технической спелости. Эти леса, пожалуй, лучше других изучены в части моделирования их роста и качественного состояния, что позволяет, в свою очередь, построить более достоверные модели динамики

среднего прироста деловой древесины и шкалу технической спелости древостоев.

Установлено, что срок наступления технической спелости определяется в первую очередь производительностью древостоев и в меньшей степени различиями в полнотах и особенностями качественного состояния, что позволяет составлять единые шкалы технической спелости и отказываться от экспериментальных работ в каждом конкретном хозяйстве.

Для составления таблиц динамики товарной структуры лиственничников, значения запасов по десятилетиям принимались при полноте 1,0 по бонитетам (средним высотам). Динамика товарной структуры древостоев выявлялась по группам крупности деловой древесины: 25,1 см и более (крупная), 19,1 - 25,0 см (средняя 1), 13,1 - 19,0 см (средняя 2), и 5,0 - 13,0 см (мелкая). Для получения выраженного максимума продуцирования товарной древесины в исследования включались древостои с возрастом от 50 до 170 лет для насаждений II бонитета, от 70 до 200 лет - III бонитета и с 90 до 200 лет - IV бонитета.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.72, а не таблица 1.69 данного документа.

Запас древостоя распределялся на группы крупности деловой древесины, дрова и отходы в соответствии с данными натурной разделки стволов на сортименты по действующим ГОСТ ("Лесоматериалы круглые хвойных пород. Технические условия. ГОСТ 9463-88" и "Лесоматериалы круглые лиственных пород. Технические условия. ГОСТ 9462-88"). Полученный материал позволил выявить динамику товарной структуры и рассчитать по бонитетам средний прирост деловой древесины лиственницы в двух вариантах: а) вариант 1 - динамика среднего прироста каждой группы крупности в отдельности; б) вариант 2 - динамика среднего прироста нарастающим итогом. Такой расчет необходим, поскольку важно знать не только сроки наступления периода наибольшего продуцирования заданной группы крупности, но и при сочетании ее с более крупной. В результате построена шкала технической спелости для древостоев лиственницы II - IV классов бонитета (таблица 1.69).

Таблица 1.72 - Шкала технической спелости лиственничников (возраст, лет)

Бонитет	Группы крупности деловой древесины			
	крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая
II, 0	158 (148 - 172)	127 (112 - 155)	97 (77 - 110)	53 (30 - 86)
II, 2	160	128	98	56
II, 4	163	130	100	59
II, 6	166	132	102	63
II, 8	170	134	104	67
III, 0	173 (159 - 200)	138 (114 - 165)	107 (90 - 129)	71 (50 - 107)
III, 2	179	142	110	75
III, 4	184	147	113	79
III, 6	191	153	117	83
III, 8	197	158	120	87
IV, 0	205 (195 - 215)	165 (145 - 197)	124 (97 - 142)	92 (80 - 103)
Примечание. В скобках показан период технической спелости при 5% отклонении от максимального значения среднего прироста.				

По ели, как и по лиственнице, техническая спелость древостоев рассчитывалась по классам бонитета с использованием для этого шкалы проф. М.М.Орлова. Запас древостоя в соответствующем возрасте установлен по местной стандартной таблице сумм площадей сечений и запасов древостоев ели; товарная структура древостоев по возрастам определена по существующим товарным таблицам для среднего уровня товарности. Используя эти данные, был рассчитан выход деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом в начале в процентах, а затем в кубометрах и средний прирост этих категорий древесины (таблица 1.73).

Таблица 1.73 - Динамика среднего прироста деловой древесины древостоев ели

Средний возраст, лет	Средний запас, куб. м	Запас деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м	Прирост деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м

		крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая	крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая
III класс бонитета									
70	296	35,5	74,0	183,5	236,8	0,51	1,06	2,62	3,38
90	375	108,8	168,8	270,0	300,0	1,21	1,88	3,00	3,33
110	420	180,6	247,8	323,4	340,2	1,64	2,25	2,94	3,09
130	443	239,2	296,8	345,5	358,8	1,84	2,28	2,66	2,76
150	465	283,6	330,2	367,4	376,6	1,89	2,20	2,45	2,51
170	477	310,0	348,2	376,8	386,4	1,82	2,05	2,22	2,27
IV класс бонитета									
70	217	6,5	21,7	95,5	171,4	0,09	0,31	1,36	2,45
90	285	34,2	71,2	176,7	228,0	0,38	0,79	1,96	2,53
110	330	75,9	128,7	231,0	264,0	0,69	1,17	2,10	2,40
130	352	126,7	186,6	264,0	285,1	0,97	1,44	2,03	2,19
150	375	172,5	228,8	288,8	303,8	1,15	1,52	1,92	2,02
170	386	208,4	258,6	301,1	312,7	1,22	1,52	1,77	1,84
V класс бонитета									
70	138	-	-	29,0	106,3	-	-	0,41	1,52
90	206	6,2	18,5	92,7	162,7	0,07	0,20	1,03	1,81
110	239	21,5	47,8	138,6	191,2	0,20	0,43	1,26	1,74
130	262	47,2	86,5	175,5	209,6	0,36	0,66	1,35	1,61
150	274	63,0	106,9	191,8	219,2	0,42	0,71	1,28	1,46
170	285	91,2	136,8	208,0	228,0	0,54	0,80	1,22	1,34

Максимум среднего прироста преобладающей в древостоях ели крупной и всей средней древесины, имеющих приблизительно равные доли, смещается с 90 - 110 лет в III классе бонитета до 110 - 130 лет в насаждениях IV и V классов бонитета. На один класс возраста позднее отмечается наибольшее значение крупной плюс первой средней древесины. Период технической спелости, определяемый 5% отклонением от максимального среднего прироста, имеет продолжительность приблизительно в два класса возраста, причем правая ветвь кривой в графическом изображении этого периода продолжительнее левой. Последнее указывает на усложнение с возрастом строения древостоев ели.

Менее изученным является вопрос обоснования спелостей насаждений твердолиственных и мягколиственных пород, которым уделялось в научной тематике, в сравнении с хвойными, намного меньше внимания. По этим породам отсутствуют таблицы хода роста, материалы по качественному состоянию, кроме сортиментных и товарных таблиц и отчетных данных лесоустройства производственной таксации леса.

Из твердолиственных пород по ясеню маньчжурскому и березе желтой для установления возраста технической спелости использовали выявленные корреляции и зависимости между таксационными показателями древостоев и составленную на этой основе таблицу стандартных запасов [Корякин, Грек, 1984], а также товарные таблицы по среднему для древостоев уровню товарности. В результате составлены таблицы динамики товарной структуры древостоев и таблица динамики среднего прироста групп крупности древесины (таблица 1.74).

Таблица 1.74 - Динамика среднего прироста деловой древесины древостоев ясеня маньчжурского и березы желтой

Средний возраст, лет	Средний запас, куб. м	Запас деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м				Прирост деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м			
		крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая	крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая
Ясень маньчжурский									
50	115	13,1	27,8	44,2	56,3	0,26	0,56	0,88	1,12
70	153	25,0	46,1	65,4	77,8	0,36	0,66	0,93	1,11
90	195	46,5	73,2	92,4	101,7	0,52	0,81	1,03	1,13
110	240	79,6	106,0	121,8	126,6	0,72	0,96	1,11	1,15
130	313	131,7	152,5	163,5	166,6	1,01	1,17	1,26	1,28
150	371	176,9	190,1	195,7	199,1	1,18	1,27	1,30	1,33
170	338	158,1	160,0	163,7	163,7	0,93	0,94	0,96	0,96
Береза желтая									
70	103	5,2	14,4	27,8	40,2	0,07	0,21	0,40	0,57
90	159	15,9	33,4	50,9	62,0	0,18	0,37	0,57	0,69
110	185	33,3	57,4	72,2	75,9	0,30	0,52	0,66	0,69
130	233	65,2	81,6	88,5	90,9	0,50	0,63	0,68	0,70

150	315	97,7	107,1	110,3	110,3	0,65	0,71	0,74	0,74
170	393	114,0	117,9	117,9	117,9	0,67	0,69	0,69	0,69

По характеру кривых среднего прироста деловой древесины древостоев ясень и береза желтая не имеют существенных различий в наступлении максимума среднего прироста между группами крупности. Эту особенность можно объяснить спецификой самих формируемых этими породами насаждений, хотя каждой из них свойственна своя, отличная одна от другой, экология и роль в жизни кедрово-широколиственных лесов.

Обе эти породы, не являясь сильными лесообразователями, обычно не создают чистых насаждений, и даже в случаях своего преобладания в древостоях, не участвуют в составе более 50%. Если учесть, что древостои еще и разновозрастны и недостаточно изучены, то представленные в таблице данные можно принимать в первом приближении, а возраст технической спелости по деловой древесине считать наступающим в 130 - 150 лет. Нижняя же граница технической спелости, исчисленная по 10% отклонению от максимального значения среднего прироста, находится в VI классе возраста (101 - 120 лет).

В расчетах технической спелости древостоев березы белой и осины использованы данные массовой таксации леса по ряду лесхозов южной части Хабаровского края на площади 150,4 тыс. га. Расчеты выхода групп крупности и среднего их прироста нарастающим итогом приведены в таблице 1.75.

Таблица 1.75 - Динамика среднего прироста деловой древесины древостоев березы белой и осины

Средний возраст, лет	Средний запас, куб. м/ га	Запас деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м/га				Прирост деловой древесины по группам крупности нарастающим итогом, куб. м/га			
		крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая	крупная	крупная + средняя 1	крупная + вся средняя	деловая
Береза белая									
35	90	1,8	10,8	28,8	43,2	0,05	0,31	0,82	1,23
45	116	7,0	32,0	42,9	54,5	0,16	0,49	0,95	1,21
55	138	17,9	38,6	56,6	63,5	0,32	0,70	1,03	1,15
65	152	27,4	50,2	63,8	68,4	0,42	0,77	0,98	1,05
75	161	33,8	56,4	67,6	70,8	0,45	0,75	0,90	0,94
85	158	36,3	56,9	66,4	69,5	0,43	0,67	0,78	0,82
Осина									
35	112	6,7	21,3	34,7	43,7	0,19	0,61	0,98	1,25
45	142	15,6	35,5	48,3	55,4	0,35	0,79	1,07	1,23
55	170	32,3	54,4	64,6	68,0	0,59	0,99	1,19	1,24
65	190	43,7	66,5	76,0	77,9	0,67	1,02	1,17	1,20
75	202	54,5	74,7	80,8	82,8	0,73	1,00	1,08	1,10
85	208	66,6	83,2	87,4	87,4	0,78	0,98	1,03	1,03

Насаждения березы белой и осины имеют схожие показатели в характере кривых среднего прироста групп крупности деловой древесины, демонстрируя одни и те же или близкие возрасты поспевания древесины одинаковых размеров. Максимум крупной и всей средней древесины в совокупности наступает в 55 лет, а крупной и первой средней древесины - в 65 лет. Период же технической спелости, исчисляемый 10% отклонением от максимального значения прироста, отклоняется от базового возраста в каждую сторону более чем на 10 лет.

Таким образом, с учетом изложенного выше и других данных, рекомендуются следующие возрасты рубок.

При установлении возраста рубки по кедру корейскому помимо возраста технической спелости, рассчитываемого для эксплуатационных лесов, необходимо учитывать следующие изменения в ведении хозяйства в кедровых лесах. В результате сильного истощения в крае ресурсов кедра <5> и запрета рубок спелых и перестойных насаждений с участием кедра <6> по существу произошла смена функций этих лесов - промышленно-древесинной на орехово-продуцирующую. Установлено, что при прижизненном использовании лесов только от кедровых орехов можно получить намного больший экономический эффект, чем от разового пользования древесиной. При этом сохраняются многие другие виды пользования и полезностей леса.

<5> За период с 1946 по 2000 г. площадь кедрово-широколиственных лесов в крае сократилась более чем в 3 раза, а запасы древесины еще больше

<6> Приказ МПР России от 16.07.2007 N 184 "Об утверждении правил заготовки древесины"

Максимум же урожаев орехов кедра, на примере Гассинской орехово-промысловой зоны, по данным А.Г.Измоленова (1963), в девственных лесах дают деревья в возрасте 250 - 280 лет, то есть выше технической и хозяйственной спелостей в древостоях на один класс возраста. Кроме того, почти все кедровники в эксплуатационных лесах пройдены выборочными рубками и в них несколько быстрее протекают рост и развитие деревьев. Принимая во внимание большую продолжительность периодов всех видов спелостей, исчисляемую 40 - 50 годами, условный возраст рубки в кедровниках всех эксплуатационных лесов края можно принять в 201 - 240 лет (VI класс возраста). В защитных лесах всех категорий защитности возраст рубки (спелости) повышается на 1 класс возраста (242 - 280 лет).

Необходимо заметить, что в связи с выборочной формой хозяйства в кедрово-широколиственных лесах и возможной рубкой деревьев кедра только по состоянию в индивидуальном порядке, установление возраста рубки (поспевания) имеет значение в основном для деления насаждений при их учете на группы возраста.

Лиственница, в сравнении с кедром корейским, формирует менее сложные по возрастному строению древостои, которым приемлема лесосечная форма ведения хозяйства с установлением возраста рубки для всего древостоя по возрасту технической спелости. В лесном фонде лиственничники имеют широкий диапазон по производительности древостоев, отличающихся сроками их технического поспевания. Например, максимум прироста крупной и средней древесины, на выращивание которой должно ориентироваться хозяйство, во II бонитете приходится на 97 лет (период 77 - 110 лет), в III - на 107 лет (период 90 - 129 лет), а в IV - на 124 года (период 97 - 142 года). Поэтому возрасты рубки целесообразно устанавливать в зависимости от групп классов бонитета: в насаждениях III и выше классов бонитета - 101 - 120 лет и IV и ниже классов бонитета - 121 - 140 лет.

Принимаемые возрасты рубки в эксплуатационных лесах идентичны с действующими возрастными рубок, они согласуются с возрастом количественной спелости, который, в зависимости от класса бонитета, варьирует в пределах 60 - 80 лет.

Естественной спелости, определяемой по наступлению отрицательных показателей среднего периодического изменения запаса, лиственничники достигают в разных типах условий произрастания в возрасте 160 - 220 и более лет. В связи с этим в защитных лесах возраст рубки (спелости) повышается на один класс возраста, приближаясь к возрасту естественной спелости.

По сосне, имеющей с лиственницей много общего в биологических свойствах, таксационном строении древостоев и динамике поспевания древостоев устанавливаются такие же возрасты рубки, как и по лиственнице.

В Хабаровском крае древостоев с преобладанием ели и пихты около 7,8 млн. га, из них на ель приходится более 90%. Совместно

произрастающие ель и пихта формируют насаждения с преобладанием одной из них. Эти породы, имея некоторое сходство в биологии, отличаются качественными и количественными характеристиками древостоев и скоростью их поспевания. И, тем не менее, их биологическая близость, неустойчивое порой преобладание в древостоях каждой из них обуславливают необходимость установления общего для обеих пород возраста рубки.

Техническая спелость на крупную плюс среднюю древесину в древостоях III - V классов бонитета наступает в 90 - 130 лет, в IV (преобладающем) классе бонитета - в 110 лет. В связи с этим для елово-пихтовых древостоев можно ограничиться установлением единого, без деления древостоев по производительности, возраста рубки - 101 - 120 лет.

Рассматривая вопрос о возрасте рубки в елово-пихтовых лесах Хабаровского края, нельзя не учитывать свойственное этим лесам глобальное явление - усыхание деревьев и гибель насаждений, которые чаще проявляются в старшем возрасте. Поэтому при устройстве и инвентаризации лесов необходимо обращать внимание на состояние насаждений и при необходимости корректировать возраст рубки в пределах периода технической спелости.

Елово-пихтовым лесам в преобладании характерна разновозрастность древостоев, для которых наиболее приемлема не сплошнолесосечная, а выборочная форма хозяйства, обеспечивающая непрерывное продуцирование лесной площади. В связи с этим, помимо возраста рубки, при такой форме лесопользования устанавливается оборот хозяйства - период между двумя приемами выборочной рубки, в течение которого восстанавливаются запас и необходимая товарная структура древостоя. Продолжительность этого периода определяется региональными правилами заготовки древесины и равна 25 - 30 годам.

В твердолиственное хозяйство входят древесные породы, схожие по твердости древесины, но с разными биологическими, хозяйственными и иными характеристиками. Большинство из твердолиственных пород произрастает в южной части Хабаровского края, участвуя в формировании широколиственных лесов с неустойчивым преобладанием одной из них. Нередко преобладание породы стало следствием вырубki другой преобладающей породы, например, кедра корейского, в результате чего одна из сопутствующих пород переходит в ранг преобладающей. Это обычное явление трансформации кедрово-широколиственных лесов в широколиственные с положительной в последние десятилетия динамикой площади с преобладанием твердолиственных пород - березы желтой, дуба монгольского, а также липы. Рост и развитие таких лесов не вписываются в классические закономерности роста простых насаждений. Структура их обуславливает только выборочные формы хозяйства, при которых лесные площади постоянно продуцируют и сохраняются условия для формирования сложных по составу и возрастной структуре древостоев. В таких древостоях снижается определяющая роль возраста рубки преобладающей породы, так как выборочная форма хозяйства предполагает рубку деревьев конкретных пород с определенного диаметра, руководствуясь при этом лесоводственно-таксационными и коммерческими соображениями.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.74, а не таблица 1.72 данного документа.

Все вышеизложенное и некоторые другие обстоятельства в совокупности не позволили дифференцированно подойти к установлению возрастов рубки для этих пород. Для них был определен, как оптимальный, возраст рубки для эксплуатационных лесов 101 - 120 лет, действовавший до этого много десятков лет. Расчеты же среднего прироста групп крупности деловой древесины (технической спелости) по ясеню маньчжурскому и березе желтой (таблица 1.72) показывают о наступлении максимума прироста более востребованной крупной плюс средней 1 древесины позднее VI класса возраста на 20 - 30 лет. Однако, с учетом периода технической спелости, который в данном случае не может быть исчислен ниже 10% от значений максимального прироста и выборочной формы хозяйства, регламентируемой действующими правилами рубок, а также желательности сохранения преемственности при учете лесных ресурсов, возраст рубки для твердолиственных пород в эксплуатационных лесах на ближайшую перспективу необходимо установить в 101 - 120 лет.

Этот возраст нормально соотносится с рассчитанным по единичным литературным источникам возрастом количественной спелости. Например, в насаждениях ясеня маньчжурского в разных типах леса [Смирнов, Чугай, 1983] количественная спелость наступает в 40 - 45 лет, а в древостоях дуба монгольского семенного происхождения [Добрынин, 2000] - в 70 лет.

В защитных лесах возраст рубки выше в сравнении с эксплуатационными лесами на один класс возраста.

По липе, являющейся мягколиственной породой, но схожей по продолжительности жизни с твердолиственными породами и произрастающей совместно с ними в кедрово-широколиственных лесах, возраст рубки устанавливается, как и для твердолиственных пород - 101 - 120 лет в эксплуатационных лесах и на один класс возраста выше - в защитных; в районах развитого пчеловодства - в возрасте близком к естественной спелости (121 - 140 лет).

Действующие в крае возрасты рубок для мягколиственных пород находились в эксплуатационных лесах в пределах 51 - 70 лет: по березе белой - 61 - 70 лет, осине - 51 - 60 лет. Расчеты динамики товарной структуры древостоев и среднего прироста категорий деловой древесины свидетельствуют о приемлемости действующих возрастов рубки. Рекомендуемые возрасты рубки находятся в пределах периодов технической спелости. В защитных лесах возраст рубки выше на 10 лет.

Установленные по лесным районам и лесничествам возрасты рубок приводятся в таблице 1.76. Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка которых не допускается, приводятся в Приложении 2, таблице 1.77.

Таблица 1.76 - Возрасты рубок основных лесообразующих пород (Приказ Рослесхоза N 37 от 19.02.2008)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок (числитель - возраст, лет; знаменатель - класс возраста)	
					защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5	6	7
Дальневосточный таежный район	Аянское, Охотское, Чумиканское, Падалинское, Болоньское, Литовское, Северное, Высокогорное, Тумнинское, Ургальское, Баджальское, Тырминское, Кербинское, Николаевское, Лазаревское, Советское, Солнечное, Амгунское, Горинское, Эворонское, Ульчское,	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
				IV и ниже	141 - 160 ----- VIII	121 - 140 ----- VII
			Ель, пихта	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
					121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
		Твердо-лиственное	Дуб, ясень, береза каменная, липа	Все бонитеты	71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII
		Мягко-лиственное	Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	61 - 70 ----- VII	51 - 60 ----- VI
			Осина, тополь	Все бонитеты	41 - 50 -----	41 - 50 -----
			Ива древовидная	Все бонитеты	41 - 50 -----	41 - 50 -----

	Быстринское, Де-Кастринское, Кизинское, Кур-Урмийское, Уликанское, Комсомольское, Гурское, Нижне-Тамбовское, Уктурское				V	V
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	Нанайское, Иннокентьевское, Бикинское, Аванское, Оборское, Мухенское, Сукпайское, Хорское, Хабаровское, Хехцирское	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
				IV и ниже	141 - 160 ----- VIII	121 - 140 ----- VII
			Кедр	Все бонитеты	241 - 280 ----- VII	201 - 240 ----- VI
			Ель, пихта	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
		Твердо- лиственное	Дуб, ясень, березы черная, желтая и каменная, липа, клен, вяз	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
				Липа медоносная	141 - 160 ----- VIII	141 - 160 ----- VIII
		Мягко- лиственное	Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII
				Тополь, осина	61 - 70 ----- VII	51 - 60 ----- VI

Таблица 1.77 (Приложение 2) - Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается (Приказ Рослесхоза N 37 от 19.02.2008)

№ п/п	Виды (породы) деревьев	Возраст спелости, лет
1	Бархат амурский - <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	121 - 140
2	Вишня (все виды рода Вишня) - <i>Cerasus</i> Mill.	61 - 70
3	Груша (все виды рода Груша) - <i>Pyrus</i> L.	121 - 140
4	Орех маньчжурский - <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	121 - 140
5	Тис остроконечный - <i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. ex Endl.	121 - 140
6	Шелковица - <i>Morus</i> L.	121 - 140
7	Яблоня (все виды рода Яблоня) - <i>Malus</i> Mill.	121 - 140

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

Статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации предусмотрено 16 видов использования лесов. В Хабаровском крае осуществляются пока 11 видов:

Заготовка древесины;

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты;

Ведение сельского хозяйства;

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

Осуществление рекреационной деятельности;

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

Строительство и эксплуатация водохранилищ иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;

Переработка древесины и иных лесных ресурсов;

Иные виды использования лесов.

Из иных видов использования лесов для Хабаровского края следует отметить экологическое или средоохранное, включающее заповедование участков лесного фонда и иных форм ООПТ, создание водоохраных и нерестовых полос, иных защитных полос, особо защитных участков и т.п., исключающие пользование главным ресурсом леса - древесиной или накладывающие на него существенные ограничения. Для Хабаровского края эта проблема встает особенно остро, так как в связи с генеральным приоритетом сохранения нерестовых угодий лососевых рыб, в состав защитных лесов и лесов ООПТ выделено более 15% всех лесов края. Поэтому представляется вполне целесообразным выделение и организацию лесов под экологические цели рассматривать как отдельный вид безвозмездного на данный момент лесопользования, требующего и заслуживающего социально-экономической оценки экологической эффективности. Следует подчеркнуть, что определение рыночной стоимости земельных участков особо охраняемых территорий, в т.ч. расположенных на землях лесного фонда, по результатам государственной кадастровой оценки земель особо охраняемых территорий в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности государственного имущества - дело ближайшего будущего.

С позиции системного подхода все виды пользования лесами, перечисленные в Лесном кодексе, возможно сгруппировать в четыре класса:

а) сырьевое лесопользование (заготовка и переработка древесины);

б) сырьевое недревесное лесопользование (заготовка и переработка недревесных ресурсов и побочное использование ресурсов);

в) земельное лесопользование (предоставление участков лесных земель на возмездной основе с рубкой деревьев или без, под рекреационную деятельность, охотничье-промысловое хозяйство, геологическую деятельность, строительство промышленной инфраструктуры, религиозную деятельность, плантационное хозяйство, сельскохозяйственное использование, гидротехнические сооружения и т.д.);

г) экологическое лесопользование.

В отношении последнего необходимо отметить, что в контексте рыночной логики основного лесного закона предусматривается возможность экологического использования лесных ресурсов в виде оказания экологических услуг. Под эти цели безвозмездно выделяются значительные площади лесных земель. Лесфондодержатель, в данном случае государство, несет на их содержание существенные затраты. Возникает проблема упущенной выгоды, а также обеспечения компенсационными механизмами или дотациями консервации сырьевых лесных ресурсов.

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

Промышленная заготовка древесины. Технологии и мощности лесопромышленного производства. Использование расчетной лесосеки

В 2007 году расчетная лесосека в лесном фонде Хабаровского края составляла 23453,7 тыс. куб. м, в том числе расчетная лесосека в непродуктивных лесах 5а и 5б бонитетов - 8346,8 тыс. куб. м. Непродуктивные леса на 82% представлены хвойными древостоями, в основном лиственничниками.

Расчетная лесосека является динамичным показателем и изменяется по мере проведения лесоустроительных и лесоинвентаризационных работ (рис. 1.31). Использование расчетной лесосеки непродуктивных насаждений составляет 10%, в продуктивных лесах - 46%. Расчетная лесосека в Хабаровском крае в основном представлена хвойными породами - лиственницей 47% и елью - 34%. Среди лиственных пород преобладает белая береза - 10% (рис. 1.32). Использование расчетной лесосеки также происходит в основном по хвойным породам и белоберезовой хозяйственной секции (рис. 1.33).

Рисунок 1.31 - Динамика использования расчетной лесосеки в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Елово-пихтовая - 34%
 Лиственничная - 47%
 Дубовая - 1%
 Другие твердолиственные
 Белоберезовая - 10%
 Другие мягколиственные
 Сосновая - 0,2%

Рисунок 1.32 - Распределение расчетной лесосеки по хозяйственным секциям

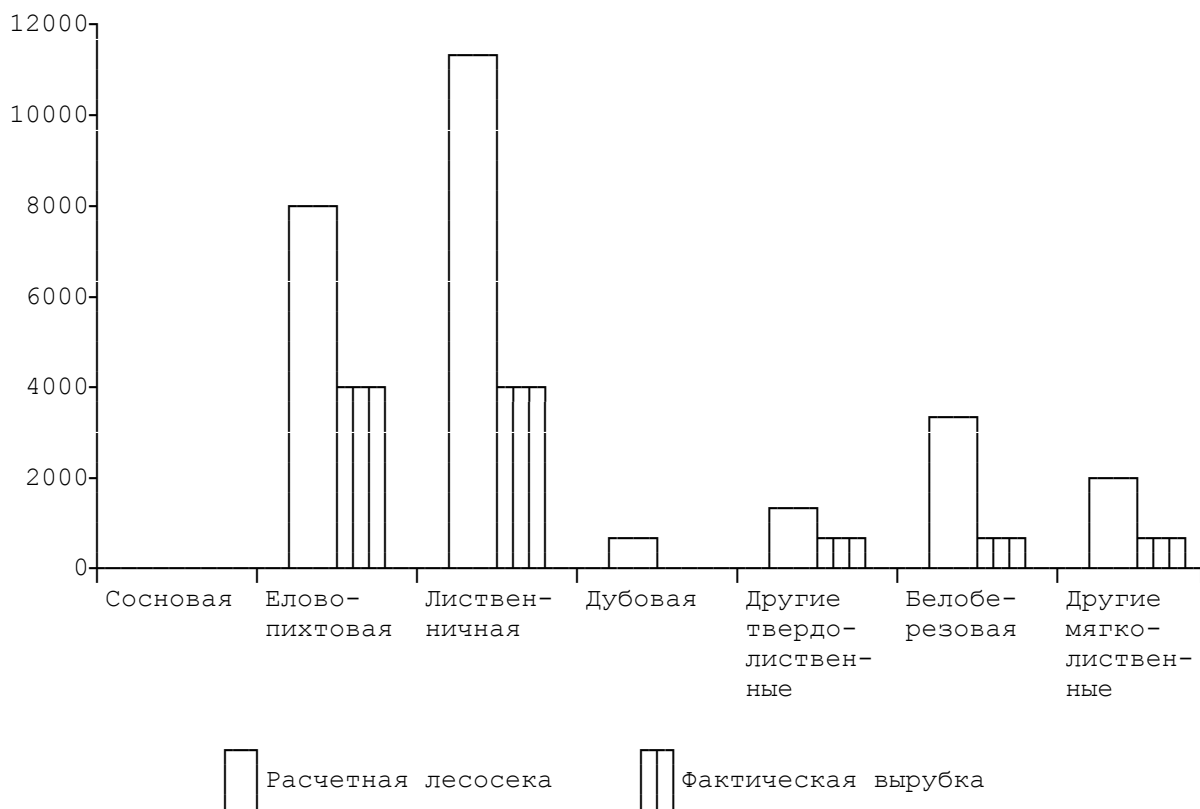


Рисунок 1.33 - Использование расчетной лесосеки по хозяйственным секциям

Основной объем лесозаготовок в крае производится на участках леса, переданных в аренду. По состоянию на 01.01.2008 по договорам аренды передано 239 лесных участка 146 предприятиям-арендаторам, с годовым объемом заготовки древесины 11,2 млн. куб. м. Объем древесины, заготавливаемый на арендованных участках леса в последние годы, составляет около 70% (68 - 76%) от установленного отпуска древесины по договорам аренды. Распределение объемов лесозаготовок по районам края представлены в таблице 1.79 и рисунке 1.34.

Таблица 1.78 - Использование расчетной лесосеки по Хабаровскому краю

NN п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арендаторами
1. Леса на землях лесного фонда				
Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях				
	Хвойное	19062,8	7336,9	7109,0
	Твердолиственное	513,1	115,3	105,8
	Мягколиственное	3877,8	481,2	399,8
	Итого	23453,7	7933,4	7614,6
Заготовка древесины при уходе за лесом				
	Хвойное		208,7	
	Твердолиственное			
	Мягколиственное			
	Итого		358,9	38,3
	Всего		8292,3	7652,9

Таблица 1.79 - Распределение аренды и заготовленной древесины арендаторами по районам Хабаровского края в 2007 году (тыс. куб. м)

Районы края	Возможный ежегодный объем заготовки древесины на переданных в аренду участках леса	Заготовлено арендаторами	
		всего	в т.ч. круглых лесоматериалов
Амурский	92,0	24,3	17,1
Бикинский	38,0	54,5	41,2
Вяземский	35,0	25,9	15,4
Верхнебуреинский	1043,0	695,7	575,4
Ванинский	1147,0	1307,9	1090,7
Комсомольский	753,0	1030,6	995,5
им. Лазо	1206,0	847,8	724,8
Нанайский	315,0	281,5	226,6
Николаевский	355,0	309,4	279,0
им. Полины Осипенко	949,0	227,9	220,6
Советско-Гаванский	454,0	508,2	468,3
Солнечный	1717,0	1637,2	1460,4
Тугуро-Чумиканский	900,0	0,0	0,0
Ульчский	1582,0	1244,9	1117,4
Хабаровский	590,0	300,0	235,7
Всего по Хабаровскому краю	11176,0	8495,8	7468,1

Как видно из рисунка 1.35, основные объемы древесины расчетной лесосеки концентрируются в центральных и западных районах края. Использование расчетной лесосеки по лесничествам также неравномерное. Почти что полностью расчетная лесосека используется в лесничествах с развитой лесозаготовительной и транспортной инфраструктурой, приближенным к месту отправки древесины на экспорт - в первую очередь это район порта Советская Гавань, районы Нижнего Амура и восточные участки БАМа (рисунок 1.35).

Заготовка древесины при рубках ухода также распределяется неравномерно по лесничествам. Основные объемы рубок ухода производятся в южных и центральных районах края в местах распространения хвойно-широколиственных лесов.

Рубки ухода в Хабаровском крае стали широко применяться только во второй половине 20 века. До 1950-х они в большей мере имели опытное значение и слабо влияли на состояние лесного фонда. Начиная с 1950-х активно наращивались объемы рубок ухода, темпы роста в этот период составляли более 10% (рис. 1.31). К этому периоду сформировалась четкая номенклатура рубок ухода - в молодняках проводились осветления и прочистки, в средневозрастных насаждениях назначались прореживания и проходные рубки.

К рубкам промежуточного пользования также относились и выборочные санитарные рубки, которые могли назначаться в насаждениях любого возраста. Как видно из рисунков 1.36, 1.37 в конце 1970 - 80-х годов объемы рубок ухода достигли наибольшего значения. Ежегодно охватывалась площадь около 40 тыс. га, с объемом заготовки более 0,5 млн. куб. м. Влияние их на формирование и состояние лесного фонда стали существенными. После 1993 года введены в практику новые рубки ухода и рубки промежуточного пользования - обновления, переформирования, реконструкции. Их целью было улучшение качества насаждений, в которых не ведется промышленная заготовка древесины. В основном это защитные и кедрово-широколиственные леса.

В целом динамика рубок ухода весьма точно отражает состояние и уровень развития лесного хозяйства. До 1991 года планирование и проведение этих хозяйственных мероприятий осуществлялось строго по плану, исходя из достигнутых результатов. Экономический кризис 1990-х отразился в снижении объемов проведения ухода. Недостаточное финансирование отрасли в последнее десятилетие привело к перераспределению соотношения способов рубок. При снижении рубок ухода в молодняках и средневозрастных насаждениях произошло существенное увеличение объемов рубок в насаждениях более старшего возраста - проходных рубок, обновления, выборочных санитарных, при которых заготавливается средняя и крупная деловая древесина. Основной целью рубок ухода стала коммерческая заготовка древесины, продажа которой позволяла формировать лесхозу собственные средства.

Рисунок 1.34 - Распределение расчетной лесосеки по лесничествам Хабаровского края (тыс. куб. м)

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.35 - Использование расчетной лесосеки по лесничествам Хабаровского края (%)

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.36 - Динамика площади рубок ухода и выборочных санитарных рубок в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.37 - Динамики объемов рубок и выборочных санитарных рубок в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Основные объемы санитарных рубок (рисунок 1.38) приурочены к Таежному лесному району Хабаровского края - Северному Сихотэ-Алиню и району Нижнего Амура. В этих районах происходили в последнее время крупные лесные пожары и вспышки сибирского шелкопряда. Основные объемы санитарных мероприятий проводились в виде сплошных санитарных рубок силами арендаторов лесного фонда.

Таким образом, основной объем заготовки древесины в Хабаровском крае проводится при рубках в спелых и перестойных древостоях. Соотношение выборочных и сплошных рубок в последнее десятилетие постоянное и составляет 1:3. Второе место занимают санитарные рубки, рубки ухода имеют значение в южных районах края. Прочие рубки ведутся в небольших объемах равномерно по всей территории края.

Сплошные рубки в спелых и перестойных древостоях - 64%
Выборочные рубки в спелых и перестойных древостоях - 20%
Рубки ухода - 4%
Выборочные санитарные рубки - 1%
Сплошные санитарные рубки - 9%
Прочие рубки - 2%

Рисунок 1.38 - Распределение объемов заготовки древесины по категориям в Хабаровском крае

Рисунок 1.39 - Распределение фактически заготовленного

объема древесины при рубках ухода по лесничествам
Хабаровского края (тыс. куб. м)

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.40 - Распределение фактически заготовленного
объема древесины при санитарных рубках по лесничествам
Хабаровского края (тыс. куб. м)

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.41 - Распределение фактически заготовленного
объема древесины при рубках в спелых и перестойных лесах
по лесничествам Хабаровского края (тыс. куб. м)

Рисунок не приводится.

Рисунок 1.42 - Распределение фактически заготовленного
объема древесины при всех видах рубок по лесничествам
Хабаровского края (тыс. куб. м)

Рисунок не приводится.

1.4.1.2. Заготовка живицы

Правовые основы использования заготовки живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов регулируются "Лесным кодексом Российской Федерации" [2006]. До принятия нового Лесного кодекса на уровне государства была принижена социально экономическая значимость этих природных ресурсов. В принятом Лесном кодексе заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (в том числе древесной зелени) для предпринимательской деятельности устанавливаются уполномоченными федеральными органами исполнительной власти (ст. 31, 32). В соответствии со ст. 31 Лесного кодекса Российской Федерации (2006) заготовка живицы должна осуществляться в хвойных лесных насаждениях, предназначенных для заготовки древесины, на основании договоров аренды лесного участка. Порядок заготовки живицы предусматривается "Правилами заготовки живицы", утвержденными Министерством природных ресурсов РФ (Приказ от 21.06.2007 N 156) и зарегистрированными в Минюсте РФ 11.07.2007 N 9812. Порядок заготовки недревесных лесных ресурсов предусматривается "Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов", утвержденными Министерством природных ресурсов РФ (Приказ от 10.04.2007 N 84) и зарегистрированными в Минюсте РФ 22.05.2007 N 9508.

При составлении лесного плана использован ряд нормативных документов, разработанных ДальНИИЛХом. Все технические условия использовались при составлении характеристик лесохимических продуктов, включенных в ассортимент, а также в сферы использования этих продуктов. Технические условия являются нормативной базой для организации промышленного производства продуктов, указанных в ассортименте. В них даны нормируемые показатели качества продуктов.

Дальневосточным НИИ лесного хозяйства были организованы и проведены один международный семинар [2001] и две международные конференции [2004, 2007] по лесным биологически активным ресурсам (живица, эфирные масла, пищевые, технические и лекарственные растения).

По "Правилам заготовки живицы" сырьевую базу подсортировки составляют еловые (ель аянская) и лиственничные (лиственница даурская) спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубку. Сосновые насаждения занимают на территории Хабаровского края незначительные площади и находятся в северных районах края, практически не эксплуатируются и поэтому объектом заготовки живицы быть не могут.

"Правила заготовки живицы" предусматривают заготовку пихтовой живицы, однако в Хабаровском крае запасы пихты незначительны и их подсортировка нецелесообразна.

Продукция подсортировки (канифоль и скипидар) всегда пользуется большим спросом. В связи с этим целесообразно вовлекать в подсортировку насаждения ели и лиственницы.

Промышленная заготовка еловой и лиственничной живицы в настоящее время не проводится, хотя с 1972 по 1980 гг. в Хабаровском крае при промышленной подсортировке лиственницы даурской было добыто около 3 тыс. тонн живицы. С 1972 по 1985 гг. в крае предприятиями "Ургаллес" было добыто около 5 тыс. тонн еловой живицы.

В настоящее время существует действующая нормативно-техническая документация по

стандартизации - ТУ 13-0273219-17-89. Живица лиственничная. Имеющиеся "Правила заготовки живицы" и технические условия достаточны для проведения промышленной подсоски лиственничных насаждений.

В подсоску ели отводятся спелые и перестойные лесные насаждения I - III классов бонитета, с участием ели в составе древостоя не менее 50%. Допускаются для проведения подсоски только здоровые, без значительных повреждений деревья ели с диаметром ствола 24 см и более. Количество карр на 1 га - не менее 150 шт., выход живицы с одной карры - 300 - 400 г в год. Выход живицы с 1 га 50 - 70 кг. Срок подсоски еловых древостоев не должен превышать 3 лет. Еловые насаждения после окончания проведения подсоски сразу должны поступать в рубку.

В таблице 1.80 по материалам лесоустройства 01.01.07 представлен фонд подсоски еловых насаждений по лесничествам Хабаровского края. Из таблицы 1.80 видно, что общая площадь спелых и перестойных еловых насаждений I - III классов бонитета в лесах, возможных для эксплуатации, пригодных для заготовки живицы, составляет по Хабаровскому краю 527,2 тыс. га.

Таблица 1.80 - Фонд подсоски еловых насаждений Хабаровского края

N п/п	Лесничества	Площадь насаждений, тыс. га		Объемы заготовки живицы, тонн
		пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсоске	
1	2	3	4	5
1	Аванское	4,5	-	-
2	Амгуньское	24,3	-	-
3	Аянское	4,4	-	-
4	Баджалское	3,8	-	-
5	Бикинское	1,4	-	-
6	Болоньское	9,9	-	-
7	Быстринское	9,4	-	-
8	Высокогорное	15,4	-	-
9	Горинское	29,1	-	-
10	Гурское	2,1	-	-
11	Де-Кастринское	6,6	-	-
12	Иннокентьевское	9,2	-	-
13	Кербинское	20,2	-	-
14	Кизинское	1,5	-	-
15	Комсомольское	7,2	-	-
16	Кур-Урмийское	17,0	-	-
17	Лазаревское	2,8	-	-
18	Литовское	0,1	-	-
19	Мухенское	31,0	-	-
20	Нанайское	22,4	-	-
21	Нижнетамбовское	11,4	-	-
22	Николаевское	4,3	-	-
23	Оборское	2,1	-	-
24	Охотское	-	-	-
25	Падалинское	3,6	-	-
26	Северное	9,7	-	-
27	Советское	6,0	-	-
28	Солнечное	12,3	-	-
29	Сукпайское	76,5	-	-
30	Тумнинское	9,9	-	-
31	Търминское	16,5	-	-
32	Уктурское	19,5	-	-
33	Уликанское	14,3	-	-
34	Ульчское	16,4	-	-
35	Ургальское	13,3	-	-
36	Хабаровское	0,1	-	-
37	Хехцирское	0	-	-
38	Хорское	2,1	-	-

39	Чумиканское	82,6	-	-
40	Эворонское	4,3	-	-
Итого		527,2	-	-

В подсочку лиственницы отводятся спелые и перестойные лесные насаждения I - III классов бонитета и участием лиственницы в составе древостоя не менее 40%. Допускаются для подсочки здоровые деревья лиственницы с диаметром ствола 20 см и более. Количество карр на 1 га - не менее 150 шт., средний выход живицы с одной карры - 200 - 270 г. Выход живицы с одного га - 35 - 40 кг. Срок подсочки лиственничных насаждений не должен превышать 5 лет. После окончания подсочки лиственничные древостои должны вырубаться не позднее чем через один год.

В таблице 1.81 представлен фонд подсочки лиственничных насаждений по лесничествам, который составляет 810,6 тыс. га по краю.

Таблица 1.81 - Фонд подсочки лиственничных насаждений Хабаровского края

N п/п	Лесничества	Площадь насаждений, тыс. га		Объемы заготовки живицы, тонн
		пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4	5
1	Аванское	3,4	-	-
2	Амгуньское	38,2	-	-
3	Аянское	96,6	-	-
4	Баджальское	11,0	-	-
5	Бикинское	0,03	-	-
6	Болоньское	8,9	-	-
7	Быстринское	12,0	-	-
8	Высокогорное	25,3	-	-
9	Горинское	25,6	-	-
10	Гурское	0,3	-	-
11	Де-Кастринское	2,4	-	-
12	Иннокентьевское	1,4	-	-
13	Кербинское	79,2	-	-
14	Кизинское	1,3	-	-
15	Комсомольское	30,7	-	-
16	Кур-Урмийское	24,3	-	-
17	Лазаревское	1,0	-	-
18	Литовское	1,4	-	-
19	Мухенское	4,9	-	-
20	Нанайское	5,7	-	-
21	Нижнетамбовское	7,8	-	-
22	Николаевское	3,6	-	-
23	Оборское	0,2	-	-
24	Охотское	0,5	-	-
25	Падалиное	3,9	-	-
26	Северное	11,0	-	-
27	Советское	3,5	-	-
28	Солнечное	39,3	-	-
29	Сукпайское	14,2	-	-
30	Тумнинское	4,4	-	-
31	Тырминское	31,4	-	-
32	Уктурское	9,5	-	-
33	Уликанское	13,2	-	-
34	Ульчское	56,6	-	-
35	Ургальское	66,8	-	-
36	Хабаровское	0,2	-	-
37	Хехцирское	0	-	-
38	Хорское	0,2	-	-

39	Чумиканское	139,0	-	-
40	Эворонское	31,7	-	-
Итого		810,6		

В таблицах 1.82 и 1.83 даются возможные объемы заготовки еловой и лиственничной живиц по расчетной лесосеке и по фактически вырубамой древесине в лесничествах края.

Таблица 1.82 - Сведения о возможной заготовке лиственничной живицы, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубамой древесине
1	2	3	4
1	Аванское	1,9	0,1
2	Амгуньское	75,1	70,9
3	Аянское	56,4	6,8
4	Баджалское	38,7	30,3
5	Бикинское	0,05	-
6	Болонское	23,5	0,7
7	Быстринское	43,9	34,1
8	Высокогорное	37,3	37,1
9	Горинское	42,6	31,6
10	Гурское	2,2	-
11	Де-Кастринское	21,7	12,7
12	Иннокентьевское	2,4	0,7
13	Кербинское	84,9	58,0
14	Кизинское	13,2	1,3
15	Комсомольское	22,2	15,8
16	Кур-Урмийское	41,0	8,6
17	Лазаревское	5,7	3,6
18	Литовское	4,8	0,1
19	Мухенское	7,0	0,3
20	Нанайское	12,9	11,4
21	Нижнетамбовское	11,2	10,9
22	Николаевское	68,6	8,0
23	Оборское	0,5	-
24	Охотское	22,1	2,0
25	Падалинское	11,8	6,3
26	Северное	35,8	35,3
27	Советское	27,5	19,3
28	Солнечное	105,8	80,4
29	Сукпайское	27,4	19,2
30	Тумнинское	30,5	26,2
31	Тырминское	144,2	20,3
32	Уктурское	27,5	27,6
33	Уликанское	42,1	18,0
34	Ульчское	187,9	106,5
35	Ургальское	208,3	37,9
36	Хабаровское	0,2	0,2
37	Хехцирское	-	
38	Хорское	2,6	1,6
39	Чумиканское	80,8	1,1
40	Эворонское	69,3	46,8
Итого		1641,6	791,7

Таблица 1.83 - Сведения о возможной заготовке еловой живицы, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубамой древесине

1	2	3	4
1	Аванское	2,2	1,7
2	Амгуньское	44,3	40,0
3	Аянское	1,6	–
4	Баджалское	18,6	10,4
5	Бикинское	1,4	1,3
6	Болоньское	12,3	–
7	Быстринское	36,6	24,7
8	Высокогорное	44,9	31,9
9	Горинское	43,7	26,8
10	Гурское	16,3	0,2
11	Де-Кастринское	78,0	55,9
12	Иннокентьевское	24,7	6,0
13	Кербинское	30,3	27,4
14	Кизинское	32,2	5,8
15	Комсомольское	6,7	6,2
16	Кур-Урмийское	21,5	13,1
17	Лазаревское	51,2	17,3
18	Литовское	0,6	–
19	Мухенское	78,5	38,7
20	Нанайское	51,6	26,1
21	Нижнетамбовское	21,1	20,6
22	Николаевское	44,7	15,6
23	Оборское	4,8	0,5
24	Охотское	–	–
25	Падалинское	9,0	7,4
26	Северное	29,1	29,1
27	Советское	75,4	75,4
28	Солнечное	30,1	19,2
29	Сукпайское	65,9	65,9
30	Тумнинское	78,6	33,3
31	Тырминское	67,2	33,0
32	Уктурское	38,4	38,4
33	Уликанское	43,7	36,0
34	Ульчское	78,1	55,8
35	Ургальское	42,1	9,0
36	Хабаровское	–	–
37	Хехцирское	–	–
38	Хорское	29,6	24,3
39	Чумиканское	49,1	–
40	Эворонское	11,2	–
Итого		1315,3	797

На рисунке 1.43 приведено распределение ресурсов живицы хвойных пород, пригодных для подсочки в Хабаровском крае.

1.4.1.3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Зелень древесная. Заготовка лап хвойных пород (древесной зелени) предусмотрена Лесным кодексом Российской Федерации (ст. 32). Заготовка древесной зелени представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с заготовкой хвои и побегов хвойных пород (ГОСТ 21769-84. Зелень древесная. Технические условия). Выход древесной зелени с 1 куб. м древесины ствола определяется по "Справочнику для лесов Дальнего Востока" [1990]. Заготовка древесной зелени ели и пихты для хвойно-витаминной муки и производства эфирных масел разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Заготовка древесной зелени (еловой и пихтовой лапки) для производства хвойных эфирных масел и флорентинной воды разрешается также в спелых еловых и пихтовых насаждениях в весенне-летний период с растущих деревьев диаметром не менее 18 см путем обрезки веток острым инструментом на протяжении 30% нижней части живой кроны.

В таблицах 1.84 и 1.85 приводятся сведения о запасах древесной зелени ели и пихты по расчетной лесосеке и фактически вырубленной древесине в лесничествах края.

Из древесной зелени можно получить ряд ценных продуктов: эфирные масла, хвойно-витаминную муку, флорентинную воду и др.

Рисунок 1.43 - Распределение ресурсов живицы хвойных пород
в Хабаровском крае (тонн):

А) живица ели, Б) живица лиственницы

Рисунок не приводится.

Таблица 1.84 - Запасы еловой древесной зелени в лесничествах Хабаровского края, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубленной древесине
1	Аванское	692	548
2	Амгуньское	14173	12830
3	Аянское	519	-
4	Баджалское	5941	3337
5	Бикинское	447	404
6	Болоньское	3936	-
7	Быстринское	11742	7927
8	Высокогорное	14362	10193
9	Горинское	13975	8594
10	Гурское	5208	74
11	Де-Кастринское	24975	17914
12	Иннокентьевское	7919	1920
13	Кербинское	9723	8776
14	Кизинское	10300	1846
15	Комсомольское	2159	1986
16	Кур-Урмийское	6871	4189
17	Лазаревское	16406	5554
18	Литовское	206	-
19	Мухенское	25173	12426
20	Нанайское	16547	8385
21	Нижнетамбовское	6748	6600
22	Николаевское	14313	5010
23	Оборское	1536	159
24	Охотское	-	-
25	Падалинское	2870	2379
26	Северное	9311	9311
27	Советское	24110	24110
28	Солнечное	9649	6163
29	Сукпайское	21096	21096
30	Тумнинское	25140	10671
31	Тырминское	21553	10577
32	Уктурское	12278	12278
33	Уликанское	14000	11528
34	Ульчское	25010	17863
35	Ургальское	13488	2892
36	Хабаровское	-	-
37	Хехцирское	-	-
38	Хорское	9495	7779
39	Чумиканское	15731	-
40	Эворонское	3593	-
Итого		421195	255319

По расчетной лесосеке запас еловой древесной зелени в крае, возможной к заготовке, составляет

более 421 тыс. тонн, а по фактически вырубаемой древесине - более 255 тыс. тонн.

Таблица 1.85 - Запасы пихтовой древесной зелени в лесничествах Хабаровского края, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубаемой древесине
1	Аванское	268	212
2	Амгуньское	3199	2896
3	Аянское	52	-
4	Баджалское	1341	753
5	Бикинское	173	156
6	Болоньское	1523	-
7	Быстринское	2650	1789
8	Высокогорное	3242	2301
9	Горинское	3154	1940
10	Гурское	1175	17
11	Де-Кастринское	5638	4044
12	Иннокентьевское	1787	433
13	Кербинское	2195	1981
14	Кизинское	2325	417
15	Комсомольское	487	448
16	Кур-Урмийское	2659	1621
17	Лазаревское	3703	1254
18	Литовское	46	-
19	Мухенское	5682	2805
20	Нанайское	6403	3245
21	Нижнетамбовское	1523	1490
22	Николаевское	3230	1130
23	Оборское	594	61
24	Охотское	-	-
25	Падалинское	1110	921
26	Северное	2102	2102
27	Советское	5442	5442
28	Солнечное	2178	1391
29	Сукпайское	8164	8164
30	Тумнинское	5675	2409
31	Тырминское	2162	1061
32	Уктурское	2771	2771
33	Уликанское	3160	2602
34	Ульчское	2509	1792
35	Ургальское	1353	290
36	Хабаровское	-	-
37	Хехцирское	-	-
38	Хорское	3674	3010
39	Чумиканское	1578	-
40	Эворонское	811	-
Итого		95738	60948

На рисунке 1.44 показано распределение ресурсов древесной зелени по расчетной лесосеке на территории Хабаровского края.

Рисунок 1.44 - Распределение ресурсов древесной зелени по территории Хабаровского края (тонн):

А) древесная зелень ели, Б) древесная зелень пихты

Рисунок не приводится.

По расчетной лесосеке запас пихтовой древесной зелени в Хабаровском крае составляет 95,7 тыс.

тонн, а по фактически вырубаемой древесине - 60,9 тыс. тонн.

Хвойно-витаминная мука. Потребительская значимость высокая. Выход хвойно-витаминной муки из древесной зелени ели аянской составляет 48,8%, пихты белокорой - 45,2%. Этот продукт должен соответствовать действующему ГОСТ 13797-84. Мука витаминная из древесной зелени. Технические условия. Этот продукт может использоваться в животноводстве и птицеводстве, а также при выработке комбикормов. Норма пользования неограниченная, потенциальный спрос на внутреннем рынке высокий, на внешнем рынке - не изучен. На территории Хабаровского края в 60 - 80 гг. прошлого столетия вырабатывалась хвойно-витаминная мука. В 1961 г. при Мухенском лесопромышленном комбинате края вступил в эксплуатацию цех производительностью до 1000 тонн муки в год. В Нанайском районе (пос. Дубовый мыс) также действовал цех по производству хвойно-витаминной муки. В настоящее время этого производства в крае нет. В таблице 1.86 приводятся данные о возможном производстве хвойно-витаминной муки.

Таблица 1.86 - Сведения о возможном производстве хвойно-витаминной муки из еловой древесной зелени, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубаемой древесине
1	2	3	4
1	Аванское	135	107
2	Амгуньское	2766	2504
3	Аянское	101	-
4	Баджалское	1160	651
5	Бикинское	87	78
6	Болоньское	768	-
7	Быстринское	2292	1547
8	Высокогорное	2803	1990
9	Горинское	2728	1677
10	Гурское	1016	14
11	Де-Кастринское	4875	3497
12	Иннокентьевское	1546	374
13	Кербинское	1898	1713
14	Кизинское	2010	360
15	Комсомольское	421	388
16	Кур-Урмийское	1341	818
17	Лазаревское	3202	1084
18	Литовское	40	-
19	Мухенское	4914	2425
20	Нанайское	3230	1637
21	Нижнетамбовское	1317	1288
22	Николаевское	2794	978
23	Оборское	300	31
24	Охотское	-	-
25	Падалинское	560	464
26	Северное	1817	1817
27	Советское	4706	4706
28	Солнечное	1883	1203
29	Сукпайское	4118	4118
30	Тумнинское	6134	2083
31	Тырминское	4206	2065
32	Уктурское	2397	2397
33	Уликанское	2733	2250
34	Ульчское	4882	3487
35	Ургальское	2633	564
36	Хабаровское	-	-
37	Хехцирское	-	-
38	Хорское	1853	1518
39	Чумиканское	3071	-

40	Эворонское	701	-
Итого		83438	49833

Используя еловую древесную зелень, по расчетной лесосеке в крае можно получать ежегодно более 83 тыс. тонн хвойно-витаминной муки, необходимой для животноводства и птицеводства в качестве витаминных добавок.

В таблице 1.87 даны данные о возможной заготовке хвойно-витаминной муки в Хабаровском крае из пихтовой древесной зелени.

Таблица 1.87 - Сведения о возможном производстве хвойно-витаминной муки из пихтовой древесной зелени, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубаемой древесине
1	Аванское	48	38
2	Амгуньское	578	523
3	Аянское	9	-
4	Баджальское	242	136
5	Бикинское	31	28
6	Болоньское	275	-
7	Быстринское	479	323
8	Высокогорное	586	416
9	Горинское	570	350
10	Гурское	212	3
11	Де-Кастринское	1019	731
12	Иннокентьевское	323	78
13	Кербинское	397	358
14	Кизинское	420	75
15	Комсомольское	88	81
16	Кур-Урмийское	480	293
17	Лазаревское	669	227
18	Литовское	8	-
19	Мухенское	1027	688
20	Нанайское	1158	587
21	Нижнетамбовское	275	269
22	Николаевское	584	204
23	Оборское	109	11
24	Охотское	-	-
25	Падалинское	201	166
26	Северное	380	380
27	Советское	984	984
28	Солнечное	394	251
29	Сукпайское	1476	1476
30	Тумнинское	1026	435
31	Тырминское	391	192
32	Уктурское	501	501
33	Уликанское	571	470
34	Ульчское	454	324
35	Ургальское	245	52
36	Хабаровское	-	-
37	Хехцирское	-	-
38	Хорское	644	544
39	Чумиканское	285	-
40	Эворонское	66	-
Итого		17205	11194

Из древесной зелени пихты белокорой только по расчетной лесосеке можно вырабатывать ежегодно в крае более 17 тыс. тонн хвойно-витаминной муки.

Используя 50% еловой древесной зелени и 50% пихтовой, а также учитывая потери до 20% при заготовке древесной зелени, можно ежегодно получать в крае в качестве дополнительного продукта более 49 тыс. тонн еловой и более 11 тыс. тонн пихтовой хвойно-витаминной муки из отходов по фактически вырубаемой древесине.

Масло пихтовое дальневосточное (ТУ 56-280-86 Технические условия). В свежезаготовленной древесной зелени пихты белокорой содержится 1,5 - 2,0% эфирного масла, которое состоит из более чем 100 компонентов, многие из которых биологически активны. Возможно применение в медицине, парфюмерии, ароматерапии, сельском и лесном хозяйстве. Потребительская значимость высокая. Норма пользования неограниченная. Характер промысла круглогодичный на установках западно-сибирского типа. Уровень потенциального спроса на внутреннем рынке высокий, на внешнем рынке - не изучен. В 80 годы в Хабаровском крае производилось до 60 тонн пихтового масла в год. В настоящее время пихтовое масло в крае не вырабатывается юридическими предприятиями, а производится в небольших количествах некоторыми физическими лицами. В таблице 1.88 представлены данные о возможных объемах производства масла по фактически вырубаемой древесине в лесничествах Хабаровского края.

Масло эфирное натуральное еловое и елово-пихтовое. (ТУ 56-10-1-90Е Технические условия). Выход эфирного масла составляет 0,7 - 1,0% от массы еловой древесной зелени. Возможно применение в тех же отраслях, что и пихтовое масло. Потребительская значимость высокая. Норма пользования неограниченная. Характер промысла круглогодичный на установках западно-сибирского типа. Потенциальный спрос на внутреннем рынке средний, на внешнем рынке - не изучен.

Представленные материалы показывают, что на территории Хабаровского края ежегодно можно вырабатывать более 365 тонн пихтового масла и 919 тонн елового, используя по 50% ресурса пихтовой и еловой древесной зелени с учетом ее потери до 20% при заготовке по фактически вырубаемой древесине.

Таблица 1.88 - Возможный объем выработки хвойных эфирных масел по фактически вырубаемой древесине, тонн

NN п/п	Лесничества	Эфирное масло	
		пихтовое	еловое
1	Аванское	1,3	2,0
2	Амгуньское	17,3	46,0
3	Аянское	–	–
4	Баджалское	4,5	12,0
5	Бикинское	0,9	1,4
6	Болонское	–	–
7	Быстринское	10,7	28,5
8	Высокогорное	13,8	36,7
9	Горинское	11,6	30,9
10	Гурское	0,1	0,3
11	Де-Кастринское	24,3	64,5
12	Иннокентьевское	2,6	6,9
13	Кербинское	11,9	31,6
14	Кизинское	2,5	6,6
15	Комсомольское	2,7	7,2
16	Кур-Урмийское	9,7	15,1
17	Лазаревское	7,5	20,0
18	Литовское	–	–
19	Мухенское	16,8	44,7
20	Нанайское	19,5	30,2
21	Нижнетамбовское	8,9	23,8
22	Николаевское	6,8	18,0
23	Оборское	0,4	0,6
24	Охотское	–	–
25	Падалинское	5,5	8,6
26	Северное	12,6	33,5
27	Советское	32,6	86,8
28	Солнечное	8,3	22,2
29	Сукпайское	49,0	76,0

30	Тумнинское	14,4	38,4
31	Тырминское	6,4	38,1
32	Уктурское	16,6	44,2
33	Уликанское	15,6	41,5
34	Ульчское	10,8	64,3
35	Ургальское	1,7	10,4
36	Хабаровское	–	–
37	Хехцирское	–	–
38	Хорское	18,0	28,0
39	Чумиканское	–	–
40	Эворонское	–	–
Итого		365,3	919

Вода флорентинная пихтовая - второй продукт производства пихтового масла из древесной зелени, получаемый в едином технологическом процессе. Действующие технические условия ТУ 431.4-8-87. Вода флорентинная предназначена для использования в животноводстве, цветоводстве, сельском и лесном хозяйстве с целью стимуляции роста животных и растений, в ветеринарной и медицинской практике. Пихтовая вода - вещество, обладающее противовоспалительным, биостимулирующим и общеукрепляющим действием, в связи с этим возможно использовать ее в медицинской практике. Выход воды из 1 тонны сырья составляет до 300 куб. дм. Потребительская значимость высокая. Норма использования неограниченная. Уровень потенциального спроса на внутреннем и внешнем рынках не изучен. В таблице 1.89 приведены данные о возможных объемах производства воды флорентинной пихтовой и еловой при выработке эфирного масла по фактически вырубленной древесине в лесничествах края.

Таблица 1.89 - Возможный объем производства хвойной флорентинной воды по фактически вырубленной древесине, тонн

NN п/п	Лесничества	Хвойная флорентинная вода	
		пихтовая	еловая
1	Аванское	254	658
2	Амгуньское	3475	15396
3	Аянское	–	–
4	Баджалское	904	4004
5	Бикинское	187	485
6	Волоньское	–	–
7	Быстринское	2147	9512
8	Высокогорное	2761	12232
9	Горинское	2328	10313
10	Гурское	20	89
11	Де-Кастринское	4853	21497
12	Иннокентьевское	520	2304
13	Кербинское	2377	10531
14	Кизинское	500	2215
15	Комсомольское	538	2383
16	Кур-Урмийское	1945	5027
17	Лазаревское	1505	6665
18	Литовское	–	–
19	Мухенское	3366	14911
20	Нанайское	3894	10062
21	Нижнетамбовское	1788	7920
22	Николаевское	1356	6012
23	Оборское	73	191
24	Охотское	–	–
25	Падалинское	1105	2855
26	Северное	2522	11173
27	Советское	6530	28932

28	Солнечное	1669	7395
29	Сукпайское	9797	25315
30	Тумнинское	2891	12805
31	Тырминское	1273	12692
32	Уктурское	3325	14733
33	Уликанское	3122	13833
34	Ульчское	2150	21435
35	Ургальское	348	3470
36	Хабаровское	-	-
37	Хехцирское	-	-
38	Хорское	3612	9335
39	Чумиканское	-	-
40	Эворонское	-	-
Итого		73135	306380

В Хабаровском крае, используя 80% отходов от вырубаемой древесины, возможно ежегодное производство более 73 тыс. тонн пихтовой флорентинной воды и более 306 тыс. тонн - еловой.

Береста. Согласно ст. 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и "Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" заготовка бересты представляет собой предпринимательскую деятельность, а также может заготавливаться для собственных нужд. С 1 куб. м березовой древесины в крае возможна заготовка 5 - 10 кг бересты. На бересту имеются действующие технические условия. Учитывая потери при заготовке и отбракованное некачественное сырье, при расчетах брали выход бересты 6 кг с 1 куб. м древесины в коре.

В таблице 1.90 представлены данные о возможном объеме заготовки бересты в Хабаровском крае, по расчетной лесосеке и фактически вырубаемой древесине.

Таблица 1.90 - Сведения о возможной заготовке бересты в Хабаровском крае, тонн

NN п/п	Лесничества	По расчетной лесосеке	По фактически вырубаемой древесине
1	2	3	4
1	Аванское	199	44
2	Амгуньское	387	180
3	Аянское	10	-
4	Баджальское	88	18
5	Бикинское	76	-
6	Болоньское	454	-
7	Быстринское	54	-
8	Высокогорное	95	95
9	Горинское	337	-
10	Гурское	332	-
11	Де-Кастринское	39	-
12	Иннокентьевское	29	26
13	Кербинское	431	-
14	Кизинское	73	-
15	Комсомольское	49	-
16	Кур-Урмийское	1106	-
17	Лазаревское	8	-
18	Литовское	133	-
19	Мухенское	-	-
20	Нанайское	36	36
21	Нижнетамбовское	131	93
22	Николаевское	122	3
23	Оборское	109	18
24	Охотское	-	-
25	Падалинское	27	2
26	Северное	134	101
27	Советское	209	7

28	Солнечное	233	–
29	Сукпайское	209	7
30	Тумнинское	94	88
31	Тырминское	1297	71
32	Уктурское	265	265
33	Уликанское	79	7
34	Ульчское	232	163
35	Ургальское	1784	72
36	Хабаровское	34	–
37	Хехцирское	–	–
38	Хорское	105	–
39	Чумиканское	136	–
40	Эворонское	194	–
Итого		9330	1296

Деготь. Для получения дегтя используется береста березовая. На деготь имеются технические условия ТУ 13-0273219-24-90. Деготь берестовый. Деготь - продукт сухой перегонки бересты березы. Выход дегтя с 1 тонны бересты составляет 140 кг. Деготь применяется в медицине и кожевенной промышленности. Потребительская значимость высокая. Норма использования неограниченная. Спрос на внутреннем и внешнем рынках не изучен. Фонд заготовки бересты составляют спелые и перестойные возможные для эксплуатации березовые насаждения. Заготовка бересты в насаждениях с преобладанием березы I - III классов бонитета определены в размере 40% от расчетной лесосеки. Возможный объем заготовки бересты по краю составляет 9330 тонн по расчетной лесосеке, а возможный объем заготовки бересты по фактически заготовленной древесине - 1296 тонн, из которой можно получить 9,2 тонны дегтя.

Древесный уголь, получаемый нагреванием в закрытых аппаратах без доступа воздуха из древесины березы должен отвечать техническим условиям ГОСТ 7657-84. Уголь древесный. Выход угля - 100 кг с 1 куб. м древесины. Применяется в черной и цветной металлургии, производстве алюминия и других отраслях. Потребительская значимость высокая. Норма использования неограниченная. Спрос на внутреннем и внешнем рынке высокий. Объем возможного производства древесного угля по расчетной лесосеке и фактически вырубленной древесине по лесничествам показан в таблице 1.91. В Хабаровском крае можно заготавливать ежегодно более 20 тонн березового древесного угля.

Таблица 1.91 - Возможный объем заготовки березового древесного угля в Хабаровском крае, тыс. тонн

NN п/п	Лесничества	Возможный объем заготовки по расчетной лесосеке	Возможный объем заготовки по фактически вырубленной древесине
1	2	3	4
1	Аванское	3,3	0,7
2	Амгуньское	6,5	3,0
3	Аянское	0,2	–
4	Баджалское	1,5	0,3
5	Бикинское	1,3	–
6	Болонское	7,6	–
7	Быстринское	0,9	–
8	Высокогорное	1,6	1,6
9	Горинское	5,6	–
10	Гурское	5,5	–
11	Де-Кастринское	0,6	–
12	Иннокентьевское	0,5	0,4
13	Кербинское	7,2	–
14	Кизинское	1,2	–
15	Комсомольское	0,8	–
16	Кур-Урмийское	18,4	–
17	Лазаревское	0,1	–
18	Литовское	2,2	–
19	Мухенское	–	–

20	Нанайское	0,6	0,6
21	Нижнетамбовское	2,2	1,5
22	Николаевское	2,0	–
23	Оборское	1,8	0,3
24	Охотское	–	–
25	Падалинское	0,4	–
26	Северное	2,2	1,8
27	Советское	3,5	0,1
28	Солнечное	3,9	–
29	Сукпайское	3,5	0,1
30	Тумнинское	1,6	1,5
31	Тырминское	21,6	1,2
32	Уктурское	4,4	4,4
33	Уликанское	1,3	0,1
34	Ульчское	3,9	2,7
35	Ургальское	29,7	0,1
36	Хабаровское	0,6	–
37	Хехцирское	–	–
38	Хорское	1,7	–
39	Чумиканское	2,3	–
40	Эворонское	3,2	–
Итого		155,4	20,4

Организация производства лесохимических продуктов важных для народного хозяйства позволяет улучшить социальное положение населения в сельской местности; пополнит местный бюджет; улучшит экологическое состояние окружающей среды; пополнит ассортимент новых товаров, необходимых для сельского и лесного хозяйства, медицины, химической и металлургической промышленности и т.д. Рассчитанные значительные сырьевые ресурсы и высокая рентабельность производства продуктов из него позволит привлечь инвестиции в этом направлении.

1.4.1.4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Необходимость развития деятельности по использованию недревесных ресурсов леса (НРЛ) в Хабаровском крае обусловлена следующими факторами:

- экологическими угрозами, которые несет неорганизованное использование НРЛ лесному фонду и биоразнообразию лесных экосистем, вследствие возникновения лесных пожаров и стихийного сбора редких и исчезающих видов растений, находящихся под охраной международных конвенций и российского законодательства;
- необходимостью снижения социальной напряженности в отдаленных лесных поселках за счет создания дополнительных рабочих мест;
- высоким социальным значением НРЛ в сохранении культуры и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов Севера, населяющих территорию Дальнего Востока;
- способностью привлечения местного населения к управлению лесами;
- возможностью развития местной экономики, определяемой перспективой дополнительных финансовых поступлений в бюджеты всех уровней за счет организованной деятельности по вовлечению в производственный оборот возобновимых биологических ресурсов, рассредоточенных на огромных территориях.

Последний фактор представляется наиболее важным, так как только создание рентабельного производства продукции традиционных промыслов может дать краевому и местным бюджетам необходимые финансовые ресурсы для решения экологических и социальных вопросов.

Для большинства видов НРЛ характерно то, что сама стоимость ресурса или заготовленного сырья сравнительно невысока. Следовательно, и продажа ресурса государством потенциальным пользователям не может принести ощутимых бюджетных поступлений. Стоимость, а соответственно, и значимость ресурса в экономике, повышается в процессе его переработки, что является характерной чертой использования НРЛ во всем мире. Поэтому основные бюджетные поступления от пользования НРЛ могут быть получены только в процессе их глубокой переработки, в виде различных налогов (налог на добавленную стоимость, налог с прибыли, налоги, исчисляемые от фонда оплаты труда, подоходный налог и др.). При этом добавочная стоимость, выплаченная в виде заработной платы, останется в регионе и, в конечном счете, будет способствовать развитию экономики лесных районов и лесных поселков.

Сложность калькуляции в процессе преобразования стоимости НРЛ по цепочке переработки от сырья

до готовой продукции сильно затрудняет расчет реальной значимости ресурсов, так как требует нестандартных методик оценки, наличия необходимых статистических данных, а также обширной маркетинговой информации. Поэтому до настоящего времени информации в этой области было недостаточно для принятия управленческих решений. Практика успешного развития ряда предприятий Хабаровского края, прежде всего ООО "Лесные продукты", специализирующихся на заготовке и переработке НРЛ, объективно доказала необходимость ведения правительством Хабаровского края более активной инвестиционной политики и государственной поддержки развития промыслово-заготовительной деятельности. Фокус этих усилий должен быть направлен на создание базовых производств по переработке, оснащение этих производств новыми технологическими линиями и развитие промыслово-заготовительной структуры, в первую очередь сети постоянных и временных заготовительных пунктов.

Нормативная база

Основой нормативной регламентации деятельности по заготовке пищевых лесных ресурсов и сбору лекарственных растений являются следующие документы:

- часть 1 ст. 11, ст. 34, 35 Лесного кодекса РФ;
- Постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 г. N 310 "О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности";
- "Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений", утвержденные Приказом МПР РФ N 83 от 10.04.07;
- Закон Хабаровского края N 158 от 14 ноября 2007 года "О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Хабаровского края".

В целом действующая регламентация позволяет вести планирование и управление этим видом лесопользования, однако, существуют серьезные пробелы, которые негативно влияют на эффективность использования НРЛ.

Во первых, существующий порядок установления арендной платы за пользование лесным фондом в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, основанный на утвержденных ставках платы за единицу объема, не стимулирует инновационный путь развития этого вида пользования по следующим причинам:

- не учитывает неравномерность урожайности различных НРЛ по годам, которая может очень сильно (кратно) варьировать;
- объективное установление квот допустимого изъятия для коммерческих заготовок практически невозможно без проведения специализированных работ по инвентаризации ресурсов и оценке фактических объемов сбора местным населением для собственных нужд;
- отсутствует механизм контроля фактически заготовленной продукции;

Во вторых, для нескольких перспективных для использования видов пищевых лесных ресурсов, например, папоротник, черемша, ставки платы за единицу объема не установлены.

Наконец, отсутствуют нормативы (квоты), устанавливающие объемные показатели заготовки пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд.

Часть этих недостатков могут быть устранены внесением соответствующих изменений в Закон Хабаровского края N 158 от 14 ноября 2007 года и/или разработкой и утверждением нового правового акта уровня субъекта федерации. Однако наиболее принципиальные вопросы, связанные с порядком предоставления лесного фонда в аренду для целей заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений требуют внесения изменений в федеральные нормативно-правовые акты.

Без решения этих ключевых вопросов трудно ожидать существенной отдачи от пользования НРЛ с точки зрения формирования общего лесного дохода, хотя необходимые ресурсные и рыночные предпосылки для этого имеются.

Состояние и перспективы использования НРЛ в Хабаровском крае

В Хабаровском крае существуют сильные традиции по использованию НРЛ. Это связано как с опытом традиционного природопользования местного населения и коренных малочисленных народов, так и с развитием системы промыслово-заготовительных организаций в советский период.

Коопзверопромхозами и госпромхозами Хабаровского края заготавливались десятки видов НРЛ. Объемы заготовок по некоторым видам были весьма впечатляющими. В крае заготавливалось до 1300 тонн дикорастущих ягод, 1000 тонн березового сока, 900 тонн папоротника, 200 тонн грибов.

На рис. 1.45 отражена динамика среднегодовых заготовок продукции дикорастущих растений и грибов в Хабаровском крае за период с 1956 по 1995 гг. (данные ДВО ВНИИОЗ).

Рисунок 1.45 - Динамика среднегодовых заготовок продукции дикорастущих растений и грибов в Хабаровском крае за 1956 - 1995 гг. (тонн)

Рисунок не приводится.

Динамика заготовок четко отражает как изменение породного состава лесов под воздействием рубок (уменьшение доли кедра и сокращение вследствие этого заготовок кедровых орехов), так и влияние рынка (заготовка папоротника для экспорта в Японию).

Плановая система организации заготовки, переработки и сбыта продукции действовала эффективно в рамках жесткого государственного регулирования цен, всеобщего дефицита и отсутствия конкурентной среды.

В период перехода к рыночной экономике в первую очередь негативно сказалась сырьевая ориентация местных предприятий, занимающихся использованием НРЛ. Проблемы предприятий переработчиков, особенно фармацевтических фабрик, райпищеккомбинатов и овощеконсервных заводов, в большей степени отразились именно на местных заготовителях сырья. Те немногочисленные виды готовой продукции, которые производили местные предприятия, оказались неконкурентоспособными из-за низкого качества и несвоевременной упаковки. Общая неподготовленность отрасли к работе в условиях рыночной экономики привела к тому, что ранее действующая система промыслово-заготовительных предприятий и местных переработчиков НРЛ практически перестала существовать.

В настоящее время ситуация изменилась коренным образом. В стране стабилизировалась финансовая обстановка и резко снизились темпы инфляции. Устойчиво растет благосостояние и платежеспособность населения. Все это оказывает положительное влияние на потребительский спрос, в том числе на недревесные пищевые и лекарственные продукты леса.

Современный период развития деятельности по заготовке и переработке НРЛ в Хабаровском крае характеризуется наличием ограниченного числа специализированных предприятий, осуществляющих организованную заготовку и переработку пищевой дикорастущей и лекарственной продукции и большим количеством "серых" заготовителей. Как правило, эти заготовители осуществляют скупку продукции у местного населения, собранного для "собственных нужд" и уходят от уплаты налогов и лесных платежей за пользование ресурсами. Реализуется собранное сырье чаще всего в непереработанном виде на рынках крупных городов (прежде всего Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре). Добавленная стоимость в данной схеме не образуется, а спекулятивные торговые надбавки оседают в карманах "серых" заготовителей и продавцов, с которых также в бюджет не поступает ни копейки. Естественно, что конкуренция между легально работающими предприятиями и "серыми" заготовителями оказывается не в пользу первых.

Существующее положение можно изменить несколькими путями, часть из которых приведена ниже:

- нормативно-правовое ограничение объемов сбора продукции для собственных нужд;
- административный (фискальный) контроль за деятельностью и доходами "серых" заготовителей;
- государственная поддержка создания в отдаленных лесных поселках промыслово-заготовительных пунктов (ПЗП);
- государственная поддержка инвестициям и деятельности, направляемым на развитие глубокой переработки НРЛ.

Последние два направления относятся к механизмам рыночного стимулирования, поэтому являются наиболее эффективными и предпочтительными. В настоящее время вторичной (глубокой) переработкой в крае занимаются единицы предприятий. Дикорастущую пищевую продукцию перерабатывают ООО "Лесные продукты", ряд предприятий системы Хабаровского крайпотребсоюза, Хабаровский ликероводочный завод и кондитерская фабрика "Спутник". Лекарственное сырье (в основном корни элеутерококка) перерабатывает ОАО "Дальхимфарм". Эти предприятия уже в настоящее время выпускают довольно широкий ассортимент пищевой, лечебно-профилактической и лекарственной продукции и могут служить хорошей базой для реализации различных программ развития этого направления лесопользования. Как уже отмечалось выше, в первую очередь необходима государственная поддержка развития промыслово-заготовительной структуры, т.е. создание и технологическое оснащение ПЗП.

В таблице 1.92 представлена информация о количестве и локализации стационарных и временных заготовительных пунктов на территории Хабаровского края (по состоянию на 31.07.08).

Таблица 1.92 - Количество и размещение заготовительных пунктов в Хабаровском крае

Наименование предприятия	Размещение заготовительных пунктов

	Постоянные	Временные
ООО "Лесные продукты"	п. Мухен	п. Кукан
	г. Хабаровск	-
ОАО "Дальхимфарм"	-	п. Мухен
ОООиР "Кречет"	-	г. Хабаровск
ЧП Кидяева	-	п. Мухен
ЧП Жентерик	-	г. Бикин
Нанайское райпо	п. Троицкое	-
ТППО "Сусанино"	-	с. Сусанино
ТППО "Мариинск"	-	с. Мариинск
РПО "Ванинское"	-	с. Датта
РПО "Кооператор"	-	г. Советская Гавань
ООО "КОП Николаевский"	-	г. Николаевск-на-Амуре
ООО "КОП П. Осипенковский"	-	с. им. П.Осипенко
Переяславское ПО	-	с. Переяславка
ИТОГО	3	12

Как видно из таблицы, заготовительные пункты расположены в основном в центральных и южных районах края (Лазовский, Бикинский, Вяземский). Подавляющее большинство предприятий, за исключением ООО "Лесные продукты" и Нанайского райпо, имеют временные заготовительные пункты, ориентированные на сезонную заготовку или скупку конкретных видов НРЛ.

Все это позволяет сделать вывод о том, что в настоящее время в Хабаровском крае система заготовительных пунктов отсутствует. Существующие не позволяют осуществлять плановую промыслово-заготовительную деятельность по причинам их малочисленности и технологической отсталости.

В таблице 1.93 представлен рекомендуемый план развития промыслово-заготовительной инфраструктуры на территории Хабаровского края, который может быть ориентиром для принятия конкретных решений по оказанию государственной поддержки.

Таблица 1.93 - Рекомендуемый план создания и оснащения ПЗП на 2009 - 2011 гг.

Год	Населенный пункт	Вид ПЗП	Специализация	Объем инвестиций, тыс. руб.
2009	г. Бикин	СЗП	Заготовка: мед, ягоды (лимонник, калина), грибы, черемша, кедровые орехи, папоротник, березовый сок, элеутерококк, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, засолка, варка, дробление	5000
	г. Вяземский	СЗП	Заготовка: мед, ягоды (лимонник, калина, жимолость, голубика), грибы, черемша, кедровые орехи, папоротник, березовый сок, элеутерококк, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, засолка, варка, дробление	
	с. Синда	СЗП	Заготовка: мед, ягоды (актинидия, лимонник, голубика), грибы, кедровые орехи, папоротник, черемша, березовый сок, элеутерококк, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, засолка, варка, дробление, протираание ягод	
	с. Сита	ВЗП	Заготовка: мед, ягоды (лимонник, голубика, жимолость), грибы, элеутерококк, лекарственные травы. Переработка: засолка, варка	

2010	с. Победа	СЗП	Заготовка: мед, ягоды (лимонник, калина, голубика, клюква, актинидия), грибы, черемша, кедровые орехи, папоротник, элеутерококк, аралия, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, засолка, варка, маринование, изготовление пищевых консервов, варенья, джемов, упаковка.	4500
	п. Новый Ургал	СЗП	Заготовка: ягоды (брусника, голубика, жимолость), грибы, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, замораживание ягоды, естественная сушка, засолка, варка	
	с. Мариинское	СЗП	Заготовка: ягоды (брусника, голубика, черника), грибы, папоротник, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, консервирование ягоды, засолка, варка	
	п. Тярма	ВЗП	Заготовка: ягоды (брусника, голубика, жимолость), грибы, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, консервирование ягоды, естественная сушка, засолка	
	п. им. П.Осипенко	ВЗП	Заготовка: ягоды (брусника), грибы, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, естественная сушка, засолка, варка	
	п. Березовый	ВЗП	Заготовка: ягоды (голубика), грибы, лекарственные травы. Переработка: консервирование ягоды, естественная сушка, засолка	
2011	с. Бичевая	СЗП	Заготовка: мед, ягоды (лимонник, жимолость), грибы, черемша, кедровые орехи, папоротник, березовый сок, элеутерококк, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, сушка, засолка, варка	4000
	г. Советская Гавань	СЗП	Заготовка: ягоды (брусника), грибы, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, замораживание ягоды, сушка, засолка, варка	
	п. Литовко	ВЗП	Заготовка: мед, ягоды (голубика), грибы, папоротник, черемша, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, консервирование ягоды, естественная сушка, засолка, варка	
	п. Высокогорный	ВЗП	Заготовка: ягоды (брусника), грибы, лекарственные травы. Переработка: отжим сока, естественная сушка, засолка, варка	
ВСЕГО ПО ОСНАЩЕНИЮ ЗАГОТОВИТЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ				13500

 <7> СЗП - стационарный заготовительный пункт
 ВЗП - временный заготовительный пункт

Приоритет в развитии заготовки и переработки НРЛ в настоящее время принадлежит пищевым продуктам (напитки, ягодные соки и сиропы, фиточаи, полуфабрикаты из соленого папоротника и грибов и т.п.). Пока еще недостаточно представлена на рынке такая продукция местного производства, как готовые к употреблению пищевые консервы из грибов и "лесных овощей" (папоротник, черемша), ягодные джемы и конфитюры, быстрозамороженные дикорастущие ягоды, очищенные кедровые орехи и т.п. Практически свободны ниши для местных производителей лекарственных средств на основе НРЛ, биологически-активных добавок (БАД), косметики, декоративных изделий для украшения интерьеров и т.п.

Необходимо подчеркнуть, что ассортимент заготавливаемых видов НРЛ и объемы заготовок прямо зависят от потребностей перерабатывающих предприятий, большая часть которых пока находится за пределами Хабаровского края. Поэтому значительные объемы заготовленных в крае НРЛ вывозятся в другие регионы в виде сырья или полуфабрикатов.

Именно поэтому на местном рынке (в основном в сетевых магазинах розничной торговли) продвигаются и доминируют (и в объеме и по ассортиментному перечню) продукты, производимые в западных регионах РФ (гг. Москва, Томск, Новосибирск, С.-Петербург, Красногорск, Липецк, Рязань и др.). Это пищевые консервы из грибов и черемши, сушеные и замороженные грибы, ядро кедровых орехов, фасованные лекарственные травы и лечебно-профилактические сборы, мед, ягодные джемы, варенья, конфитюры, замороженная ягода, морсы из дикорастущих ягод, биологически-активные добавки (БАДы), фиточаи и др.

Широко на местном рынке представлена продукция из КНР. Это грибы (сухие, замороженные и маринованные), папоротник, БАДы и даже сушеный шиповник.

Поэтому у местных производителей есть существенные резервы в использовании богатого разнообразия дальневосточных видов НРЛ, увеличении объемов их заготовки и переработки, расширения ассортиментного перечня продукции, освоении новых технологий и направлений переработки НРЛ.

Ресурсы пищевых и лекарственных растений и их доступность и характер освоения

Хабаровский край располагает достаточным количеством видов НРЛ, ресурсы которых позволяют не только обеспечить потребности местного населения в сборе пищевых и лекарственных продуктов для собственных нужд, но также планировать и организовывать рентабельное коммерческое использование. На территории Хабаровского края произрастает около 300 видов пищевых и 800 видов лекарственных растений. Кроме того, насчитывается более 300 видов съедобных грибов. Перечень растений, которые имеют или могут иметь в ближайшие годы хозяйственное значение, включает 188 видов. Среди них: 22 наименования ягодных растений, 4 - плодовых, 5 - орехоплодных, 23 - овощных, около 90 - лекарственных растений и около 40 - грибов. Наибольшую хозяйственную значимость из них представляют 16 ягодных растений (актинидия, брусника, виноград, голубика, жимолость, калина, клюква, лимонник, малина, рябина, смородина (красная и черная), черемуха, морошка, водяника, княженика), 4 орехоплодных (кедр корейский, кедровый стланик, лещина, орех маньчжурский), 9 наименований грибов (белые грибы, маслята, подберезовики, подосиновики, грузди, волнушки, сыроежки, рядовки, опята), более 25 видов лекарственных растений (аралия, элеутерококк, шиповник, чага, ландыш Кейске, леспедеца двухцветная, липа, аир болотный, багульник болотный, боярышник, лист брусники, лист толокнянки, вахта трехлистная, горцы (перечный и почечуйный), крапива, кровохлебка, пастушья сумка, пижма, подорожник, сушеница, тысячелистник, хвощ полевой, череда трехраздельная, чистотел и др.), 6 видов "овощных" растений (папоротники (орляк, осмунда, страуспер), аралия (молодые побеги), крапива и черемша), 4 вида соковых растений (березы (ряд видов), орех маньчжурский).

Однако из всего этого множества "полезных" растений, произрастающих на территории Хабаровского края, с точки зрения проектного планирования деятельности по использованию НРЛ пока могут рассматриваться 22 растения-продуцента. Эти виды заготавливаются и перерабатываются в настоящее время или могут стать объектом коммерческих заготовок после внедрения соответствующих технологий в ближайшем будущем. Области возможного использования растений приведены в соответствующей колонке в таблице 1.94.

Таблица 1.94 - Виды растительного сырья и его использование

Виды растений	Пищевое	Лекарственное	Техническое	Медонос	Семенной материал
Актинидия коломикта	+	+		+	+
Аралия маньчжурская	+	+		+	
Бархат амурский		+	+	+	+
Береза (ряд видов)	+	+	+		

Брусника обыкновенная	+	+			
Виноград амурский	+	+		+	+
Голубика болотная	+	+			
Грибы	+				
Жимолость съедобная	+	+		+	
Калина (два вида)	+	+		+	
Кедр корейский	+	+	+		+
Клюква (два вида)	+	+			
Ландыш Кейске		+			
Леспедеца двуцветная		+	+	+	
Лимонник китайский	+	+		+	+
Липа (ряд видов)		+		+	
Орех маньчжурский	+		+	+	+
Орляк обыкновенный	+	+			
Чага (березовый гриб)	+	+			
Черемша (лук охотский)	+	+			
Шиповник (ряд видов)	+	+		+	
Элеутерококк колючий	+	+		+	

Прочие виды, по нашему мнению, в ближайшем будущем из-за дизъюнктивности ареалов или малочисленности, относительно невысоких качеств, наличия аналогичного сырья в других местах, более удобных для заготовок, будут использоваться только для собственных нужд местного населения.

Другим фактором существенного ограничения пользования НРЛ в коммерческих целях является экономическая недоступность промысловых массивов. Отсутствие развитой транспортной инфраструктуры особенно в северных районах края и недостаток трудовых ресурсов (сборщиков) делает экономически нерентабельными заготовки даже тех видов НРЛ, объемы которых весьма внушительны (например, ягоды голубики, морошки, клюквы, брусники, водяники, грибы и т.п.). В таблице 1.95 представлены зоны экономической доступности с точки зрения перспективности развития данного вида пользования, в разрезе лесничеств.

Существует три основных модели организации заготовок:

1. Скупка сырья у местного населения на стационарных заготовительных пунктах (СЗП), расположенных в поселках. Эта модель в настоящее время одна из самых распространенных и используется при организации заготовок лекарственного сырья, ягод, грибов, папоротника, кедрового ореха, черемши и др.;

2. Скупка сырья у местного населения на временных заготовительных пунктах (ВЗП), расположенных непосредственно в местах сбора (на промысловых массивах). Данная модель используется при организации заготовок ягод брусники и папоротника;

3. Сбор сырья организованными бригадами. Эта модель используется организациями для заготовок березового сока и лекарственного сырья, которое требует специальных навыков и соблюдения особых условий при сборе и первичной переработке. Также эта модель может с успехом использоваться в отдаленных районах севера для заготовки пищевых продуктов (в основном ягод и грибов), для снабжения действующих в этих районах горнодобывающих и лесопромышленных предприятий, работающих вахтовым методом и имеющих вахтовые поселки.

Выбор той или иной модели определяется в каждом конкретном случае в зависимости от экономической эффективности, а также требований, предъявляемых к качеству сырья или продукции. Наивысшее качество может быть получено только при условии полного контроля за процессом заготовки и первичной переработки, что возможно только при организации сбора квалифицированными заготовителями и переработки сырья на стационарном заготовительном пункте.

Таблица 1.95 - Зоны перспективности для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Наименование лесничеств	Зона перспективности	Модель организации заготовок
Аванское	П <*>	СЗП + ВЗП
Амгуньское	СП <*>	ВЗП
Аянское	МП <*>	бригады
Баджальское	МП	бригады
Бикинское	П	СЗП + ВЗП

Болоньское	СП	ВЗП
Быстринское	МП	бригады
Высокогорное	СП	ВЗП
Горинское	СП	ВЗП
Гурское	СП	ВЗП
Де-Кастринское	МП	бригады
Иннокентьевское	П	СЗП+ВЗП
Кербинское	МП	бригады
Кизинское	МП	бригады
Комсомольское	СП	ВЗП
Кур-Урмийское	П	СЗП+ВЗП
Лазаревское	МП	бригады
Литовское	П	ВЗП
Мухенское	П	СЗП + ВЗП
Нанайское	П	СЗП + ВЗП
Нижнетамбовское	СП	ВЗП
Николаевское	МП	бригады
Оборское	П	ВЗП
Охотское	МП	бригады
Падалинское	СП	ВЗП
Северное	СП	ВЗП
Советское	СП	ВЗП
Солнечное	МП	ВЗП
Сукпайское	СП	ВЗП
Тумнинское	СП	ВЗП
Тырминское	СП	ВЗП
Уктурское	МП	ВЗП
Уликанское	П	СЗП
Ульчское	СП	ВЗП
Ургальское	СП	ВЗП
Хабаровское	МП	-
Хехцирское	МП	-
Хорское	СП	ВЗП
Чумиканское	СП	ВЗП
Эворонское	СП	ВЗП

<*> П - перспективная; СП - средней перспективности; МП - мало перспективная

Количественные характеристики НРЛ приведены в таблице 1.96.

Таблица 1.96 - Количественная характеристика ресурсов НРЛ Хабаровского края

Группа НРЛ	Общая площадь, тыс. га	Биологический урожай, тыс. тонн	Производственный фонд угодий, тыс. га	Производственный урожай, тыс. тонн	Потенциальная продуктивность, тыс. тонн
Ягоды	2640	63	750	17	9,1
Орехи	5940	72	860	14	4,7
Лекарственные	5170	45	1820	20	1,0
Овощные	560	11	200	5	1,5
Грибы	4730	84	1000	18	3,7

Заготовка орехов

Хабаровский край богат орехоплодными растениями. Здесь произрастают кедр корейский, кедровый стланик, орех маньчжурский, разнолистная и маньчжурская лещины. Характеристика ресурсов орехоплодных растений представлена в таблице 1.97.

Таблица 1.97 - Ресурсы орехоплодных в Хабаровском крае

Растение	Общая площадь, тыс. га	Биологический урожай, тонн	Производственный фонд угодий, тыс. га	Производственный урожай, тонн	Потенциальная продуктивность, тонн
Кедр корейский	538,7	10774	269,3	5386	1346
Кедровый стланик	5973,4	59734	597,3	5973	1792
Орех маньчжур.	40,7	4070	16,8	1682	1178
Лещины	100,0	4395	41,6	1752	582
Итого	6652,8	78973	925,0	14793	4898

Особо ценным орехоплодным растением является кедр корейский. В лесу кедр корейский начинает плодоносить в возрасте 60 - 120 лет. Урожай увеличивается по мере роста дерева. Достигая максимума в 250 - 280 лет, затем уменьшается, но плодоношение продолжается до глубокой старости (400 - 500 лет). Хорошие урожаи орехов повторяются чаще всего через 3 - 4 года. За 10 лет обычно бывает три урожайных года, а остальные - слабо или совсем неурожайные. Раз в десятилетие наблюдается особо обильное плодоношение, на крупных деревьях созревает до 500, а иногда до 800 - 1000 шишек, обычно же их насчитывается 25 - 30 штук.

Для промышленных сборов значение имеют лишь деревья господствующего полога, которые дают 70 - 90% общего урожая и имеют возраст преимущественно 200 - 280 лет. Почти все шишки (95%) сосредоточены в верхней, открытой части кроны.

Исследователи прошлых десятилетий среднегодовой биологический урожай у кедра определяли в 50 кг, а размер возможного сбора в 17 кг/га. Однако в последние 40 лет в результате снижения доли кедра в древостое и изменении его возрастной структуры плодоношение снизилось более чем в 2 раза, поэтому расчетный сбор орехов у кедра составляет всего 5 кг/га.

В настоящее время часть кедровников находится на территории заповедников, часть их недоступна, поэтому площадь угодий, которая может быть освоена (производственный фонд), составляет около половины имеющейся. Расчетный сбор орехов на ней равен 1,3 тыс. т. Проведенные социологические обследования восьми районов края, относящихся к Сихотэ-Алиню, в 2002 и 2005 гг. показали, что среднегодовой размер сбора орехов на одну семью составляет 3,5 кг. Очевидно, что по остальным районам этот показатель с включением даже орехов кедрового стланца ниже, а в среднем по краю он составляет около 3 кг на семью. Следовательно, в крае в среднем ежегодно собирают около 1,3 тыс. т орехов, т.е. на уровне расчетного сбора. Большая часть орехов идет на потребление в семьях сборщиков, значительная часть реализуется в КНР и на рынках края и только около 20 т поступает в заготовки.

В крае более широкое распространение по сравнению с кедром корейским имеет кедровый стланик. Растет он как на открытых местах, даже заболоченных, так и в виде подлеска в насаждениях различного состава, но преимущественно с господством лиственницы. Наиболее густые заросли образует на склонах и в подгольцовом поясе хребтов Охотского побережья и в приморской полосе Татарского пролива. Растет кедровый стланик медленно, плодоносит с 20 - 30 лет до глубокой старости - до 200 и более лет, однако усиленное плодоношение наблюдается между 60 - 100 годами. Урожаи повторяются через 2 - 4 года, но бывают иногда через год и даже дважды подряд. Средний биологический урожай орехов около 10 кг/га.

К угодьям производственного фонда можно отнести лишь десятую часть общей площади, т.е. 597,3 тыс. га, где размер среднегодового возможного сбора орехов составляет 1,79 тыс. т. (30% урожая). Фактически же берется едва ли более 10 - 15 т, а в заготовку в лучшие годы попадало около тонны. Слабое освоение ресурсов объясняется организационными, экономическими и технологическими трудностями, в последнее десятилетие особенно обострилась транспортная проблема. Для местного населения орехи стланика являются важным пищевым продуктом и лекарственным средством, по содержанию полезных веществ они близки к орехам кедра корейского.

На юге края распространен орех маньчжурский, занимая площадь 40,7 тыс. га. Он не образует чистых насаждений, а растет в составе смешанных кедрово-широколиственных лесов по долинам рек и на нижних поясах горных склонов. Чаще всего он встречается в долинных ильмово-ясеневых насаждениях, где на гектаре растет до 20 - 40 деревьев.

Урожайные годы чередуются с 2 - 3 неурожайными или малоурожайными. На плодородных почвах в разреженных насаждениях орех плодоносит почти ежегодно. По вкусовым и питательным качествам этот орех не уступает грецкому, но его пищевая ценность снижается толстой, крепкой скорлупой, затрудняющей извлечение ядра, которое содержит 59% питательного масла, до 20% белка, различные витамины. Размер возможного годового сбора ореха маньчжурского определен в 1,2 тыс. т, фактически его собирают мало, и в заготовки он попадает редко.

В южных и центральных районах края растут разнолистная и маньчжурская лещины, занимая

площадь в 100 тыс. га. Плодоносят они с 2 - 4-летнего возраста. С гектара хороших зарослей лещины разнолистной можно собрать до 60 - 100 кг орехов. Урожайность лещины маньчжурской ниже. Размер годового возможного сбора определен в 582 т. Орехи созревают в сентябре и быстро осыпаются, поэтому срок их сбора очень ограничен. Население собирает орехи для личного потребления. Коммерческие заготовки не ведутся.

Ресурсы орехов и их использование по лесничествам даны в Приложениях 12 и 14.

Заготовка грибов

В крае произрастает более 300 видов съедобных грибов, которые распространены практически по всей его территории. Они мало изучены. Наибольшее экономическое значение имеют белый гриб, грузди, подосиновик, подберезовик, волнушка, маслята и сыроежки, которые занимают площадь в 4730 тыс. га. Однако площадь экономически доступная для их освоения составляет немногим более 1000 тыс. га, и на этой территории потенциальная продуктивность грибных массивов превышает 3,65 тыс. т. С учетом всех видов грибов общая потенциальная продуктивность грибных полей составляет не менее 4,8 тыс. т (табл. 1.98).

Таблица 1.98 - Ресурсы съедобных грибов Хабаровского края

Грибы	Общая площадь, тыс. га	Биологический урожай, т	Производственный фонд угодий, тыс. га	Производственный урожай, т	Потенциальная продуктивность, т
Белый гриб	340,8	6268	77,1	1450	290
Маслята	982,1	16801	198,6	3499	700
Подосиновик	1063,6	18758	224,9	4079	816
Подберезовик	433,4	7684	92,5	1686	336
Грузди	779,9	13740	164,9	2989	598
Волнушка	252,3	4499	54,5	998	198
Сыроежки	875,9	15878	192,9	3585	717
Прочие грибы	1434,0	21510	318,6	5725	1145
Итого	6162,0	105138	1324	24011	4800

Ресурсы грибов, которые требуют быстрой переработки, осваиваются, как правило, только вблизи населенных пунктов и в легкодоступных угодьях. Проведенные социологические обследования восьми районов края в 2002 и 2005 гг. показали, что среднегодовой размер сбора грибов на одну семью составляет 17 кг. Для населения всего края средний сбор составляет не менее 12 кг на семью, тогда общий размер сбора достигает 4,8 тыс. т, т.е. равен потенциальной продуктивности угодий.

Преобладающая часть грибов потребляется в семьях сборщиков, значительная часть реализуется на рынках края и только небольшое количество грибов поступает в заготовки. Объем заготовок за годы проведения реформ резко сократился. Если в 80-е годы он составлял около 170 т, то в последующий период не превышает 10 т в год.

Ресурсы грибов и их использование по лесничествам даны в Приложениях 12 и 14.

Заготовка ягод

В Хабаровском крае произрастают около 90 видов дикорастущих съедобных ягодных (плодово-ягодных) растений, из них 70 видов относятся к безусловно съедобным. Из всего разнообразия ягодных растений заготовками охвачены в различной степени 50 видов, представленных 18 наименованиями ягод: брусника, голубика, клюква, черника, смородина, жимолость, малина, рябина, черемуха, калина, морозика, боярышник, шикша, красника, лимонник, актинидия, виноград и шиповник. В общем объеме заготовок более 80% приходится на бруснику и голубику, 10% - на лимонник и калину и 10% - на остальные виды.

Наиболее широко распространены брусника, голубика и клюква. Бруснике среди них принадлежит ведущее место по занимаемой площади, запасам и промысловой значимости. Биологический запас ягод брусники в Хабаровском крае оценивается в 300 тыс. т, что составляет 50% от ее запасов на российском Дальнем Востоке. Биологический запас ягод голубики в Хабаровском крае оценивается в 120 тыс. т, клюквы - в 40 тыс. т. В целом по Хабаровскому краю среднегодовой биологический запас основных видов ягодных растений ориентировочно оценивается, как минимум, в 500 тыс. т; в угодьях производственного фонда он в прежние дореформенные годы (до 90-х годов) составлял 100 тыс. т, а возможный (расчетный) сбор - 50 тыс. т. Среднегодовой фактический сбор составлял 5 тыс. т (из них 1 тыс. т - организованные, промышленные заготовки), степень освоения от возможного сбора в производственном фонде - 10%. В производственном фонде на долю брусники, голубики и клюквы приходилось 90% биологического запаса.

Степень освоения ресурсов производственного фонда составляла 9% по клюкве, 7% по бруснике и 13% по голубике. В наибольшей степени осваивались ресурсы лимонника (50%), актинидии (20%), винограда (50%) и калины (17%). Очень слабо осваивались ресурсы боярышника (3%).

В настоящее время в Хабаровском крае ресурсы ягодных растений осваиваются в меньших объемах и крайне неравномерно по территории. Если раньше (до 90-х годов) 4/5 площади их массивов оставались недоступными, то позднее (с 90-х годов) уже 9/10 площади ягодников стали экономически недоступными для сбора. Отрицательно сказалась ликвидация ранее успешно действующей широкой сети государственных и кооперативных промхозов, которые проводили значительную работу по освоению ресурсов дикорастущих ягод. С прекращением прежней деятельности промхозов объем заготовок основных дикорастущих ягод сократился в 2,5 раза в 1991 - 1995 гг. по сравнению с 1986 - 1990 гг. За последнее десятилетие из-за резкого роста транспортных расходов и других экономических факторов площадь производственного фонда дикорастущих ягодников Хабаровского края резко сократилась, соответственно (в два раза) уменьшился и биологический запас дикорастущих ягод в нем (до 50 тыс. т), а их возможный (расчетный) сбор составляет 25 тыс. т.

Среднегодовой объем организованных промышленных заготовок дикорастущих ягод в Хабаровском крае за последние 7 лет (2001 - 2007 гг.) составил около 80 т (таблица 1.99), сбор населением для личных нужд - 420 т. Степень освоения от возможного сбора в производственном фонде составила 2%, т.е. сократилась в 5 раз по сравнению с дореформенными годами.

Таблица 1.99 - Динамика промышленных заготовок дикорастущих ягод по Хабаровскому краю (в свежем виде), тонн

Вид ресурса	2001 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.
Дикорастущие ягоды	115,0	150,4	39,1	101,4	54,3	43,7	38,3
в т.ч. брусника	92,3	133,9	38,4	78,3	43,0	31,3	-
голубика	-	-	-	7,2	-	-	-
лимонник	16,0	5,1	0,6	7,2	2,6	5,9	-
калина	3,6	6,4	0,1	8,7	0,7	4,4	-

Сократился и ассортимент заготавливаемых дикорастущих ягод. Организованными промышленными заготовками охвачены в последние годы (2001 - 2007 гг.) только 4 вида дикорастущих ягод: брусника, голубика, лимонник и калина. Ранее (до 90-х годов) в этот перечень входили, помимо вышеуказанных видов виноград, клюква, рябина, шиповник. Населением для личных нужд и продажи на рынках заготавливается гораздо большее количество видов дикорастущих ягод, помимо вышеуказанных: актинидия, жимолость, черника, красника, черемуха, боярышник.

Основные районы заготовок дикорастущих ягод приурочены к транспортным коммуникациям (железнодорожным, дорожным и водным). Наибольшие места локализации для промышленного освоения и заготовки брусники расположены в Высокогорном, Северном, Тумнинском, Ургальском, Уликанском лесничествах; голубики - в Кур-Урмийском, Кербинском, Комсомольском, Литовском, Оборском, Тыминском, Уликанском, Ургальском лесничествах; лимонника - в Аванском, Бикинском, Кур-Урмийском, Нанайском, Оборском, Сукпайском, Хорском лесничествах; калины - в Аванском, Бикинском, Иннокентьевском, Нанайском, Оборском лесничествах (Приложения 12, 14).

Заготовка березового сока

В крае продуцентами сока, пригодного для пищевого потребления, являются несколько видов берез, кленов и орех маньчжурский. Однако объемы соковыделения и распространенность последних не идет ни в какое сравнение с березой. Да и традиционно в России пили березовый сок.

Растения семейства березовых. Тот или иной пригодный для заготовок сока вид встречается почти повсеместно.

В 70-х и первой половине 80-х годов в Хабаровском крае тремя овощеконсервными заводами (ОКЗ) и одним цехом в Облученском госпромхозе перерабатывалось за сезон до 1000 тонн березового сока. Примерно столько же сока ввозилось из западных районов страны. И это в то время, когда даже при нашем бездорожье можно было заготавливать в крае не менее 10000 тонн свежего сока.

Сложность заключается в невозможности долгого сохранения сока в свежем (натуральном) виде. Например, для получения 1000 тонн консервированного сока предприятию необходимо иметь емкостей на 80 - 90 тонн. Эти же цифры являются максимальными показателями суточной мощности предприятия. В то же время сокодвижение у берез происходит по медленно восходящей кривой. Максимальная сокопродуктивность продолжается не более 5 - 7 дней, после чего кривая выхода сока резко идет вниз. В среднем сокодвижение продолжается 20 - 25 дней и реже до 30.

Один гектар желтоберезового леса при полноте 0,5 дает за сезон в среднем 6 - 7 тонн сока. Немного меньше дает Б. каменная (5 - 6 т), а один гектар белоберезняков - 20-30 тонн сока. Все эти запасы не могут быть реализованы из-за отсутствия перерабатывающего производства. При его наличии и с учетом подъездных путей за сезон можно производить 2 - 3 тысячи тонн березового сока. Перевозки свежего сока более чем на 100 - 150 км нерациональны.

В настоящее время в промышленных масштабах березовый сок заготавливает в крае только одно предприятие - Нанайское Райпо. Собирается он также местным населением для личного потребления. При нынешней ситуации с перерабатывающими мощностями, в ближайшее десятилетие размеры общего сбора и заготовок, вероятно, будут стабильны или медленно расти. Большую конкуренцию при сбыте консервированного березового сока составляют различные напитки, завезенные из-за пределов края. При изменении условий (переработка, сбыт) объемы могут увеличиться в несколько раз.

Ресурсы березового сока и их использование по лесничествам даны в Приложениях 12 и 14.

Заготовка прочих ресурсов

Заготовка папоротника

В Хабаровском крае произрастают 3 вида папоротника, которые используются в пищу и могут и/или являются объектами сбора и промышленных заготовок - орляк, страуспер и осмунд. Наибольшее промысловое значение среди них имеет папоротник орляк. Широко распространен. Произрастает в разреженных мелколиственных лесах с хорошо дренированными почвами, в дубяках по склонам гор, в лиственничных травяно-кустарничковых лесах с сомкнутостью крон не выше 0,4 - 0,5. Вертикальное распространение его ограничено 500 - 600 м над уровнем моря. Существенное влияние на произрастание оказывает экспозиция склонов. Орляк проявляет избирательное отношение к нано- и микрорельефу, что обуславливает сильную мозаичность размещения. В пирогенных сукцессиях часто является участником новых фитоценозов, образованных дубом и мелколиственными породами.

Пищевое сырье - молодые вай (побеги). Площадь учтенных массивов производственного значения составляет около 150 тыс. га. Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 1100 т, среднегодовые - 634,7 т. В настоящее время один из немногих видов заготавливаемых в промышленных масштабах. Собирается также местным населением для реализации на рынках и личного потребления. При нынешней ситуации в ближайшее десятилетие размер общего сбора и заготовок будут медленно возрастать. При изменении условий (сбыт) объемы могут увеличиться в несколько раз.

Ресурсы папоротника орляка и их использование по лесничествам даны в Приложениях 12 и 14.

Сбор лекарственных растений

Как отмечалось выше, перспективными, с точки зрения организации сбора, в Хабаровском крае являются 25 видов лекарственных растений. Однако в настоящее время заготовкой охвачено только 7 видов, характеристика которых приводится ниже.

Элеутерококк:

Растение семейства аралиевых. Растет в кедрово-широколиственных и широколиственных лесах. В горы поднимается до 700 - 800 м. Обильно разрастается в подлеске смешанных и хвойных лесов по увалам, предгорьям и склонам. На гарях и вырубках образует заросли.

Лекарственное сырье - корни и корневища. Площадь учтенных массивов производственного значения составляет около 150 тыс. га. Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 177 т, среднегодовые - 40 т. В настоящее время один из немногих видов заготавливаемых в промышленных масштабах. Собирается также местным населением для реализации на рынках и личного потребления. Значительная часть вывозится в Приморье, Китай, западные регионы РФ. При нынешней ситуации в ближайшее десятилетие размер общего сбора и заготовок будут медленно возрастать. При изменении условий (переработка в крае, экспорт) объемы могут увеличиться в несколько раз.

Аралия:

Растение семейства аралиевых. Растет в смешанных и лиственных лесах. В горы поднимается до 700 - 800 м. Сплошных зарослей обычно не образует. Встречается одиночно, группами, небольшими куртинами по пустырям, опушкам, вдоль дорог, на высоких берегах, прогалинах, гарях, вырубках.

Пищевое сырье - молодые побеги длиной, в среднем, около 20 см и весом 40 г (от 10 до 120). Для потребления в пищу перерабатывается по аналогии с орляком. Фактически не используется и не использовался. Является предметом сбора отдельных любителей для личного потребления.

Лекарственное сырье - корни и корневища. Площадь учтенных массивов производственного значения составляет около 10 тыс. га. Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 32 т, среднегодовые - 5,5 т. В настоящее время заготавливается местным населением в небольших количествах для реализации на рынках и личного потребления. Определенная часть вывозится в

Приморье, Китай, западные регионы РФ. Промысловые заготовки для использования в крае практически отсутствуют. При нынешней ситуации в ближайшее десятилетие размер общего сбора и заготовок останется на существующем уровне. При изменении условий (переработка в крае, экспорт) объемы могут увеличиться в несколько раз.

Лимонник:

Многолетняя, деревянистая, листопадная лиана семейства лимонниковых. Гигромезофит лесов маньчжурского типа с участием кедра корейского. Основные заросли лимонника расположены в хвойно-широколиственных лесах и их антропогенных вариантах, находящихся на высоте до 900 м над уровнем моря. В темнохвойную тайгу лимонник проникает в составе пойменных лесов. Плодоносящие лианы встречаются только на открытых незатененных участках по берегам рек и ручьев, по опушкам леса, обочинам дорог, а также в мелколесьях, на старых гарях, просеках и на массивах, изреженных рубками.

Пищевое и лекарственное сырье - плоды. Площадь учтенных массивов производственного значения составляет около 35 тыс. га. Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 70 т, среднегодовые - 25 т. В настоящее время в значительных объемах собирается местным населением для реализации на рынках и личного потребления. Большая часть вывозится в Приморье, западные регионы РФ. Официальные промысловые заготовки в крае практически отсутствуют. При нынешней ситуации в ближайшее десятилетие размер общего сбора и заготовок будут медленно возрастать. При изменении условий (переработка в крае) объемы могут увеличиться в несколько раз.

Калина:

Растение семейства жимолостевых. На Дальнем Востоке - 4 вида. Наиболее широко распространена калина Саржента. Растет в увлажненных хвойных, смешанных и лиственных лесах, преимущественно на прогалинах, опушках, полянах, вырубках, в зарослях кустарников, по берегам рек, озер, болот. Чистых зарослей не образует, наиболее часто встречается по речным долинам.

Пищевое и лекарственное сырье - плоды (кора используется реже). Площадь явно выраженных учтенных массивов производственного значения составляет около 10 тыс. га. В прошлом веке заготовки проводились лишь в отдельных районах, до 10 т. В настоящее время заготавливается местным населением в небольших количествах для реализации на рынках и личного потребления. Определенную конкуренцию дикорастущей калине составляет "дачная". Промысловые заготовки для использования в крае не ведутся. В ближайшее десятилетие ситуация, вероятно, не изменится.

Шиповник:

Растение семейства розоцветных. Растет одиночно и группами на прогалинах, опушках, среди кустарников, по берегам рек, в смешанных и елово-пихтовых лесах, лиственничниках. На гарях и вырубках образует заросли. На территории края широко распространен. Участки, расположенные под пологом леса, плодоносят слабо.

Лекарственное сырье - плоды (гипантии). Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 5 т, среднегодовые - 0,3 т. В настоящее время заготавливается местным населением в сравнительно небольших количествах для реализации на рынках и личного потребления. Промысловые заготовки для использования в крае практически отсутствуют. В ближайшее десятилетие ситуация, вероятно, не изменится.

Багульник, побеги:

Растение семейства вересковых. Официальной медициной, в качестве лекарственного растения признан багульник болотный (*Ledum palustre*), однако на практике используются и некоторые другие виды (или подвиды - систематика "не устоялась"). Высокопластичен - растет в горных елово-пихтовых лесах, долинных лиственничниках, на марях, болотах. Часто, являясь доминантом в травяно-кустарничковом ярусе, образует обширные заросли.

Как лекарственное сырье используются листья и молодые побеги. Территории, занятые багульником, огромны и практически никем не обследовались. Площади массивов пригодных для сбора можно ориентировочно оценить в 2500 тыс. га. Средняя масса молодых побегов багульника в лиственничниках багульничково-моховых составляет до 375 кг/га, осоково-сфагновых - 315 кг/га.

В прошлом веке заготовки проводились лишь в отдельных районах - до 15 т. В настоящее время заготавливается местным населением в небольших количествах для личного потребления. Спросом не пользуется. Промысловые заготовки для использования в крае отсутствуют. В ближайшее десятилетие ситуация, вероятно, не изменится.

Брусника, лист:

Растение семейства брусничных. Пластичный вид. Брусника хорошо растет по каменистым склонам и россыпям, покрытым мхом, в зарослях кедрового стланика, среди еловых, пихтовых и кедровых лесов, по долинам рек, в березовых и лиственничных лесах с подлеском из багульника и рододендрона. Встречается во вторичных березово-лиственничных лесах (на месте елово-пихтовых), на старых гарях, в молодняках и редицах. Часто является доминантом или субдоминантом в травяно-кустарничковом ярусе. Под пологом

леса полнотой более 0,4 - 0,5 плодоносит слабо, зато лист сравнительно крупный и сочный.

Лекарственное сырье - листья. Площадь учтенных массивов производственного значения составляет около 150 тыс. га. Максимальные объемы заготовок в крае достигали в 70 - 90 годах прошлого века 92,7 т, среднегодовые - 28 т. В настоящее время заготавливается местным населением в небольших количествах для реализации на рынках и личного потребления. Официальные промысловые заготовки в крае практически отсутствуют. В ближайшее десятилетие ситуация, вероятно, не изменится.

Ресурсы лекарственных растений и их использование по лесничествам даны в таблицах 1.100 - 1.102.

Таблица 1.100 - Возможный и фактический среднегодовой объем заготовок ягод (тонн)

Наименование лесничеств	брусника		голубика		рябина	
	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт
Аванское	–	–	40	–	0,1	–
Амгуньское	2	–	81	–	–	–
Аянское	3100	2	59	–	2	–
Баджалское	6	–	24	–	–	–
Бикинское	–	–	10	–	0,1	–
Болоньское	1	–	60	–	–	–
Быстринское	13	1	56	–	25	–
Высокогорное	1800	9	20	–	–	–
Горинское	22	–	52	–	–	–
Гурское	35	1	39	–	–	–
Де-Кастринское	4	–	60	–	–	–
Иннокентьевское	–	–	50	–	12	–
Кербинское	245	3	307	–	–	–
Кизинское	38	–	79	–	–	–
Комсомольское	85	2	205	–	–	–
Кур-Урмийское	11	0	435	1	–	–
Лазаревское	176	3	54	–	–	–
Литовское	–	0	241	–	–	–
Мухенское	–	0	40	–	–	–
Нанайское	–	0	48	–	–	–
Нижнетамбовское	5	0	212	–	15	–
Николаевское	27	0	80	–	25	–
Оборское	–	0	139	–	–	–
Охотское	2600	2	50	–	1,5	–
Падалинское	1	0	20	–	–	–
Северное	2900	11	27	–	–	–
Советское	130	5	21	–	–	–
Солнечное	15	0	20	–	–	–
Сукпайское	16	0	21	–	–	–
Тумнинское	1300	8	40	–	–	–
Тырминское	160	3	743	2	–	–
Уктурское	29	0	60	–	–	–
Уликанское	920	5	694	2	–	–
Ульчское	340	3	50	–	–	–
Ургальское	1050	9	1595	3	–	–
Хабаровское	–	–	18	–	–	–
Хехцирское	–	–	10	–	–	–
Хорское	–	–	60	–	3	–
Чумиканское	2600	2	80	–	3	–
Эворонское	46	1	61	–	–	–
ИТОГО по краю	17677	70	5961	8	86,7	–

Таблица 1.101 - Возможный и фактический среднегодовой объем заготовок грибов, кедровых орехов, папоротника и березового сока (тонн)

Наименование лесничеств	грибы		орехи		папоротник		бер. сок	
	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт
Аванское	3	2	6	3	15	2	50	–
Амгуньское	–	–	–	–	–	–	–	–
Аянское	–	–	–	–	–	–	–	–
Баджалское	–	–	–	–	–	–	–	–
Бикинское	3	2	4	2	10	2	50	0
Болоньское	–	–	2	1	20	1	–	–
Быстринское	–	–	–	–	15	–	20	–
Высокогорное	3	2	–	–	–	–	–	–
Горинское	–	–	–	–	–	–	–	–
Гурское	1	–	2	1	15	–	–	–
Де-Кастринское	–	–	–	–	3	–	–	–
Иннокентьевское	–	–	1	–	2	–	110	–
Кербинское	–	–	–	–	–	–	–	–
Кизинское	–	–	–	–	–	–	–	–
Комсомольское	2	1	–	–	15	3	–	–
Кур-Урмийское	–	–	4	2	65	5	–	–
Лазаревское	–	–	–	–	–	–	–	–
Литовское	3	2	–	–	70	5	–	–
Мухенское	3	2	2	1	50	8	50	–
Нанайское	3	2	5	2	50	8	150	58
Нижнетамбовское	–	–	–	–	35	1	–	–
Николаевское	2	–	–	–	10	–	–	–
Оборское	–	–	1	–	30	5	100	–
Охотское	0	0	0	0				
Падалинское	–	–	–	–	9	–	–	–
Северное	3	2	–	–	1	–	–	–
Советское	3	2	–	–	3	–	–	–
Солнечное	3	2	–	–	–	–	–	–
Сукпайское	–	–	4	2			150	0
Тумнинское	2	1	–	–	–	–	–	–
Тырминское	4	3	–	–	50	2	–	–
Уктурское	–	–	–	–	9	–	–	–
Уликанское	–	–	4	2	130	7	–	–
Ульчское	2	–	–	–	25	2	–	–
Ургальское	4	3	–	–	–	–	–	–
Хабаровское	2	2	–	–	–	–	10	–
Хехцирское	–	–	–	–	3	–	10	–
Хорское	2	–	8	4	20	5	100	–
Чумиканское	–	–	–	–	–	–	–	–
Эворонское	2	2	–	–	–	–	–	–
ИТОГО по краю	50	30	43	20	660	56	800	58

Таблица 1.102 - Возможный и фактический среднегодовой объем сбора лекарственных растений

Наименование лесничеств	лимонник		калина		шиповник		аралия		элеутерококк	
	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт	возм.	факт
Аванское	48	2	10	10	–	0,1	8	0,1	100	5
Амгуньское	–	–	–	–	–	0,1	–	–	0,5	–
Аянское	–	–	–	–	–	1,5	–	–	–	–
Баджалское	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–
Бикинское	20	1	90	90	1	0,1	15	0,5	30	1
Болоньское	–	–	–	–	–	0,5	–	–	15	0,5
Быстринское	–	–	–	–	–	0,5	–	–	–	–
Высокогорное	–	–	–	–	–	0,1	–	–	–	–

Горинское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Гурское	7	-	5	5	-	0,2	-	-	8	0,5
Де-Кастринское	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Иннокентьевское	8	-	10	10	-	0,5	0,3	-	150	10
Кербинское	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-
Кизинское	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Комсомольское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Кур-Урмийское	10	-	5	5	-	0,1	0,5	-	3	-
Лазаревское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Литовское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	30	0,5
Мухенское	6	-	5	5	-	0,5	27	0,2	200	10
Нанайское	10	1	120	120	2	0,5	10	0,2	25	1
Нижнетамбовское	-	-	-	-	-	7	-	-	15	0,5
Николаевское	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-
Оборское	15	1	80	80	1	0,9	13	0,2	100	5
Охотское	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-
Падалинское	-	-	-	-	-	2	-	-	3	-
Северное	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Советское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Солнечное	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Сукпайское	20	1	10	10	0	0,1	7	0,1	80	5
Тумнинское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Тырминское	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Уктурское	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-
Уликанское	8	-	10	10	-	0,1	5	0,1	150	10
Ульчское	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Ургальское	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
Хабаровское	5	-	5	5	-	0,1	-	-	-	-
Хехцирское	5	-	5	5	-	0,1	-	-	-	-
Хорское	8	-	5	5	-	1	6	0,1	80	5
Чумиканское	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-
Эворонское	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-
ИТОГО по краю	170	6	360	360	4	0	86,7	0	989,5	54

1.4.1.5. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий

- Ресурсный потенциал охотничьего хозяйства и его использование

Фауна диких животных, отнесенных к объектам охоты, на территории Хабаровского края насчитывает более 30 видов - 21 вид пушных зверей, 7 видов диких копытных животных и 5 видов птиц, обитающих в лесных угодьях - без учета птиц водно-болотного комплекса (таблица 1.103).

Таблица 1.103 - Ресурсы охотничьих животных

Виды охотничьих животных	Численность к началу промысла, тыс. голов	Многолетняя тенденция изменений ресурсов	Потенциальная продуктивность популяций, тыс. голов	Процент освоения потенциальной продуктивности
Соболь	229,9	Стабильно	49,1	88,8
Колонок	38,5	Стабильно	11,2	17,6
Норка	35,2	Стабильно	7,84	5,0
Выдра	5,39	Снижение	0,54	13,5
Горностай	41,7	Стабильно	16,6	0,83
Харза	0,14	Рост	0,014	0
Барсук	8,9	Стабильно	1,33	2,7
Росомаха	1,26	Стабильно	0,19	0
Белка	248,3	Снижение	149,0	6,7
Ондатра	60,7	Стабильно	30,4	6,5
Заяц-беляк	163,5	Рост	65,3	4,6

Заяц маньчжурский	4,3	Стабильно	1,7	0
Волк	2,12	Рост	0,74	0
Енотовидная собака	6,99	Стабильно	1,4	12,3
Лисица	10,75	Рост	2,15	9,6
Рысь	2,05	Рост	0,25	2,8
Медведь гималайский	2,3	Снижение	0,47	6,0
Медведь бурый	9,4	Стабильно	1,42	16,2
Лось	28,8	Стабильно	2,37	31,4
Изюбрь	14,9	Снижение	0,66	55,3
Кабан	11,19	Рост	0,82	19,4
Косуля	13,3	Снижение	0,78	33,5
Кабарга	39,52	Снижение	2,6	13,9
Северный олень	16,7	Стабильно	1,3	17,1
Снежный баран	3,32	Стабильно	0,13	12,3
Рябчик	332,6	Снижение	83,2	
Глухарь	39,7	Снижение	7,9	
Тетерев	8,1	Рост	2,0	
Куропатки	74,5	Стабильно	14,9	
Фазан	3,04	Рост	0,77	

Использованием этих ресурсов занимаются 87 охотничьих организаций промыслового и рекреационного направления, угодья которых нередко расположены на территории двух - трех лесничеств, так как в соответствии с ФЗ "О животном мире" территория для пользования объектами животного мира представлялась с учетом географической целостности, преимущественно по бассейновому принципу. Функционируют прошедшие через конкурсный отбор и все необходимые согласования хозяйства разных форм собственности и ООПТ разного ранга. Не закрепленными за конкретными пользователями остаются 13267 тыс. га угодий преимущественно в северных районах края. Обезличка в использовании ресурсов популяций охотничьих животных недопустима, поэтому в проектируемый период всю часть территории края, располагающую ресурсным потенциалом, необходимо передать конкретным арендаторам. Эту работу предполагается провести в последующие три года: в первый год - в южных районах края, во второй - в центральных, а затем - в северных районах. И, таким образом, к 2012 году свободных территорий не останется.

Осваивают ресурсы пушных зверей 3,2 тыс. охотников-любителей, 749 сезонных и 203 штатных охотника.

Для расчета потенциальной продуктивности угодий, в связи с нестабильностью и неопределенностью цен заготовок и реализации продукции, и необходимостью получения сопоставимых данных, использованы цены, утвержденные Министерством природных ресурсов края 1 сентября 2006 года для расчета ущерба охотничье-промысловым животным при различных видах нарушений среды их обитания на территории Хабаровского края. Эти цены близки к ценам реализации охотничьей продукции в 2008 году. Общая продуктивность популяций охотничьих животных по таким расчетам оценивается в 216,4 млн. рублей, из которых в лесном фонде - 207,6 млн. руб. (таблица 1.104, рисунок 1.46).

Таблица 1.104 - Потенциальная продуктивность охотничьих угодий (тыс. руб.)

Лесничества	Пушнина	Медведи	Копытные	Птицы	Всего, тыс. руб.
Аванское	1686,5	258,7	860,9	51,0	2857,0
Бикинское	848,6	258,5	386,0	30,9	1524,0
Амгуньское	1997,2	156,8	588,6	47,0	2789,6
Горинское	1930,8	190,7	777,9	56,4	2955,9
Солнечное	949,5	94,4	384,8	27,8	1456,5
Эворонское	1160,0	115,3	470,1	34,0	1779,3
Кербинское	10746,4	569,5	1718,1	253,0	13287,0
Аянское	29526,5	1521,5	3956,4	930,9	35935,3
Чумиканское	16862,4	1360,0	4661,1	677,4	23560,9
Комсомольское	396,1	67,9	44,3	10,2	518,6
Гурское	1220,2	209,3	136,6	31,4	1597,6
Нижнетамбовское	892,4	153,1	99,9	23,0	1168,4
Уктурское	1882,4	320,1	238,1	48,8	2489,4

Оборское	1423,3	236,5	393,7	40,8	2094,4
Мухенское	2315,7	398,8	607,6	59,4	3381,3
Хорское	4108,7	687,4	1146,3	117,7	6060,1
Сукпайское	3668,7	613,9	1021,7	105,1	5409,4
Нанайское	5973,3	1079,9	1351,1	114,0	8518,3
Иннокентьевское	1345,3	246,2	304,7	25,4	1921,7
Николаевское	2736,2	511,2	568,6	64,7	3880,8
Охотское	22772,9	1929,5	3904,2	756,0	29362,6
Лазаревское	1675,0	314,5	347,4	39,7	2376,6
Падалинское	398,4	71,2	48,4	21,1	539,0
Болоньское	785,5	140,3	95,4	41,6	1062,8
Литовское	427,7	76,4	51,9	22,7	578,6
Северное	1815,1	251,0	798,2	54,5	2918,9
Высокогорное	1598,8	222,0	700,0	48,0	2568,9
Тумнинское	1745,6	242,4	764,2	52,4	2804,7
Советское	3433,2	383,5	1068,8	64,1	4949,6
Ульчское	5192,9	280,5	1011,6	204,2	6689,1
Быстринское	2410,6	159,4	448,2	89,3	3107,5
Де-Кастринское	1791,2	97,0	348,0	69,9	2306,1
Кизинское	431,0	23,3	83,8	16,8	554,9
Ургальское	6271,6	399,4	1228,0	124,8	8023,8
Баджалское	1412,3	96,9	318,0	30,0	1857,2
Тырминское	4001,2	254,3	781,9	79,6	5116,9
Хабаровское	467,6	55,1	101,4	11,2	635,4
Кур-Урмийское	5061,4	593,6	1113,6	122,5	6891,0
Хехцирское	24,6	2,9	5,3	0,6	33,4
Уликанское	1491,6	176,1	323,9	35,7	2027,3
Всего по краю:	154878,3	14819,1	33258,7	4633,6	207589,7

Потенциальная продуктивность угодий, млн. руб.

1	Соболь	2	Прочая пушнина	3	Мясо	4	Медведи	5	Боровая дичь

1	- 134,1				
2	- 28,4		4	- 15,4	
3	- 33,8		5	- 4,7	

Рисунок 1.46 - Потенциальная продуктивность угодий, млн. руб.

Как видно из приведенной информации, 62% стоимости этой величины дает популяция соболя. В заготовках удельный вес этого вида превышает 95% (см. табл. 1.103).

Ресурсы пушных охотничьих животных

Наибольшее экономическое значение для промысловых хозяйств имеют ресурсы пушных охотничьих животных. В недалекой ретроспективе на Дальнем Востоке в заготовки поступали шкурки практически всех видов зверей, часть которых, в зависимости от спроса, реализовывалась через аукционы, а часть поступала для переработки на отечественные предприятия. В настоящее время структуру заготовок практически полностью определяет внешний рынок сбыта. В этой связи список добываемых животных

сократился вдвое, а из тех видов, которые все-таки в заготовках присутствуют, большая часть является результатом случайной, либо попутной добычи, их доля в формировании дохода предприятий ничтожна (рисунки 1.47 - 1.49). Следует также отметить, что заготовки пушнины не являются высоко рентабельным производством из-за высоких цен на ГСМ, технику, снаряжение, оборудование угодий, платежей за лицензии, анализов и пр. Подавляющая часть дохода от реализации продукции уходит на покрытие этих расходов и на развитие хозяйств средств практически не остается. Попытки части хозяйств получения средств на текущие расходы снижением заготовительных цен на 40 - 50% приводят лишь к тому, что большую часть продукции охотники сдают там, где платят больше. Положение усугубляется и тем, что промысловиков, зачисленных в штат хозяйств, чрезвычайно мало, освоение угодий осуществляется преимущественно за счет охотников-любителей.

Рисунок 1.47 - Структура заготовок в 1986 - 1990 гг., %

Рисунок не приводится.

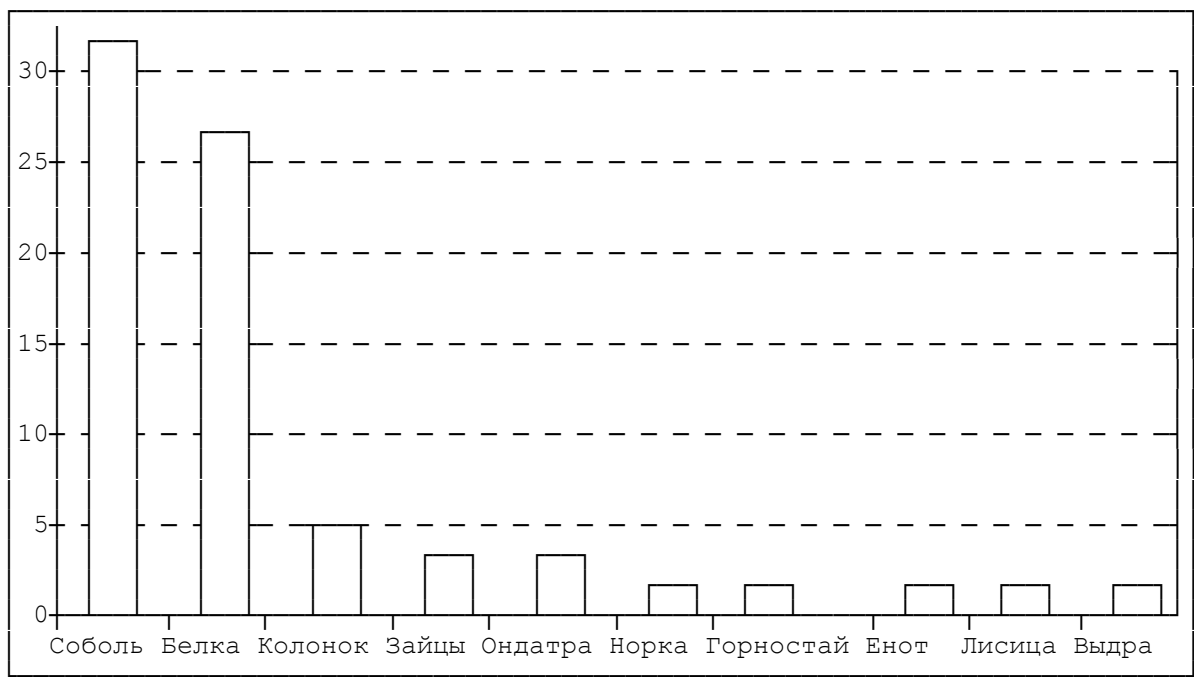
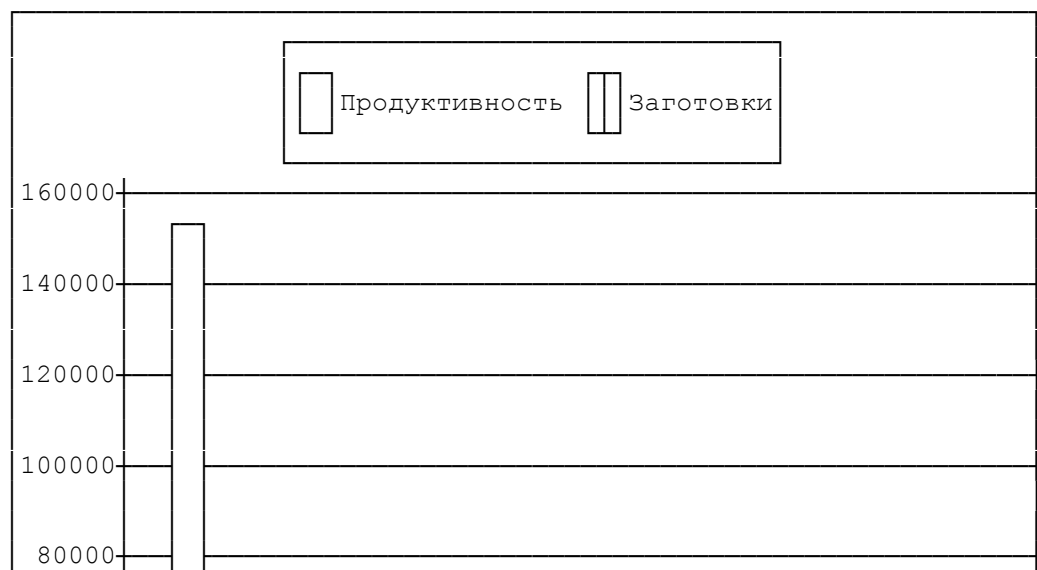


Рисунок 1.48 - Заготовки в 2001 - 2004 гг., тыс. штук



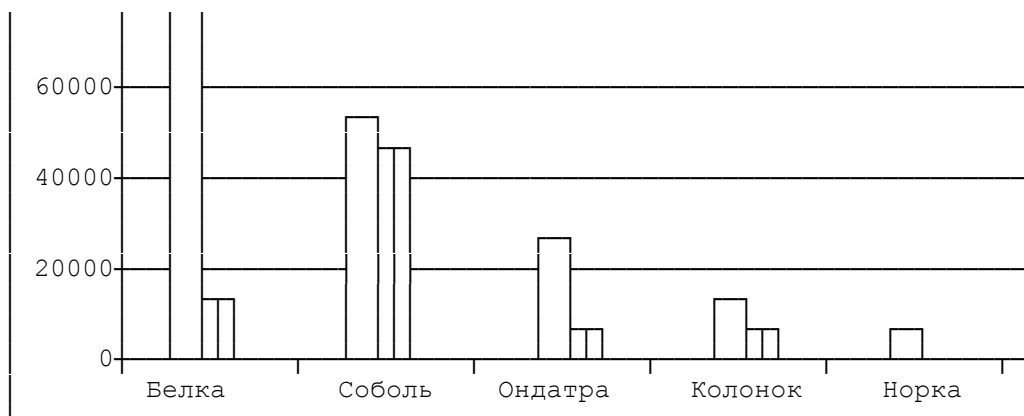


Рисунок 1.49 - Продуктивность популяций и заготовки основных видов пушных животных в 2007 году, голов

Потенциальные возможности использования в Хабаровском крае популяций животных характеризуются следующими показателями.

Соболь

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду рисунок 1.51, а не рисунок 1.52 данного документа.

В последние годы удельный вес в заготовках пушнины по годам колеблется в пределах 95 - 97,2%. В заготовках охотничьей продукции доля шкурок соболя в рублевом выражении достигает 90%. Популяция стабильно устойчива, годовые колебания размеров прироста определяются условиями внешней среды. Однако следует отметить, что в последние годы добыча хищника практически уравнилась с допустимыми нормами изъятия и можно предполагать, что дальнейший рост цен будет стимулировать негативное нарушение баланса. Кроме того, трансформация хвойных лесов вследствие интенсивных рубок и пожаров ухудшает условия обитания, поэтому прогнозируется снижение объема заготовок, обусловленного сокращением поголовья. Можно также предполагать, что при стабильных ценах и жестком лимитировании добычи, объем заготовок сохранится на достигнутом уровне за счет поставок из северных районов, в которых антропогенное воздействие на природные комплексы остается минимальным. Естественно, при условии сохранения трудовых ресурсов на существующем уровне (рисунки 1.50, 1.52, схема ареала).

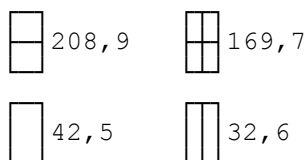
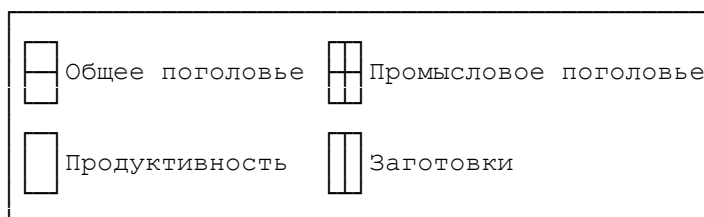
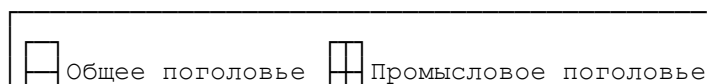


Рисунок 1.50 - Эксплуатационные параметры популяции соболя в среднем за 2000 - 2007 г., тыс. голов



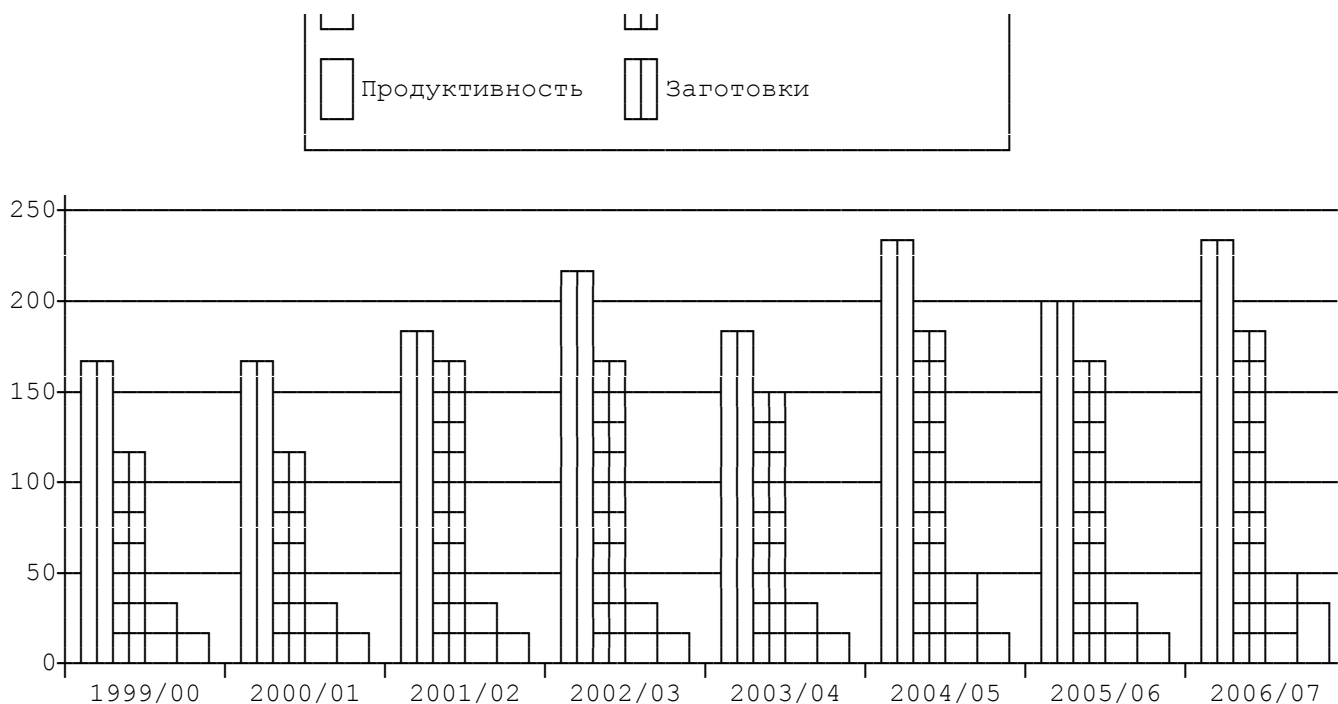


Рисунок 1.51 - Изменения эксплуатационных параметров популяции соболя и заготовок его шкур по годам, тыс. голов

Рисунок 1.52-а - Карта-схема ареала соболя в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Белка

В середине XX века заготовки шкур белки в крае колебались в пределах 270 тыс. штук. Вследствие увеличения поголовья соболя и вырубания кедровников, к началу нового века они сократились в 10 раз и продолжают снижаться. Причина - удорожание боеприпасов и снижение заготовительных цен. Резко сократился и спрос. В результате специальный промысел зверька практически прекращен, в заготовки попадают шкурки зверьков, добытых при случайных встречах, либо попавших в капканы, поставленные на соболя. Снижается и поголовье грызуна, что обусловлено сокращением площади хвойных лесов и вырубками плодоносящих пород деревьев. Прогноз - дальнейшее снижение численности. Заготовки могут возрасти только в случае роста цен до 80 - 100 рублей и переработки продукции внутри страны. К весне 2008 года цена упала до 20 рублей и даже по такой цене подавляющая часть закупленных шкур не была реализована, хозяйства понесли значительные убытки (рисунок 1.53).

Рисунок 1.53 - Численность и заготовки белки, тыс. голов

Рисунок не приводится.

Колонок

В ретроспективе - один из массовых видов заготовок. Вид многочислен, но ресурсы не осваиваются по причине низких заготовительных цен, не окупающих затрат на промысел, и резкого снижения спроса. В 50-е годы прошлого века заготавливалось до 25 тыс. шкур и более. В настоящее время, в связи с восстановлением ареала соболя, численность зверька снизилась, тем не менее, потенциальные возможности изъятия - до 12 тыс. голов. Зверек легко адаптируется к меняющимся условиям обитания, активно заселяет гары и вырубки, что дает основания прогнозировать рост популяции. Размеры заготовок в перспективе будут зависеть от спроса и цен, предсказать которые не представляется возможным. Пока и то, и другое стабильно падают (рисунок 1.54).

Рисунок 1.54 - Численность и заготовки колонка, тыс. голов

Рисунок не приводится.

Норка

Максимальные заготовки шкурок норки, в пределах 6,0 - 6,5 тыс. голов отмечались в 80-е годы прошлого века, с тенденцией к снижению. Причина - ухудшение качества меха, измельчание зверьков, вытеснение с рынка более качественной клеточной пушниной. В настоящее время промысел фактически отсутствует, шкурки на аукцион не поставляются и то, что заготавливается - с большим трудом и по низким ценам реализуется на внутреннем рынке. Перспектив значительного увеличения объемов нет, популяция деградирует.

Выдра

В половине прошлого века максимальные заготовки превышали 700 голов. К настоящему времени они исчисляются десятками шкурок с тенденцией к еще большему снижению. Причина - резкое снижение цен реализации, сокращение поголовья, обусловленное ухудшением условий обитания вследствие вырубки лесов, обуславливающего загрязнение и изменение гидрорежима водоемов и сокращение кормовых ресурсов. Перспектив увеличения размеров заготовок практически нет.

Ондатра

Один из массовых видов в центральных и в части северных районов края. Максимальные заготовки в 80-е годы превышали 18 тыс. шкурок. К началу XXI века они сократились не менее чем в 10 раз и тенденция сохраняется (рисунок 1.55). Потенциальная продуктивность популяции исчерпывается не более чем на 5 - 7% и перспектив ее освоения практически нет. Причина - снижение спроса и несоответствие закупочных цен трудозатратам на добычу. Некоторый рост объема заготовок может быть достигнут при условии развития перерабатывающих предприятий.

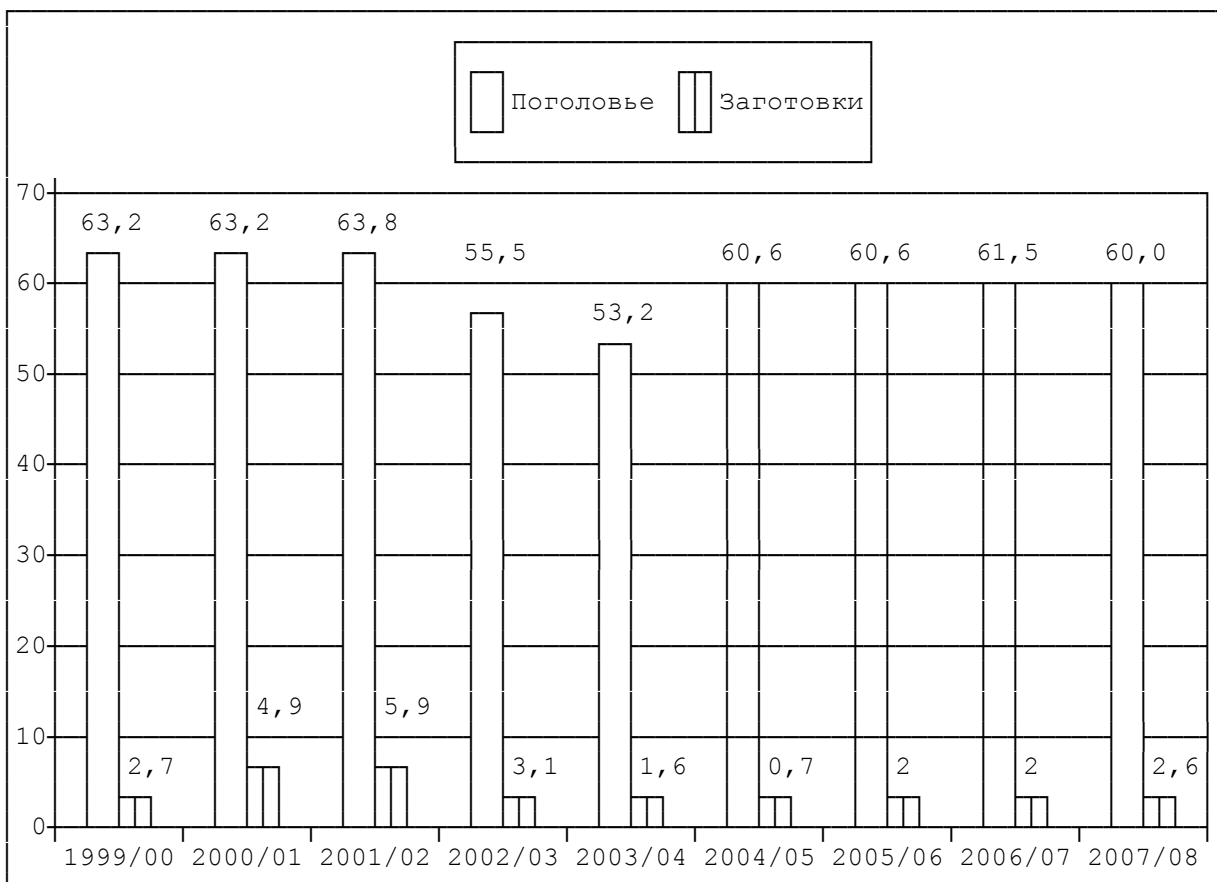


Рисунок 1.55 - Поголовье и заготовки ондатры

Енотовидная собака

Потенциальная добыча енотовидной собаки по данным учетов последних лет 1,5 тыс. особей. Фактические заготовки в ретроспективе достигали 3,0 тыс. шкурок, в настоящее время исчисляются немногими десятками. Причина - отсутствие спроса и, как следствие - низкие цены. Перспективы их роста не просматриваются.

Лисица

Максимальные заготовки в крае превышали 2,3 тыс. шкурок. Катастрофическое снижение поголовья, обусловленное длительной эпизоотией, и последующее снижение спроса на высокие меха практически исключили лисицу из заготовок. В последние годы является преимущественно попутной добычей, шкурки реализуются преимущественно на внутреннем рынке. Поголовье лисицы восстанавливается, но перспективы увеличения заготовок полностью зависят от спроса. Предполагается его увеличение.

Горностаи

Массовый вид в северных и центральных районах края. В далеком прошлом заготовки его шкурок превышали 2,0 тыс. В настоящее время объектом специального промысла не является, в заготовки поступают шкурки зверьков, попавших в капканы, поставленные на соболя. Перспектив увеличения объемов добычи нет.

Заяц-беляк

Величина поголовья подвержена резким колебаниям, и в годы его максимума заготовки шкурок в прошлом превышали 8 тыс. В настоящее время спросом не пользуется, зайцев добывают преимущественно для личного потребления. В заготовках доля ничтожна из-за низких цен.

Прочие виды

Из других видов ценных животных следует отметить рысь, цена на шкуры которой периодически бывает высокой. Однако в силу низкой численности в заготовках рысь единична, несмотря на то, что потенциальная продуктивность достигает 250 особей, а поголовье находится на подъеме. Аналогичное положение с росомхой и волком. Эти три вида чаще добываются при случайных встречах, поэтому планировать объемы их заготовок оснований нет.

Таким образом, пушные виды животных можно условно разделить на три категории:

1. Постоянно участвующие в заготовках (соболь, белка, колонок, норка, выдра, горностаи, ондатра, енотовидная собака, лисица, заяц-беляк). Объемы зависят от спроса и цен.
2. Виды, единично попадающие в заготовки (харза, барсук, росомха, волк, рысь). На рысь и росомху предполагается рост цен и спроса, что будет стимулировать заготовки.
3. Виды, отнесенные к объектам охоты, но не участвующие в заготовках (ласка, бурундук, белка-летяга). В обозримом будущем заготовки вряд ли возможны.

- Ресурсы диких копытных животных

Фауна диких копытных в крае насчитывает 7 видов охотничьих животных. В абсолютных показателях велика и их численность. В то же время плотности населения чрезвычайно низки. Животные рассеяны на огромных пространствах, а слабо развитая дорожная сеть, высокие цены на горючее, вертолетное время, снегоходы и технику повышенной проходимости, определяющие себестоимость продукции, в современных условиях исключают рентабельное ведение заготовок. В этой связи охотничьи хозяйства реализуют лицензии на отстрел в целях личного потребления охотниками, и только в отдельных случаях производится в незначительных объемах заготовка мясной продукции. При этом, как правило, реализуется она местному населению и большого дохода не приносит.

Максимальные заготовки мяса диких копытных достигали в 80-е годы прошлого века, когда до 70 - 80% добываемых животных поступали на заготовительные пункты для реализации. В последующем объемы стали снижаться, а количество лицензий на отстрел для личного потребления - увеличиваться. В перспективе заготовки мяса вряд ли возможны даже в южных районах края, т.к. рыночная стоимость продукции в последние годы превышает стоимость мяса домашних животных, и тенденция роста сохраняется.

Несмотря на низкую доходность освоения популяций диких копытных животных, их значение достаточно велико. С каждым годом растет популярность такой охоты и можно прогнозировать, что с годами она не станет меньше. На Дальний Восток все чаще приезжают состоятельные люди, желающие добыть трофей; и доходы от сервиса, сопутствующего таким охотам, будут расти. Увеличивается рекреационное значение и для местного населения, ограниченного в средствах для иной организации отдыха. Кроме того, добыча копытных в условиях роста стоимости продовольственных товаров - это

возможность организации полноценного питания. Официальная добыча мяса диких копытных по рыночным ценам 2008 года ориентировочно оценивается в 11,3 млн. руб.

Продуктивность популяций копытных (голов) значительно превышает данные официальной их добычи (рисунок 1.56).

Однако, рост этих показателей возможен только при исключении браконьерства и увеличении числа разрешений, выдаваемых на отстрел, т.к. фактическое изъятие животных вполне соизмеримо с размерами прироста. Тем не менее, перспективы повышения экономического эффекта охоты на копытных реальны за счет развития полувольного содержания животных с элементами организации гарантированных охот и развития охотничьего трофейного туризма.

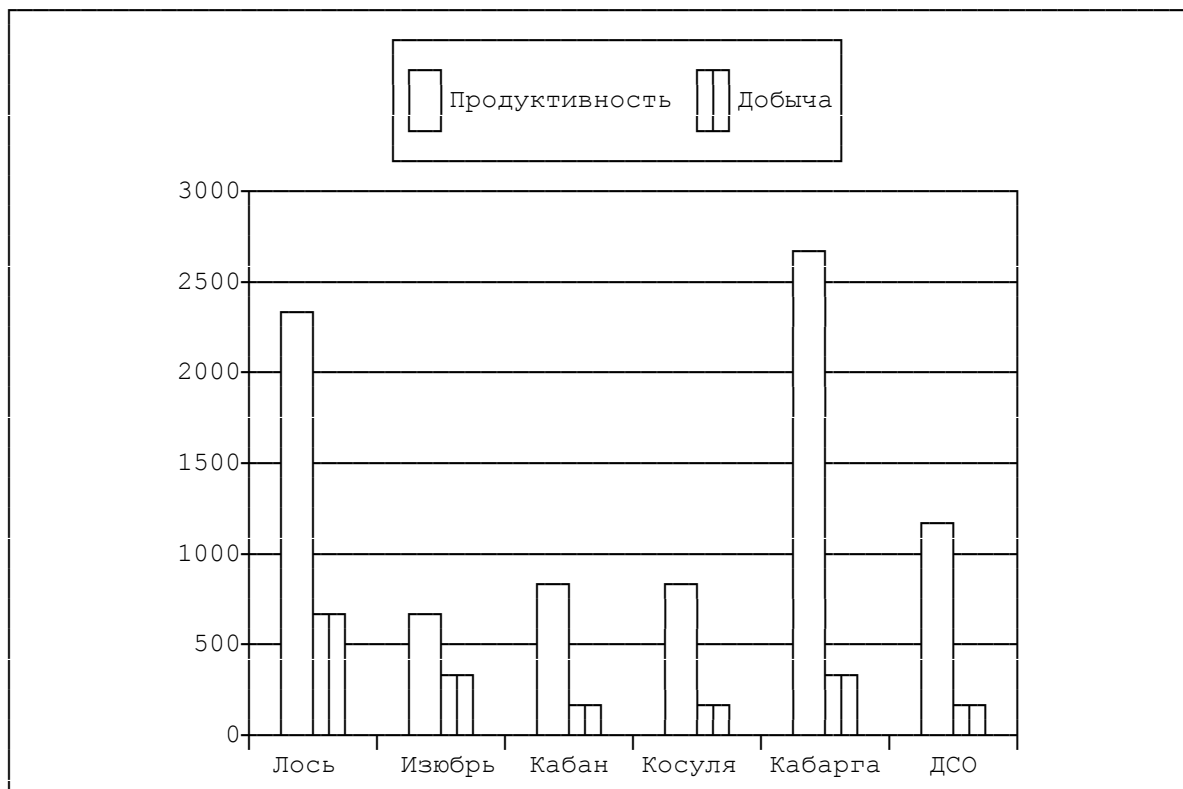


Рисунок 1.56 - Потенциальная продуктивность и размеры официальной добычи копытных

Лось

Распространен на площади около 48 млн. га, из которых 46 млн. га - охотничьи угодья (схема ареала). Весенняя численность, по данным учета 2007/08 годов, составляет, за исключением ООПТ - 23,4, а прогнозная на осень - 27,9 тыс. голов. Таким образом, потенциальная продуктивность находится в пределах 2,4 тыс. особей. Большая часть поголовья лося сосредоточена в центральных и северных районах края. Вырубки и гари в целом на короткий период способствуют увеличению поголовья зверя. Однако, через 15 - 20 лет, по мере роста молодняков лиственных пород, заменяющих коренные древостои, кормовые условия ухудшаются, и плотность быстро снижается. Кроме того, в населенных районах по мере развития дорожной сети, в доступных угодьях зверь фактически исчезает.

Лось - самое крупное из копытных животное. Тем не менее, как объект для охотничьего туризма большого значения не имеет, т.к. трофейные качества его рогов невысоки, а сбрасывает он их рано. Для местного населения, в том числе для КМНС, зверь имеет большое значение.

Изюбрь

В охотничьих хозяйствах на площади около 17,5 млн. га в конце сезона обитает порядка 12 тыс. особей (схема ареала). Прирост к осени составляет около 1700 голов, но потенциальная продуктивность значительно ниже - около 700 голов, что объясняется необходимостью учитывать состояние кормовых ресурсов амурского тигра и изъятием из зоны проектирования отстрела территорий, на которых плотность населения животного ниже допустимых величин. Изюбрь - животное ценное во всех отношениях. Он может

давать сырье для фармацевтической промышленности, охоты во время гона привлекательны для туристов, рога имеют трофейную ценность. Кроме того, большая часть поголовья обитает в доступных для промысла угодьях и охота на изюбря имеет большую популярность. Именно по этим причинам существующее поголовье зверя в несколько раз ниже потенциальной емкости угодий и снижается из года в год. Вид перспективен для разведения в хорошо охраняемых угодьях для обеспечения гарантированных охот. Заготовки мясной продукции вряд ли возможны и целесообразны. С учетом неофициального отстрела продуктивность популяции исчерпывается полностью. Экономический эффект - от продажи путевок и дохода от сопутствующего сервиса.

Ареал лося в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Ареал изюбря в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Кабан

Площадь распространения, за исключением ООПТ, составляет 4,5 млн. га (схема ареала), весенняя численность, по данным последних учетов - 6,6 тыс. животных, обитающих в пределах охотничьих хозяйств. Прирост к осени - 3,3 тыс., из которых в пределах 800 голов можно считать потенциальной продуктивностью. Причины - те же, что и для популяции изюбря. В последние годы наблюдается рост поголовья кабана, который сдерживается периодическими многоснежьями и отсутствием урожая нажировочных кормов. В далекой ретроспективе кабан на юге края был фоновым видом. В настоящее время ареал фрагментирован, четко прослеживается очаговость распространения. Быстрое снижение кормовой емкости угодий вследствие вырубания спелых дубняков, кедровников, массивов маньчжурского ореха, липы, деградации массивов хвоща зимующего, улучшения доступности угодий не дают оснований для оптимистичного прогноза увеличения размеров добычи. Фактически потенциальные возможности репродукции популяции ежегодно исчерпываются охотниками и хищниками.

В то же время кабан лучше, чем другие виды копытных, реагирует на биотехнические мероприятия и перспективен для разведения.

Косуля

Заселенная косулей в охотничьих угодьях площадь составляет 11,3 млн. га (схема ареала), весенняя численность на сезон 2007/08 годов составляла порядка 10 тыс. особей, прирост - в пределах 2,0 тыс. голов, из которых около 800 голов находилось в местах, населенных с промысловой плотностью. Как и по видам, перечисленным выше, фактическая добыча была близка к этой цифре за счет летнего отстрела. Популяция вида находится в глубокой депрессии после массовой гибели животных весной 2006 и большого отхода весной 2007 года. Причины - многоснежье и длительный настовый период. Следует отметить, что учеты косули проводились в феврале, до ее гибели, поэтому точность информации о современном поголовье не гарантируется. Если такие климатические явления не повторятся, численность будет расти до исходной величины.

Как объект заготовок мясной продукции косуля в перечень животных не входит, по сложившейся традиции - этот вид отнесен к объектам спортивной охоты. Незначительный экономический эффект может быть достигнут за счет реализации путевок. При хорошей охране и подкормке животные могут быть многочисленны.

Ареал кабана в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Ареал косули в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Дикий северный олень (согжой)

Несмотря на большую площадь распространения (до 34 млн. га в охотничьих угодьях) и значительную численность (до 16,5 тыс. голов осенью), потенциальная продуктивность популяции согжоя в крае не исчерпывалась никогда. Причина - удаленность мест обитания от транспортных путей и большая

подвижность животных, затрудняющие эффективный промысел. Нет оснований для прогноза значительного увеличения добычи и в последующие годы. Более того, со снижением числа жителей северных районов она будет снижаться, поэтому перспектив на проектируемый период нет.

Снежный баран

Обитает только в Охотском, Аяно-Майском и Тугуро-Чумиканском районах, на площади около 8 млн. га, в самых труднодоступных угодьях. Осенняя численность колеблется в пределах 3,0 тыс. особей, потенциальная продуктивность - до 130 голов, из которых официально отстреливается от 10 до 20 животных. Что-то добывается, кроме того, на скалах вдоль берега моря, однако в целом ресурсы не осваиваются и больших перспектив развития этого промысла нет. Привлекательный объект для дорогостоящих туристических охот трофейного направления, но в силу ограниченной численности они не могут иметь массовый характер.

Пятнистый олень

Занесен в Красную книгу Хабаровского края, но может быть, при соответствующих условиях, объектом для полувольного разведения. Но и в этом случае перспективы планирования его изъятия выходят за рамки периода проектирования.

Медведи

Медведь бурый

Населяет большую часть лесных территорий края. Численность колеблется в пределах 8,0 - 10,0 тыс. особей. Является привлекательным объектом для организации туристических и трофейных охот, из которых наиболее эффективна охота на берлогах. У дальневосточных охотников охота на бурого медведя получила распространение с возникновением рынка сбыта желчи и лап. Мясо используется в пищу немногими, из-за специфического запаха и значительной зараженности трихинеллезом. Ресурсы используются не в полном объеме из-за удаленности мест зимовки животных - официальный отстрел редко превышает 250 голов. В перспективе востребованность охоты на этот вид будет возрастать.

Медведь гималайский

Обитает только в южных районах края, площадь населенных видом угодий оценивается в 4,6 млн. га, осенняя численность - около 1,6 тыс. голов. Популярный для охоты вид. Предполагается, что поголовье гималайского медведя будет снижаться из-за сокращения площади спелых кедровников и дубняков, обеспечивающих благополучность зимовки. Кроме того, рубки леса резко ухудшают защитные качества угодий, видовая емкость которых сокращается. Перспектив увеличения добычи нет, периодически возникает вопрос о ее запрете и занесении животного в Красную книгу, что, скорее всего, и произойдет в проектируемый период.

Общая стоимость продукции медведей обоих видов по рыночным ценам превышает 2 млн. руб.

Боровая дичь

Из боровой дичи, в составе которой рябчик, куропатка, глухарь и тетерев, до тех пор, пока существовали промхозы, заготавливались только первые три вида. При этом наиболее важными считались заготовки рябчика, которые отслеживались особенно строго. В последние 15 лет боровая дичь практически не заготавливается. Причины - трудность доставки из отдаленных угодий, высокие цены на боеприпасы, не оправдываемые результатом от реализации. Поэтому боровую дичь добывают для личного потребления, а отходы после разделки используют на приманку для отлова соболя. Ресурсы же охотничьих видов птиц исчисляются сотнями тысяч особей, из которых десятки тысяч можно изымать без ущерба популяциям ежегодно. По экспертной оценке стоимость добываемых птиц составляет 595,7 тыс. руб.

Рябчик

Распространен практически по всей облесенной территории края, но наиболее высоки его ресурсы в северных и центральных районах. Численность практически полностью зависит от климатических условий в период размножения, поэтому колебания могут достигать кратных величин. Промысел практически не регулирует поголовье даже в густонаселенных районах. Доход от использования популяции может быть получен за счет продажи путевок для охотников-любителей в хозяйствах рекреационного направления. В отдаленных районах при существующих ценах на охотничьи припасы рентабельные заготовки практически невозможны. В ретроспективе на приемные пункты в отдельные годы поступало до 10 - 12 тыс. тушек. Потенциальная продуктивность популяции может достигать 100 тыс. особей.

Куропатки

В Хабаровском крае обитают белая куропатка, поголовье которой в северных районах края в отдельные годы может достигать 300 - 400 тыс. особей, и тундровая, обитающая в горных тундрах севера края. Охота на этих птиц не пользуется большой популярностью и заготавливалось их всегда меньше, чем рябчиков. Современная продуктивность популяций может достигать 20 - 25 тыс. особей. Не осваивается и перспектив нет по тем же причинам, что и для рябчика. Однако при соответствующей материальной заинтересованности добыча возможна с применением методов отлова.

Глухарь

В северных и центральных районах довольно многочислен, потенциальная продуктивность популяции может достигать 8 - 10 тыс. особей. Добывается промысловиками преимущественно попутно, для охотников-любителей - это ценный трофей, однако места обитания птиц, как правило, удалены от населенных пунктов. Заготовки не реальны.

Тетерев

Обитает преимущественно по долине Амура и в целом тетерев немногочислен. Никогда не заготавливался и возможностей таких нет. Является объектом спортивной охоты, также как и фазан, обитающий в сельскохозяйственных угодьях.

- Проектирование заготовок охотничьей продукции

Поголовье большинства видов диких животных отличается большой динамичностью, зависящей от многих, трудно прогнозируемых явлений. Сезонные колебания численности зависят от урожая кормов, климатических условий в зимний период и в период размножения. На условия внешней среды накладывается воздействие внутривидовых механизмов, обуславливающих кратковременную и многолетнюю цикличность этих колебаний. На численность влияют эпизоотии, гибель животных при аномально высоких снегах, в настовый период, при засухах или наводнениях. Животные находятся в сложной системе взаимоотношений хищник - жертва и т.п. Непредсказуемость большинства перечисленных факторов исключает возможность моделирования с приемлемой достоверностью прогноза. По этой причине в условиях социалистического строя плановое ведение хозяйства "от достигнутого уровня" фактически было чисто условным. Еще более условным прогноз заготовок является в настоящее время, т.к. мода, определяющая цены и спрос на те или иные виды мехов, непредсказуема, как и развитие внутреннего рынка потребления. Тем более трудно гарантировать достоверность прогноза для таких мелких территориальных подразделений, как филиалы лесничеств КГУ. Дело в том, что большая часть охотничьих хозяйств реализацией охотничьей продукции не занимается вовсе, довольствуясь доходом от продажи путевок. Такие хозяйства дают право самим охотникам решать, кому сдавать добытую продукцию и предсказать это решение невозможно.

Другая часть хозяйств выступает фактически в качестве посредника между охотником и аукционом, но чаще - между охотником и посредником-оптовиком. В столь сложной системе взаимоотношений утеряна и возможность проверки достоверности исходной информации - как-то отследить можно движение разрешений на добычу только лицензионных видов. По прочим животным есть основания ставить под сомнение и сами размеры добычи - охотник в отчетах, сдаваемых охотпользователю, волен писать все, что угодно. А в связи с тем, что охотничьим хозяйствам невыгодно показывать неполное освоение ресурсов, переданных в аренду, эти показатели суммируются с завышением. И тем более, невозможно выяснить, куда и по какой цене реализована продукция, и реализована ли она вообще.

Сложности хозяйств, не имеющих ни специалистов, ни возможности долговременного планирования развития производства, обуславливают и сложность руководства отраслью краевыми организациями, которые потеряли право вмешиваться в дела малых предприятий. Попытки навязывать плановые заготовки охотничьих ресурсов в объемах потенциальной продуктивности угодий эффекта не имеют. В сложившихся условиях приоритетным направлением воздействия на охотхозяйственное производство стало управление не хозяйствами, а популяциями эксплуатируемых животных - управление ресурсами, передаваемыми в аренду, что вполне логично.

Добывается и заготавливается только то, что может быть реализовано с прибылью. В результате многие виды охотничьих животных не добываются вообще. Прогнозировать их добычу на перспективу также не представляется возможным. Поэтому плановые показатели следует считать ориентировочными (таблица 1.105).

Таблица 1.105 - Оценка официальной добычи и спроса на охотничью продукцию по итогам сезона 2006/07 годов

Виды охотничьих животных	Добыча и заготовки по сезонам, голов			Оценка спроса	Тенденция размеров добычи	Тенденция цен
	цель изъятия	2006/07	2007/08			
1	2	3	4	5	6	7
Соболь	заготовки	43645	43199	высокий	рост	рост
Колонок	заготовки	1966	3272	низкий	снижение	снижение
Норка	заготовки	388	656	низкий	снижение	снижение
Выдра	заготовки	73	48	низкий	снижение	снижение
Горностай	заготовки	138	228	низкий	снижение	стабильно
Ласка	нет	нет	0	нет		
Харза	нет	нет	0	нет	рост	рост
Барсук	заготовки	36	0	высокий	рост	снижение
Росомаха	заготовки	нет	9	низкий	снижение	стабильно
Ондатра	заготовки	1990	2561	низкий	снижение	снижение
Белка	заготовки	10043	21737	низкий	снижение	снижение
Зайцы: беляк, МАНЬЧЖУРСКИЙ	заготовки	2985	3612	нет	снижение	снижение
	нет	нет	0	нет		
Бурундук	нет	нет	0	нет		
Белка-летяга	нет	нет	0	нет		
Волк	заготовки	0	0	низкий	рост	снижение
Енотовидная собака	заготовки	172	472	нет	снижение	снижение
Лисица	заготовки	206	281	нет	снижение	снижение
Рысь	заготовки	7	59	низкий	снижение	стабильно
МЕДВЕДЬ БУРЫЙ	потребление	230	237	высокий	рост	рост
МЕДВЕДЬ ГИМАЛАЙСКИЙ	потребление	28	20	высокий	снижение	рост
ЛОСЬ	потребление	746	862	высокий	стабильно	рост
ИЗЮБРЬ	потребление	365	409	высокий	стабильно	рост
КАВАН	потребление	159	252	высокий	рост	рост
КОСУЛЯ	потребление	261	304	высокий	снижение	рост
КАВАРГА	потребление	362	95	высокий	снижение	рост
СЕВЕРНЫЙ ОЛЕНЬ	потребление	222	219	низкий	рост	рост
СНЕЖНЫЙ БАРАН	потребление	16	5	высокий	стабильно	рост
РЯБЧИК	потребление	нет	15189	низкий	рост	рост
ГЛУХАРЬ	потребление	нет	281	высокий	снижение	рост
ТЕТЕРЕВ	потребление	нет		низкий	снижение	рост
КУРОПАТКИ	потребление	нет		низкий	стабильно	стабильные
ФАЗАН	потребление	нет		высокий	рост	рост

КонсультантПлюс: примечание.

Виды охотничьих животных, помеченные курсивом в официальном тексте документа, в электронной версии документа выделены прописными буквами.

Примечание: курсивом отмечены виды, в настоящее время не участвующие в заготовках, но являющиеся объектами спортивной охоты.

- Перспективы развития охотничьего хозяйства

Как уже указывалось, охотничье хозяйство не является высокорентабельным производством. Рентабельными были комплексные промысловые хозяйства, успех которых обеспечивался использованием и переработкой ресурсов дикорастущих, заготовкой древесины, звероводством, виноделием, рыбным и зверобойным промыслами и т.п. Заготовка пушнины и мяса диких животных, ради которых они создавались, были в подавляющем большинстве хозяйств убыточны. В настоящее время комплексного использования

ресурсов фактически нет, за исключением редких случаев заготовки папоротника, березового сока, отдельных видов ягод.

Эффективному развитию не способствует отсутствие в хозяйствах оборотных средств и нестабильность ресурсного потенциала, к которым в современных условиях добавились неурядицы организационного характера:

- практическое отсутствие в хозяйствах постоянной рабочей силы ("штатных" охотников), от которых можно было бы требовать выполнения заданий;
- ухудшение демографических показателей, определяющих кадровый потенциал в населенных пунктах - поставщиках охотничьей продукции;
- непредсказуемость моды, диктующей цены на пушнину, которая в основном и обеспечивает доходы предприятий;
- отсутствие постоянного, гарантированного сбыта продукции по твердым ценам, в результате чего часть ее остается невостребованной, хозяйства терпят убытки.
- незначительные объемы заготовок, исключающие самостоятельное участие в аукционах, что обуславливает потерю значительной части прибыли, оседающей у посредников;
- снижение квалификации охотников, которые добывают только виды, окупающие затраты на промысел;
- отсутствие средств на содержание специалистов у мелких охотничьих организаций;
- отсутствие нормативных актов, определяющих взаимоотношения между охотничьим хозяйством, лесозаготовителями и прочими пользователями, производственная деятельность которых постоянно вступает в противоречия с интересами охотопользователей.

Хозяйства, специализирующиеся на производстве товарной продукции (промысловые), по сути представляют собой группы охотников, объединившиеся по территориальному принципу. К этой же категории относятся и оставшиеся части промхозов, получившие статус муниципальных унитарных предприятий.

В свою очередь, промысловые хозяйства разбиты на многие десятки хозяйств двух форм собственности: коммерческие предприятия (ООО, ОАО, ЗАО и пр.) и общины (национальные, родовые, семейные).

Как правило, все эти образования не имеют штатной рабочей силы, достаточной для освоения ресурсов, и производственной базой для рационального ведения хозяйства не располагают. Охраной угодий и повышением их производительности фактически не занимаются из-за отсутствия средств. По этой же причине не ожидается повышение экономической эффективности существующих хозяйств, т.к. возвращение к комплексному освоению ресурсов требует значительных вложений (транспорт, складские помещения, перерабатывающие механизмы и т.п.). Доходы в современных условиях на 90 - 97% обеспечивает промысел соболя. В этой связи, в случае падения цен на его шкурки или глубокой депрессии популяции, существует реальная угроза самоликвидации большей части этих хозяйств.

Ситуация на начало XXI века сложилась так, что хозяйства не только не развиваются, но вынуждены перекладывать все дополнительно возникающие расходы на охотников. А в связи с тем, что промысловики не состоят в штате хозяйств, они полностью лишены и социальной защищенности. В результате в настоящее время число охотников, осваивающих ресурсы, зависит от наличия рабочих мест в других производствах, с большей надежностью обеспечивающих прожиточный минимум.

Кроме того, развитие отрасли сдерживает отсутствие возможности применения на промысле технических средств, которое ограничивается постоянно растущей стоимостью и на сами механизмы, и на их обслуживание.

Охотничье хозяйство всегда сочетало использование популяций диких животных с заготовкой дикорастущих пищевых растений и лекарственно-технического сырья, ресурсы которых достаточно велики и в перспективе будут все больше востребованы. Однако, для развития этих отраслей необходимо создание современной инфраструктуры и производственной базы, утраченных за 15 лет переходного периода.

Можно предполагать, что в южных районах края хозяйства промыслового направления будут постепенно терять свое значение, а на их территориях - создаваться хозяйства, обеспечивающие активный отдых населения. Рассчитывать на их высокую рентабельность в проектируемый период также не приходится, т.к. она будет прямо связана с плотностью населения диких животных, для увеличения которой нужны значительные средства и время.

В центральных и северных районах хозяйства, специализирующиеся на поставках товарной продукции, сохранятся дольше, и их значение для местного населения, в т.ч. КМНС, будет по-прежнему велико. Тем не менее, развитию отрасли не способствует и дополнительная плата "за использование лесов в целях ведения охотничьего хозяйства", которая лесным ведомством иногда рассматривается как передача в аренду всей площади лесов, в границах которых существуют хозяйства. Даже в существующих

размерах она оказывается непосильной для хозяйств, площади которых исчисляются миллионами га. В этой связи необходимо пересмотреть ст. 73 Лесного кодекса и арендную плату исчислять только за территории, действительно влияющие на величину лесопокрытой площади (строения, подкормочные поля и т.п.). Нахождение в лесу охотников какого-либо воздействия на ресурсы леса не оказывает и оправдывается налогами, поступающими в бюджет от реализации продукции. Без решения этого вопроса, говорить о больших перспективах развития охотничьего хозяйства в Хабаровском крае оснований нет. Значение промысловых охотничьих хозяйств - использование ресурса, который никто, кроме охотников, освоить не может и, что не менее важно - создание возможности выживания населения в отдаленных районах и поселках, в которых нет иных производств.

Спортивно-любительская охота

Организацию спортивно-любительской охоты в Хабаровском крае осуществляют краевое общество охотников и рыболовов системы Росохотрыболовсоюза и общество охотников Дальневосточного военного округа. При этом в состав краевого общества входят 14 городских, районных и межрайонных организаций, в свою очередь состоящих из 227 первичных коллективов охотников и рыболовов. Общее число членов общества - 21,9 тыс. человек, которые проводят досуг в 33-х охотничьих хозяйствах, общей площадью 9752,2 тыс. га. Наиболее крупное общество - Хабаровское городское, в 90 первичных коллективах которого состоят 7540 человек, выезжающих в 10 хозяйств, имеющих 54 остановочных пункта. Краевое общество располагает техникой, базами, магазинами и служебными помещениями. Часть составляющих его хозяйств занимается заготовкой пушнины. Основные же статьи дохода - взносы членов коллективов, продажа путевок, розничная торговля охотничьим снаряжением. Финансовое положение не способствует развитию производств, обновлению техники, улучшению инфраструктуры, проведению биотехнических работ и эффективной охране угодий. Рассчитывать на повышение рентабельности можно только в незначительной части хозяйств, прилежащих к городам. На остальной территории все получаемые доходы едва покрывают расходы на содержание помещений и штата. Попытки дальнейшего увеличения цен на путевки, обслуживание, членских взносов и иные отчисления не согласуются с платежеспособностью населения и приводят к быстрому сокращению числа членов первичных коллективов - за 40 лет их число сократилось в 2,7 раза.

В настоящее время, кроме краевого общества охотников и рыболовов определились следующие типы хозяйств рекреационного направления:

- Хозяйства, существующие за счет средств состоятельных спонсоров, объединенных клубными или корпоративными интересами. Располагают всем необходимым, но не имеют специалистов и фактически представляют собой хозяйства закрытого типа. Вопрос о рентабельности здесь не стоит, т.к. предназначены они для полноценного отдыха небольшой группы лиц. Есть основания для прогноза увеличения числа таких хозяйств. Положительное значение для охотничьего хозяйства края в том, что их территории хорошо охраняются, проводятся работы по повышению емкости угодий. Все это способствует увеличению поголовья диких животных.

- Межрегиональное объединение охотников, общество охотников и рыболовов (МООООиР). По сути - промыслово-заготовительная организация, располагающая хозяйствами, отличающимися от промысловых хозяйств только юридической формой их существования. Цель создания - увеличение объемов собственного производства охотничьей продукции, получение дополнительных квот на добычу лимитированных видов животных.

- Общество охотников Дальневосточного военного округа. Располагает тремя хозяйствами и организовано по принципу краевого общества охотников.

Предполагается, что роль охотничьих хозяйств рекреационного направления будет расти. Перспективное направление их развития - охотничий и рыболовный туризм. Уссурийская тайга южных районов края может привлечь состоятельных охотников из западных областей России и из-за рубежа для охот на изюбря во время "рева", на белогрудого и бурого медведя, на трофейных особей кабана. Туризм может иметь и познавательное значение, привлекательным объектом для этого является уникальное биоразнообразие, включающее амурского тигра. Следует ожидать, что будет расти и популярность отдыха местных жителей на доступных охотничьих базах.

В северные районы туристов привлекают охоты на барана, лося, рыбалка на тайменя. Однако и в настоящее время, несмотря на низкую эффективность, хозяйства этой категории выполняют важную роль в организации отдыха и оздоровления населения, тем более что в последние годы трудно провести границу между "охотником-любителем" и "сезонником".

Нормативно-правовая база охотничьего хозяйства

Современное ведение охотничьего хозяйства базируется на двух основных законах: "О животном мире" от 24 апреля 1995 г. N 52-ФЗ и Лесном кодексе от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ. Последний определил,

что охота является одним из видов лесопользования (ст. 25). В соответствии со ст. 36 Лесного кодекса Хабаровский край принял Закон "О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории Хабаровского края".

Специального федерального закона "Об охоте" или "Об охоте и охотничьем хозяйстве" до сих пор нет. Многие ведомства, заинтересованные в принятии этого закона, предлагали различные его варианты (Росохотрыболовсоюз, ВНИИОЗ), но Государственной Думой эти проекты не рассматривались. В Закон "О животном мире" за эти годы неоднократно вносились изменения.

В 1999 г. Законодательной Думой края был принят Закон "Об охотопользовании на территории Хабаровского края". Он регламентировал порядок аренды и пользования ресурсами охотничьих животных при осуществлении охотхозяйственной деятельности. После неоднократного приведения в соответствие с требованиями федерального законодательства данный Закон потерял смысл, так как стал полностью дублировать федеральные законы, и был отменен.

"Правила охоты в Хабаровском крае" разработаны на основе Типовых правил охоты и утверждены решением Малого Совета Хабаровского краевого Совета народных депутатов (29.06.93). В последующие годы они несколько раз пересматривались и изменялись. В настоящее время очередной вариант находится на рассмотрении в Законодательной Думе Хабаровского края. Данные "Правила..." определяют конкретные сроки, способы и орудия, порядок осуществления охоты и ответственность за нарушения. В связи с изменением федерального законодательства в сфере охоты многие пункты из этих Правил субъект РФ вынужден менять и приводить в соответствие с новыми установками реализацию своих полномочий и процедуру принятия решений.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: постановление Правительства Хабаровского края "Об утверждении Правил охоты в Хабаровском крае на объекты животного мира, отнесенные к объектам охоты" издано 26.06.2006, а не 16.06.2006, и имеет номер 98-пр, а не 95-пр.

В крае существуют и другие "Правила охоты в Хабаровском крае на объекты животного мира, отнесенные к объектам охоты", утвержденные постановлением Правительства Хабаровского края N 95-пр от 16.06.2006. Действие этих Правил распространяется на виды, малоценные в хозяйственном отношении и находящиеся в ведении субъекта федерации (19 видов). Вероятно, с расширением полномочий субъекта необходимость в них отпадет.

Список видов, отнесенных к объектам охоты, утвержден Постановлением Правительства РФ от 26 декабря 1995 г. N 1289 (в ред. Распоряжения Правительства РФ от 23.11.96 N 1739-р, Постановления Правительства РФ от 30.07.98 N 859).

В связи с принятием Закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации и в связи с совершенствованием разграничения полномочий" N 258-ФЗ от 29 декабря 2006 г. с 1 января 2008 г. Хабаровскому краю переданы полномочия Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира. Для реализации этих полномочий в составе Министерства природных ресурсов края создано Управление охотничьего хозяйства со штатом 8 человек. Оно занимается решением вопросов, изложенных в последней редакции ст. 6 Закона "О животном мире". Правительство края приняло постановление от 29 декабря 2007 г. N 262-пр "О возложении полномочий в области охраны и использования животного мира, переданных Российской Федерацией для осуществления органами государственной власти Хабаровского края". Согласно этому документу на краевое государственное учреждение "Служба по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий Хабаровского края" возложены следующие полномочия:

- осуществление охраны и воспроизводства объектов животного мира;
- ведение государственного учета численности, мониторинга и кадастра;
- выдача именных разовых лицензий, контроль за использованием капканов и ловушек;
- осуществление контроля оборота продукции, полученной от объектов животного мира и др.

Контрольные и надзорные функции на местах за исполнением переданных полномочий возложены на Федеральную структуру - Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Хабаровскому краю и Еврейской автономной области (Россельхознадзор).

Охотничье хозяйство как отрасль входит в Министерство сельского хозяйства. Минсельхоз России является Федеральным органом исполнительной власти, определяющим государственную политику и нормативно-правовое регулирование в сфере охраны, изучения, сохранения, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты.

Нормативно-правовая база охотничьего хозяйства в связи с продолжением реформирования многих министерств и смежных отраслей еще далека от совершенства. На наш взгляд, основные ее противоречия заложены в существовании отрасли по двум законам. Если в перспективе будет найден консенсус, то можно прогнозировать устойчивое, позитивное ее развитие.

Охотничьи угодья Хабаровского края

Рисунок не приводится.

1.4.1.6. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности

Вводные положения

1. В соответствии с Конституцией Российской Федерации и Лесным кодексом все граждане страны имеют неограниченное право пребывания в лесах, соблюдая при этом установленные правила. Исключение составляют леса, используемые по специальному назначению (например, военные полигоны). В соответствии с этим правом использование лесов для отдыха по существу является неограниченным и, более того, слабо регламентированным.

2. Следствием этого положения является дифференциация всего комплекса рекреационного лесопользования на организованную и неорганизованную рекреацию.

Отметим, что ни в Лесном, ни в Земельном кодексах нет понятия рекреационные леса или рекреационные земли. Но есть леса и земли, предназначенные для рекреационного использования, что не одно и то же.

Организованная рекреация (организованное использование рекреационных ресурсов леса) - использование природных объектов для рекреации на базе специально созданных учреждений здравоохранения, отдыха, спорта, туризма и т.п.

Неорганизованная рекреация - самостоятельное, неконтролируемое или поверхностно регламентируемое использование природных объектов для отдыха, туризма, спорта.

3. По охватываемой площади неорганизованная рекреация составляет не менее 95% (экспертная оценка) лесного фонда.

4. По необратимости последствий и разрушительности неорганизованная рекреация безусловно преобладает, поскольку не поддается нормированию и регламентации. Основными видами травматизма при неорганизованной рекреации являются последствия пожаров, вытаптывание, уничтожение редких растений, захлывание и т.д.

5. Традиционно наибольшую рекреационную нагрузку испытывают леса зеленых зон и, вследствие этого, очень часто последние неправомерно относят к рекреационным лесам, хотя основная их функция - защитная (санитарно-гигиеническая). В составе зеленых зон крупных городов принято выделять лесопарковые хозяйства, основной функцией которых является использование их для отдыха городского населения в нерабочее время.

6. По составу и структуре природных ресурсов Хабаровский край имеет, по существу, неограниченный потенциал, позволяющий развивать здесь любые виды рекреации.

7. Наиболее активно используются сегодня зеленые зоны городов для "отдыха выходного дня". Это, в первую очередь, относится к городам Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре.

8. Рекреационная инфраструктура (дороги, общественное питание, гостиницы и т.д.) в регионе развиты слабо. В то же время в последние годы отмечается значительный рост насыщенности территорий и населения автотранспортом. Это обуславливает усиление доступности территорий для различных видов рекреации, в частности для туризма, охоты, сбора лесной продукции (ягод, грибов и др.).

9. Негативными факторами, лимитирующими пространственное и временное рекреационное лесопользование, являются:

- обилие кровососущих (комары, мошкара);
- периоды частых затяжных дождей (летние муссоны);
- неразвитость дорожной сети (ограниченная доступность);
- устаревшая нормативно-директивная база - до настоящего времени действует давно устаревший ГОСТ 17.5.3.01-78.

- Современное состояние рекреационного лесопользования

Рекреационное лесопользование реализуется обычно в следующих трех формах:

1) неорганизованное РЛП - посещение лесов одиночками, небольшими группами (охотники, туристы и др.) обычно рассеянно по всей доступной территории, практически бесконтрольно;

2) неорганизованное РЛП на формально организованной территории, что обычно присуще зеленым зонам (таблица 1.106);

3) организованное - связано со стационарными учреждениями отдыха - санаториями, лагерями, домами отдыха; к этой же категории относятся создаваемые арендаторами различные предприятия и базы отдыха (таблица 1.107).

С точки зрения экологичности и нетравмоопасности природопользования последняя форма

представляется самой предпочтительной.

Рекреационный потенциал следует оценивать по следующим признакам: комфортность, аттрактивность, доступность, устойчивость, емкость. Стандартизованные оценки отсутствуют. Их выработка представляет собой определенные трудности вследствие неизбежного субъективизма.

Таблица 1.106 - Площадь зеленых зон в лесничествах Хабаровского края

NN п/п	Наименование лесничества	Общая площадь зеленой зоны, га
1	Аванское	17255
2	Амгуньское	
3	Аянское	
4	Баджальское	
5	Бикинское	2222
6	Болоньское	2325
7	Быстринское	
8	Высокогорное	
9	Горинское	768
10	Гурское	24061
11	Де-Кастринское	7359
12	Иннокентьевское	1271
13	Кербинское	
14	Кизинское	
15	Комсомольское	13670
16	Кур-Урмийское	
17	Лазаревское	
18	Литовское	949
19	Мухенское	
20	Нанайское	4334
21	Нижнетамбовское	3662
22	Николаевское	14170
23	Оборское	
24	Охотское	
25	Падалинское	2033
26	Северное	18922
27	Советское	20416
28	Солнечное	19413
29	Сукпайское	
30	Тумнинское	
31	Тырминское	701
32	Уктурское	
33	Уликанское	
34	Ульчское	5272
35	Ургальское	16342
36	Хабаровское	56331
37	Хехцирское	20955
38	Хорское	
39	Чумиканское	
40	Эворонское	174
Итого		252605

Несмотря на явный рост потребности в лесных рекреационных ресурсах, в современных информационно-статистических источниках это не находит системного объективного отражения. В то же время очевидно, что использование лесных ресурсов в рекреационных целях, как вид лесопользования, требует упорядочения и приведения в соответствие с Лесным кодексом.

На данный момент документально подтвержденными землями лесного фонда, предназначенными под рекреационные цели на территории Хабаровского края, являются 252,6 тыс. га зеленых зон (табл. 1.106), и 78,6 га арендуемых для этой цели участков (табл. 1.107).

- Экотуристическая деятельность

Правительством Хабаровского края туристическая отрасль определена как одна из наиболее перспективных и динамично развивающихся отраслей в экономике края. Приоритетными направлениями государственного регулирования туризма в крае признаны поддержка и развитие внутреннего и въездного видов туризма, обеспечивающих привлечение инвестиций в экономику края, развитие туристской инфраструктуры, создание привлекательного имиджа края как одного из туристских центров Дальнего Востока России. Поддержка развития туризма со стороны Правительства края за счет средств краевого бюджета, а также стабильная политическая и экономическая ситуация в крае и в стране в целом, способствующие увеличению спроса населения на поездки по стране и за рубеж, являются благоприятными условиями для устойчивого развития туристической деятельности в крае.

Таблица 1.107 - Сведения о передаче в аренду земель гослесфонда для рекреационной деятельности в Хабаровском крае

NN п/п	Наименование		Вид пользования	Площадь, га	Срок аренды, лет	Основание представления	Дата заключения договора (регистр.)	N госу­дарст. регистрации
1	ИП Онищенко Н.В.	Бикинский	Туристических целей	1	25	От 12.07.05 Протокол N 9	05.04.2007	27-27-06/007/2007-076
2	ООО "Сокжой"	Охотский	Туристических целей	1,5	5	От 27.06.03 Протокол N 10	03.09.2003	27-01/11-35/2003-317
3	ООО "Диана"	Охотский	Туристических целей	3	5	От 31.10.03 Протокол N 56	31.05.2005	27-01/014/2005-981
4	ООО "Мир"	Охотский	Туристических целей	1,5	5	От 05.05.04 Протокол N 10	06.08.2004	27-01/11-47/2004-364
5	ООО "Амут Сноу Лэйк"	Солнечный	Туристических целей	22,5	10	От 31.10.03 Протокол N 58	30.01.2004	27-01/11-34/2003-3115
6	ООО "Вемос-С"	Хабаровский	Туристических целей	2,5	30	От 12.07.05 Протокол N 7	25.08.2005	27-27-01/056/2005-047
7	ООО "Вемос-С"	Хабаровский	Туристических целей	1	99	От 30.05.06 Протокол N 27	04.07.2006	27-27-01/034/2006-978 (Д.С.)
8	АНО "Спорт-Сервис"	Хабаровский	Туристических целей	12,0	15	От 08.11.06 Протокол N 43	18.12.2006	27-27-01/095/2006-028
9	ФГОУВПО "ДВГ акад. физкультуры"	Хабаровский	Туристических целей	1,80	49	От 18.12.06 Протокол N 51	02.02.2007	27-27-01/081/2006-473
10	ООО "Автомир"	Хорский	Туристических целей	29,5	25	От 12.07.05 Протокол N 8	15.11.2005	27-27-01/054/2005-188
11	ХРФСБРИРДЖ "Утес"	Хорский	Туристических целей	1,50	25	От 18.12.06 Протокол N 50	22.03.2007	27-27-01/095/2006-360
12	Колташ С.И.	ХССЛХЦ	Туристических целей	0,84	49	От 18.12.06 Протокол N 49		На регистрации
Итого				78,64				

В 2007 году общий туристский поток края (въезд, выезд, внутренний туризм) превысил на 9,5% уровень 2006 года и составил 595 тыс. человек. Предприятиями туристского сектора было уплачено в бюджет края 107,9 млн. руб., темп роста к уровню 2006 года составил 112,4% (Информация об итогах развития туризма в Хабаровском крае в 2007 году и задачах на 2008 год // <http://www.adm.khv.ru>).

В последние годы отмечен рост интереса к видам туризма, базирующимся на использовании природного туристского потенциала, что приводит к необходимости создания условий для развития регулируемого и экологически безопасного туризма.

Несмотря на традиционно высокий интерес отдыхающих к уникальным рекреационным ресурсам Камчатки, к пляжному отдыху на юге Приморья, максимальные доходы от туризма в ДФО имеет Хабаровский край, а в целом сравнительно высокие доходы от туризма характерны для

лесных субъектов региона - Хабаровского и Приморского краев, Амурской области (табл. 1.108).

Таблица 1.108 - Доходы в бюджет различных уровней от туристских организаций Дальневосточного федерального округа за 2003 - 2006 годы, млн. руб.

	2003	2004	2005	2006	Всего за четыре года
Хабаровский край	101,68	86,90	90,50	126,00	405,08
Приморский край	45,80	53,00	58,10	63,70	220,60
Амурская область	14,30	20,50	72,50	38,10	145,40
Камчатская область	9,50	25,00	нет данных	35,00	69,50
Сахалинская область	20,00	10,1	4,70	4,40	39,20
Республика Саха (Якутия)	3,40	1,73	1,00	1,00	7,13
Магаданская область	2,30	нет данных	0,50	нет данных	2,80
ЕАО	1,10	0,70	0,40	0,13	2,33
Чукотский АО	0,17	0,70	0,40	0,81	2,08
ВСЕГО по ДФО	198,25	198,63	228,10	269,14	894,12

Источник: "Основные направления развития туризма в Хабаровском крае на период 2008 - 2012 годов".

Деятельность туристической отрасли края регулируется как на федеральном, так и на краевом уровне законами, нормативными актами, проектными и программными документами. Основным документом, определяющим функционирование туротрасли в стране является Федеральный закон Российской Федерации N 132-ФЗ от 24 ноября 1996 года "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации" и Федеральный закон Российской Федерации от 5 февраля 2007 г. N 12-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Об основах туристской деятельности в Российской Федерации".

Важнейший программный документ, определяющий развитие туристической отрасли края - "Основные направления развития туризма в Хабаровском крае на период 2008 - 2012 годов", утвержден постановлением Правительства края 6 марта 2008 г. В этом документе отмечено, что природный потенциал является основой для развития природоориентированных видов туризма.

Очевидно, что среди природоориентированных видов туризма ведущую роль играет рекреационное лесопользование. Леса края привлекательны для отдыха уникальностью генетического фонда растительного и животного мира, многообразием реликтовых, редких и исчезающих растений. Пестрота природных ландшафтов в пределах незначительного территориального пространства, пейзажная красота лесных земель, насыщенность их разнообразными, в т.ч. эксклюзивными компонентами повышают привлекательность лесного отдыха. Развитие в крае нелесных форм рекреации - пляжной, бальнеологической, спортивной и т.д. почти неизбежно связано с вторжением в лесные экосистемы. Какие бы ресурсы не использовались для отдыха, значительные нагрузки ложатся на прилегающие леса, т.к. рекреационно привлекательные объекты, как правило, находятся на землях гослесфонда. Леса края исторически несут большую социальную нагрузку: здесь традиционно существуют тесные связи местного населения с лесом, особенно важны эти связи у аборигенных народностей (Лесные ресурсы, 1989).

Основные тенденции использования лесных ресурсов края для отдыха зависят от общей картины экономического и социального развития региона, напрямую связаны с политической ситуацией в АТР, корректируются понятиями престижности и актуальности, подвержены влиянию медицинских факторов и т.п. В то же время, из-за удаленности региона от общепризнанных центров туризма и неразвитости здесь индустрии отдыха, лесная рекреация будет по-прежнему развиваться, хотя бы за счет активности местного населения.

В отличие от туризма в целом, интенсивность рекреационного лесопользования возрастает и в период подъема экономики, и в моменты экономической нестабильности. Во время экономического спада отдых в лесу востребован жителями региона, как самый недорогой и географически доступный, в такие периоды усиливается неорганизованная рекреация. В годы экономической стабилизации на лесных ресурсах развивается турбизнес: именно за счет привлекательности края как лесного региона туристические фирмы пытаются привлечь инорайонных и иностранных туристов; помимо неорганизованного развивается и организованный лесной отдых. Таким образом, необходимость планирования рекреационного лесопользования в крае (как и в регионе в целом) имеет вневременной характер, этот вид потребления лесных ресурсов был и останется актуальным всегда, при любой дестабилизации или наоборот стабилизации внешних факторов развития туризма.

Развитие организованного рекреационного лесопользования в крае влечет за собой увеличение объемов внутреннего и въездного туризма. Диаграммы (рис. 1.57, 1.58) показывают, как увеличилась доля этих двух видов туризма в общем объеме туризма Хабаровского края за последние 6 лет, что, несомненно, свидетельствует об увеличении использования лесов для отдыха.

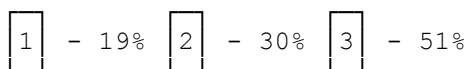


Рисунок 1.57 - Доля различных видов туризма в общем объеме туризма Хабаровского края в январе - августе 2002 г.

(Левинталь, 2002);

(1 - въездной туризм, 2 - внутренний, 3 - выездной)

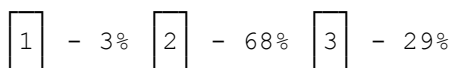


Рисунок 1.58 - Доля различных видов туризма в общем объеме туризма Хабаровского края в январе - июне 2008 г.
(Развитие туризма в Хабаровском крае в I полугодии 2008 года // <http://www.adm.khv.ru/>)
(1 - въездной туризм, 2 - внутренний, 3 - выездной)

- Районирование рекреационного потенциала Хабаровского края

Из-за преобладания утилитарных видов отдыха, рекреационное лесопользование в крае имеет выраженный сезонный характер: основная часть рекреационной нагрузки ложится на леса в теплый весенне-летне-осенний период (рис. 1.59). При преобладании неорганизованной рекреации в этот период неизбежны отрицательные последствия отдыха, в т.ч. лесные пожары. По данным социологического опроса в Хабаровском крае более 40% лесных пожаров возникает по вине неорганизованных отдыхающих (Шейнгауз, Сухомиров, 2002). В зимний период большая высота снежного покрова и неразвитость транспортной сети на землях гослесфонда препятствуют рекреации. Пикниковый и спортивный отдых - наиболее массовые зимой - создают нагрузку на узкую полосу лесов вдоль транспортных магистралей и вблизи специально оборудованных мест отдыха. Эти виды зимней рекреации, как и прочие, рассеянные и не столь многочисленные (зимняя рыбалка, охота, экстремальные туры и т.д.), не наносят ощутимого вреда лесным ресурсам.

Рисунок 1.59 - Посещение леса жителями Хабаровска и Комсомольска-на-Амуре в 2002 г. по месяцам, кол-во посещений на 1 тыс. жителей
(данные проекта ФОРЕСТ) [www.forestproject.ru]

Рисунок не приводится.

Наиболее массовые виды отдыха в лесах региона - утилитарный и пикниковый. Жители региона традиционно отдавали им предпочтение как по причине доступности, так и из-за отсутствия альтернативы. Утилитарный отдых доступен всем категориям рекреантов, разнообразие ресурсов дает возможность удовлетворить рекреационные потребности любого отдыхающего, особенно в течение теплого сезона - от таяния снега весной до установления нового снежного покрова осенью. Сбор первоцветов, лесных овощей, декоративных растений, грибов, ягод, охота, рыбная ловля могут быть организованы на достаточно близком расстоянии от места проживания. Такой отдых не требует больших финансовых, временных и физических затрат и реализуется рекреантами, как правило, самостоятельно. Утилитарный отдых привлекателен и как отдых выходного дня, и как вариант проведения ежегодного отпуска. По некоторым подсчетам минимальные расходы одного жителя южной части ДВР на утилитарный отдых колеблются от 100 до 1000 руб./день <8>. Минимальные расходы на другие виды отдыха (познавательный, пляжный, санаторный и т.д.) значительно выше (Лесной комплекс, 2005).

<8> По полученным данным наименьшие затраты несут сборщики первоцветов, наибольшие - охотники.

Утилитарный отдых, таким образом, был и остается альтернативой прочим видам отдыха, в том числе выездному туризму и организованному отдыху, которые из-за дороговизны и необходимости предварительного планирования доступны не всем.

Пикниковый отдых - также наиболее приемлемая форма реализации свободного времени в выходные и праздничные дни. Его организация возможна в любой точке региона, в любое время года. В последние годы в крае резко увеличилось количество личных автомобилей, этот транспорт стал проходимым и комфортным, и пикниковая рекреация получила второе рождение. Рынок поддержал такой феномен, обеспечив потребителя эстетичными аксессуарами для пикника и привлекательной печатной продукцией, пропагандирующей этот вид отдыха. В городах региона возникли торговые заведения, специализирующиеся на товарах для пикника, а в пригородных лесах силами лесничеств оборудуются пикниковые площадки. Этот отдых сегодня вытесняет агорекреацию (так называемый "дачный отдых"), которая в 70 - 80-е годы была основным способом реализации свободного времени для жителей края и являлась суррогатом рекреационной индустрии.

Новизна и эксклюзивность в лесной рекреации связаны с освоением современных транспортных средств и туристского снаряжения, и, следовательно, с развитием экстремальных видов рекреационных занятий, пользующихся сегодня особой популярностью. Используя дорогостоящие или нетрадиционные транспортные средства, туристы осваивают новые, отдаленные участки леса. Такая рекреация, даже не

будучи массовой, вызывает тревогу своей бесконтрольностью, особенно в случае появления отрицательных последствий (возникновение пожара, незаконный вылов рыбы, отстрел диких животных и т.п.). В целом, развитие новых видов отдыха в регионе, наблюдаемое в последние 10 - 15 лет, демонстрирует перспективность освоения рекреационных ресурсов леса и огромное разнообразие видов отдыха, которое эти ресурсы способны обеспечить.

- Развитие лесной рекреации. Инвестиционные ожидания

Большие надежды в крае связаны сегодня с концепцией экотуризма и с предполагаемым развитием его как основного способа привлечения иностранных туристов. Однако в современной ситуации, когда выросли глобальные туристские потоки, унифицировались туристские технологии и туристские продукты, достигшие уровня стандартизации, странам и регионам, стремящимся стать новыми участниками глобального рынка туризма, чрезвычайно трудно преодолеть ценовую конкуренцию. В этой ситуации возрастает роль тех новых качеств туристского продукта, которые смогут быть привнесены в него за счет его региональной природной и культурной специфики (Дроздов, 1998). Кроме того, в ДВ регионе развитие современного экотуризма сдерживается рядом факторов, прежде всего - отсутствием традиций и культуры гостеприимства, общим низким уровнем сервиса при неадекватно высоких ценах, особенно на услуги размещения и питания, высокими транспортными тарифами, обусловленными монополизмом перевозчиков. Преодоление этих проблем требует значительного времени и усилий.

Как отмечалось выше, последние пять лет в крае отмечена положительная динамика развития внутреннего туризма. Основными целями поездок по краю организованных туристов являются приключенческие виды туризма, круизы по р. Амур, отдых на турбазах, лечебно-оздоровительные и экскурсионные туры. Уже сегодня на территории края можно отметить участки, имеющие особую рекреационную привлекательность (табл. 1.109); некоторые оцениваются как сложившиеся рекреационные зоны, другие выделяются как перспективные (рекомендуемые) для освоения ("План территориального развития Хабаровского края").

Таблица 1.109 - Сложившиеся и рекомендуемые для рекреационного освоения зоны отдыха и территории

СУЩЕСТВУЮЩИЕ ЗОНЫ		
№ п/п	Местоположение территории	Виды рекреации
1	Междуречье рек Сукпай - Катен - Хор	Экологический, этнографический, рыболовный туризм (экологические, этнографические центры, турбазы)
2	Хребет Хехцир, территория, примыкающая к Государственному природному заповеднику "Хехцирский"	Спортивно-развлекательный, этнографический (горнолыжные, лыжные, туристические базы; туристические, этнографические центры; зоны отдыха; пляжи)
3	Пригород г. Хабаровска. В границах с. Воронежское - Петропавловское озеро - с. Дружба - с. Ильинка	Отдых выходного дня (зоны отдыха, турбазы, кемпинги, пляжные зоны)
4	Река Амур. На всем протяжении от Хабаровска до Николаевска-на-Амуре	Круизы
5	Река Ануй в среднем течении	Рыбалка, приключенческий туризм (турбазы)
6	Хребет Дуссе-Алинь, граница Верхнебуреинского и П.Осипенко районов	Приключенческий туризм (палаточные лагеря)
7	Территория в границах пос. Горный - пос. Солнечный, Солнечный район	Центр зимнего спорта и туризма (горнолыжные и лыжные базы, турбазы)
8	Река Коппи, Советско-Гаванский район	Рыболовный туризм (турбазы)

9	Река Тугур, Тугуро-Чумиканский район	Рыболовный туризм (палаточные лагеря)
10	Река Уля, Аяно-Майский район	Рыболовный, охотничий, приключенческий туризм (турбазы, охотхозяйства)
11	Река Охота, Кухтуй, Охотский район	Рыболовный, охотничий, приключенческий туризм (турбазы, охотхозяйства)
12	Национальный парк "Анжуйский", Нанайский, Хабаровский районы	Эколого-этнографический туризм. Туристические центры (с объектами размещения, питания, продажи сувенирной продукции, визит-центром), кордоны, дороги, экологические тропы, смотровые площадки
ЗОНЫ, РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ		
13	Шантарские острова, Тугуро-Чумиканский район	Приключенческий туризм. Пункты временного приема туристов, посадочная полоса для легкомоторных самолетов и вертолетов
14	Тумнинский хребет в междуречье рек Акур и Хуту (Тумнинский термоминеральный источник)	Лечебно-оздоровительный туризм. Курортная зона
15	Пос. Анненские минеральные воды, Ульчский район	Лечебно-оздоровительный туризм. Курортная зона

Наибольшей популярностью среди туристов пользуются следующие объекты:

Амурский зоосад (г. Хабаровск);

Горнолыжные базы "Холдоми" и "Амут Сноу Лэйк" (г. Солнечный);

Туристский комплекс "Заимка" (пос. Красная Речка, Хабаровский район);

"Амурские писаницы" (с. Сикачи-Алян, Хабаровский район);

Восстановительный центр диких животных "Утес" (с. Кутузовка, район им. Лазо);

Пограничная застава (с. Казакевичево, Хабаровский район);

Зооцентр "Питон" (г. Комсомольск-на-Амуре);

Амурский ботанический сад (г. Амурск);

Рыборазводный цех ТЭЦ-2 (г. Амурск);

Речные прогулки по р. Амур.

Таким образом, основная часть рекреационно привлекательных объектов сосредоточена на незначительной части территории юга Хабаровского края, вблизи краевого центра, вдоль Амура и в бассейне р. Уссури (рис. 1.60). Территории Хехцирского, Бикинского, Хабаровского, Аванского лесничеств как участки с наиболее высоким рекреационным потенциалом, уже сегодня достаточно освоены. Организация рекреационного лесопользования посредством развития благоустройства отдельных участков и передачи части земель в аренду под рекреационное использование - одна из первоочередных задач администраций этих лесничеств. Нанайское, Сукпайское, Иннокентьевское, Мухенское, Оборское, Хорское, Болоньское, Литовское, Северное, Тумнинское, Советское, Солнечное, Комсомольское лесничества также обладают достаточно высокими потенциальными возможностями для организации лесного отдыха и, безусловно, должны уделять внимание этому направлению. В то же время, здесь нельзя рассчитывать на быстрое получение ощутимого дохода от рекреационного лесопользования, его нужно рассматривать как перспективное направление административной работы. На территории Аянского, Охотского, Чумиканского, Кербинского, Ургальского, Тырминского лесничеств, несмотря на наличие ресурсов, в т.ч. эксклюзивных, в ближайшее время целесообразна организация эпизодических, но относительно дорогостоящих рекреационных туров.

Перспективность освоения рекреационных ресурсов леса во многом определяется их транспортной доступностью, напрямую зависит от развитости транспортных артерий. Транспортная система Хабаровского края представлена сетью железных дорог общей протяженностью 2,3 тыс. километров, включая однопутный выход к морю; сетью автомобильных дорог федерального значения (Хабаровск - Владивосток, Хабаровск - Чита), а также краевого значения, связывающих г. Хабаровск с городами и поселками региона; водными путями протяженностью более 3,2 тыс. километров (реки Амур, Уссури, Тунгуска, Амгунь, Мая), обеспечивающими выход к морскому побережью и странам Азиатско-Тихоокеанского региона; речными портами и пристанями, крупнейшими среди которых являются Хабаровск и Комсомольск-на-Амуре; морскими портами в бухтах Ванино и Советская Гавань;

международным аэропортом в г. Хабаровске и более чем 30 аэропортами местных авиалиний ("Основные направления развития туризма в Хабаровском крае на период 2008 - 2012 годов"). При этом низкое качество всех звеньев транспортной сети и высокие транспортные тарифы существенно сдерживают развитие в крае туризма в целом.

Рис. 1.60 - Общая оценка рекреационного потенциала
Хабаровского края по лесничествам

Рисунок не приводится.

Степень транспортной освоенности территорий лесничеств и их рекреационных ресурсов показана на рис. 1.61. В более выгодном положении находятся лесничества, попадающие в зону с достаточно разнообразными и относительно развитыми транспортными связями. Это Хабаровское, Хехцирское, Аванское, Бикинское, Комсомольское, Солнечное, Литовское лесничества, в которых при организации рекреации целесообразно развивать массовые виды отдыха, в т.ч. внесезонные (напр., пикниковый, спортивный, познавательный). В наименее освоенных в транспортном отношении Аянском, Охотском, Чумиканском и Кербинском лесничествах предполагается организация эксклюзивных туров с использованием дорогостоящего транспорта. Рекреационная инфраструктура, частью которой является транспортная сеть, развита в крае неравномерно. От наличия средств размещения, культурно-досуговых объектов, предприятий питания и прочих инфраструктурных элементов и от их качества напрямую зависит интенсивность рекреации. По наличию и уровню рекреационной инфраструктуры (рис. 1.62) выделяются лесничества, расположенные вблизи крупных населенных пунктов либо находящиеся от них в зоне хорошей транспортной доступности. Это Хабаровское, Хехцирское, Бикинское, Комсомольское, Солнечное, частично Хорское лесничества, на территориях которых целесообразно развитие практически любых видов рекреации. Лесничества, имеющие более низкий уровень рекреационной инфраструктуры, вынуждены ориентироваться на организацию исключительно природоориентированных видов отдыха.

Дискомфортность погодных условий, наличие природных очаговых инфекций, клещевого энцефалита, обилие кровососущих насекомых в весенне-летний период и прочие факторы существенно сдерживают развитие индустрии отдыха вообще, и, прежде всего - отдыха в лесу (рис. 1.63). С точки зрения комфортности отдыха относительно благоприятны природные условия юга края, а именно Хабаровского, Хехцирского, Аванского, Бикинского, Оборского, Хорского, Мухенского и Сукпайского лесничеств, где при небольших вложениях возможна организация круглогодичного рекреационного лесопользования. Менее комфортные по комплексу природных факторов Комсомольское, Солнечное, Гурское, Иннокентьевское, Нанайское, Северное, Советское, Болоньское, Падалинское, Литовское лесничества вынуждены ориентироваться на развитие сезонных видов рекреации. Лесничества, где природные условия дискомфортны для массового отдыха, могут уделить внимание отдельным видам экстремального туризма.

Богатейший природный потенциал края обеспечивает неисчерпаемые возможности для организации экологических маршрутов. Сегодня популярны орнитологические туры в низовья реки Амур, привлекательны для экологического туризма горные районы, побережье Татарского пролива и Охотского моря. Наиболее перспективны для организации экотуризма территории лесничеств, расположенных в зоне кедрово-широколиственных лесов, и по долине р. Амур (рис. 1.64).

Этнокультурный или этнографический туризм можно рассматривать как часть экотуризма, но сегодня это направление становится весьма популярным и превращается в самостоятельный, перспективный вид отдыха. Жителям края и приезжим, особенно иностранным туристам, интересны традиционная удэгейская рыбалка, посещение казачьей деревни и пр. Наличие ресурсов этнокультурного туризма связано с местами компактного проживания коренных народностей края; существенно повышает привлекательность территории для этого отдыха воссоздание или сооружение этнокультурных объектов (рис. 1.65). Возможности для развития этнокультурного туризма есть в Сукпайском, Нанайском, Иннокентьевском, Северном, Гурском, Кур-Урмийском, Уликанском, Нижнетамбовском, Ульчском, Кизинском, Де-Кастринском, Николаевском, Охотском, Аянском и Чумиканском лесничествах.

Таким образом, рекреационное природопользование в крае в последние годы имеет стабильно положительную динамику. Развитие рекреационного природопользования обозначено в качестве одной из стратегических задач развития туризма в крае, по крайней мере, в ближайшие пять лет. Рекреационное лесопользование, как вид рекреации, наименее зависимый от общеэкономических, политических и прочих внешних факторов, безусловно, будет расти. Создание условий для развития рекреационного лесопользования на территории лесничеств с учетом имеющихся ресурсов и особенностей положения может стать одним из стратегических направлений работы их администрации.

Рис. 1.61 - Транспортная освоенность рекреационных ресурсов

лесничеств Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рис. 1.62 - Наличие и уровень рекреационной инфраструктуры на территории лесничеств Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рис. 1.63 - Оценка лесничеств Хабаровского края по благоприятности природно-климатических факторов для развития рекреации

Рисунок не приводится.

Рис. 1.64 - Оценка потенциала развития экотуризма в крае

Рисунок не приводится.

Рис. 1.65 - Наличие ресурсов этнокультурного туризма на территории лесничеств Хабаровского края

Рисунок не приводится.

1.4.1.7. Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Земли лесного фонда Хабаровского края имеют в своем составе распаханые земли (2,0 тыс. га), сенокосные угодья (34,9 тыс. га), пастбища (27,7 тыс. га). Кроме того, для развития северного оленеводства используются 17,0 млн. га, значительная часть которых сосредоточена в лесном фонде. Лесные земли широко используются под бортничество (пчеловодство), под заготовку пищевых, лекарственных, технических продуктов леса.

В общей площади распаханых земель края пашни лесного фонда занимают 2,0%. Доля сенокосных угодий лесного фонда в краевых сенокосных угодьях составляет 8,9%. Доля пастбищ лесного фонда в пастбищах края - 23,9%. Для расчета этих данных использованы материалы Схемы территориального планирования Хабаровского края (2008). Несмотря на то, что доля лесных земель в землях сельскохозяйственного пользования достаточно высокая, их фрагментация по территории лесного фонда значительная. Поэтому эти земли остаются в составе лесного фонда.

Под сенокосение в 2007 г. использовано 1055 га земель лесного фонда или 3,0% сенокосных угодий, в том числе предприятиями лесного хозяйства - 732 га, предприятиями сельского хозяйства - 323 га. Для выпаса скота использовано 1105 га или 4,0% пастбищ, в том числе предприятиями лесного хозяйства 506 га, предприятиями сельского хозяйства - 599 га. Под пашни использовано 113 га или 5,7% пашни, в том числе предприятиями лесного хозяйства - 16 га, предприятиями сельского хозяйства - 97 га.

В то же время арендные отношения с сельским хозяйством развиты слабо. В 2007 г. под сенокосение передано 102 га земель лесного фонда, под размещение ульев и пасек - 38 га. В использовании других продуктов леса арендные отношения пока не развиты.

Таким образом, использование земель лесного фонда для целей сельского хозяйства, без учета целей северного оленеводства, остается незначительным. Однако перспективы использования также не имеют ясного продолжения, поскольку сельскохозяйственные земли, находящиеся в ведении сельскохозяйственного ведомства, также используются недостаточно полно.

Состояние и перспективы развития пчеловодства

По данным Росстата (2006), в Хабаровском крае хозяйствами всех категорий за период с 1997 по 2005 г. в среднем за год производилось меда: 1997 - 1999 гг. - 494 тонны, 2000 - 2002 гг. - 502 тонны и 2003 - 2005 гг. - 160 тонн. В 2005 г. по объему заготовки меда край занимал 51-е место среди субъектов РФ, а в 2003 - 2005 гг. среди субъектов РФ Дальневосточного федерального округа производил меда меньше Приморского края в 10,5 раза, Амурской области в 4,6 раза и Еврейской АО в 1,4 раза.

Между тем, в лесах Хабаровского края имеются немалые ресурсы медоносных древесных, кустарниковых и травянистых растений. По данным В.В.Прогункова (2004), на юге материковой части Дальнего Востока произрастает 90 видов первостепенных, 100 второстепенных и более 100 видов слабых

медоносных растений. Дальневосточная медоносная флора не только разнообразна, но и отличается высокой медопродуктивностью. Среди растительных сообществ в южной части Хабаровского края наибольшую биологическую медопродуктивность имеют леса с преобладанием и участием в составе липы. Здесь произрастает несколько видов липы. Из них ценными медоносами являются липа амурская, липа Таке и липа маньчжурская. Есть и другие виды липы, но все они, различаясь по срокам цветения и медопродуктивности, при производственной таксации леса и в материалах учета лесного фонда по видовой принадлежности не разделяются и проходят под родовым названием "липа". В общем объеме производства товарного меда в ареале кедрово-широколиственных лесов (КШЛ) на липу приходится 70 - 80% медосбора.

В Хабаровском крае насаждений с преобладанием липы на 01.01.2007 имелось 307,4 тыс. га. Площадь этих лесов в крае со временем не только не сокращается, но даже возрастает. Так, в Хабаровском крае вместе с Еврейской АО лесов с преобладанием липы насчитывалось в 1966 г. 202,0 тыс. га, в 1983 г. - 314, 4 тыс. га и в 2001 г. - 372,8 тыс. га. Увеличение площади насаждений с преобладанием липы происходило в основном за счет сокращения площади кедровников в результате проведения в них выборочных промышленных рубок, в процессе которых кедр вырубался, а липа и некоторые другие породы оставались на лесосеке, то есть насаждения с преобладанием липы в основном производного происхождения.

Липа в качестве составляющей породы присутствует в большинстве ненарушенных КШЛ. Ее участие в составе древостоев варьирует от 5 - 7 до 15 - 20%.

В целом же, липа является довольно распространенной в лесах южной части Хабаровского края древесной породой, оберегаемой от рубок при организованных лесозаготовках. В соответствии с региональными Правилами рубок главного пользования деревья липы в районах развитого и возможного пчеловодства в рубку не назначались, а насаждения с ее преобладанием исключались из эксплуатационного фонда. В других случаях рубка липы допускалась, начиная с диаметра стволов на высоте груди 32 см.

В связи с этим закономерен вопрос об объеме биологической медопродуктивности лесов с преобладанием и участием липы, в целях получения информации о ресурсах и совершенствования их использования.

Установлено, что медопродуктивность липы весьма изменчива и зависит от возраста и размеров деревьев, положения дерева в древостое, района и условий произрастания; она не стабильна по годам - отсутствует достоверно выявленная закономерность в периодичности цветения. На нее влияют полнота древостоя, погодные условия и т.д.

Для Хабаровского края, как и для других территорий Дальнего Востока, отсутствуют работы по районированию медопродуктивности. В проектных материалах объектов лесного хозяйства этот показатель никак не учитывался.

Между тем, в лесах Пихтинской орехово-промысловой зоны в Хабаровском крае впервые в регионе выполнены системные исследования по медопродуктивности липы и некоторых других древесных и кустарниковых растений (Измоденов, 1972), на основе которых в ДальНИИЛХе (Корякин, 2007) составлен усредненный норматив медопродуктивности для насаждений в зависимости от доли участия липы в составе и полноты древостоя (таблица 1.110).

Таблица 1.110 - Шкала среднегодовой медопродуктивности липы в лесах Приамурья, кг/га

Полнота древостоя	Участие липы в составе древостоя, %									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1,0	8	17	25	34	42	50	59	68	76	84
0,9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0,8	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
0,7	14	29	43	58	72	86	100	116	130	144
0,6	17	35	52	70	87	104	120	140	157	174
0,5	20	41	61	82	102	122	142	164	184	204
0,4	24	48	72	96	120	144	168	192	216	240
0,3	28	56	84	112	140	168	196	224	252	280

Расчеты объема биологической медопродуктивности выполнены по лесничествам, они базируются на материалах учета лесного фонда, составленного по состоянию на 01.01.2007, средних статистических показателях породного состава древостоев в насаждениях с преобладанием липы и ее участием в КШЛ; нормативной основой является шкала медопродуктивности (см. табл. 1.111). Ее показатели по районам

экспертно несколько скорректированы с учетом фрагментарных научных литературных данных о географических закономерностях медопродуктивности растений (Прогунков, 2004).

Исходные показатели расчетов биологической медопродуктивности липы:

- в расчет включались приспевающие, спелые и перестойные насаждения с преобладанием липы и с ее участием в КШЛ для лесов всех категорий целевого назначения; насаждений этих возрастных групп в крае в лесах с преобладанием липы имеется 293,4 тыс. га, с участием липы в КШЛ - 177,1 тыс. га;

- участие липы в составе древостоев в лесах с ее преобладанием принималось на уровне 40% - среднего значения в этих лесах края;

- в КШЛ в расчет включались насаждения с участием липы в составе древостоя не менее 10%; площадь таких насаждений по лесничествам составляет: Бикинское, Нанайское, Аванское, Мухенское и Хорское - 90%; Оборское, Кур-Урмийское и Уликанское - 80%; другие лесничества - 70%;

- средний норматив медопродуктивности принимается:

а) для лесов с преобладанием липы:

- для средней зоны северной части КШЛ (лесничества: Нанайское, Хабаровское, Хехцирское, Оборское, Мухенское, Сукпайское, Хорское) - 82 кг/га в год;

- для южной зоны северной части КШЛ (лесничества: Аванское, Бикинское) - 98 кг/га в год (на 20% больше среднего норматива);

- для северной зоны северной части КШЛ (лесничества: Литовское, Нижне-Тамбовское, Кур-Урмийское, Уликанское, Иннокентьевское, Комсомольское и др.) - 16 кг/га в год (на 20% меньше среднего норматива);

б) для насаждений КШЛ с участием липы:

- для средней зоны - 20 кг/га в год;

- для южной зоны - 24 кг/га в год;

- для северной зоны - 16 кг/га в год.

Расчетная медопродуктивность липы в целом по краю в лесах с ее преобладанием - 13,5 тыс. тонн в год, в кедрово-широколиственных лесах - 3,3 тыс. тонн в год, всего 16,8 тыс. тонн в год. С учетом других медоносных растений общая медопродуктивность этих лесов будет выше на 20 - 30% и составит 20 - 22 тыс. тонн в год. Это ориентировочные данные о медопродуктивности лесов (табл. 1.111).

Показатели медопродуктивности липы в насаждениях с ее преобладанием и в КШЛ по лесничествам приводятся в Приложении 1 (книга 2).

Таблица 1.111 - Медопродуктивность липы в насаждениях с ее преобладанием и в кедрово-широколиственных лесах (КШЛ)

Лесничество	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, тыс. га			Медопродуктивность лесов, тонн		
	с преобладанием липы	КШЛ		с преобладанием липы	КШЛ	итого
		всего	с участием липы <*>			
1 Аванское	14,6	14,0	12,6	1430	302	1732
2 Бикинское	4,3	8,6	7,7	421	185	606
3 Болоньское	4,0	13,4	9,4	264	150	414
4 Гурское	5,9	12,6	8,8	389	140	529
5 Иннокентьевское	40,3	5,8	5,2	2653	104	2757
6 Комсомольское	0,2	0,4	0,3	13	5	18
7 Кур-Урмийское	11,7	7,4	5,9	772	94	866
8 Литовское	7,2	0,6	0,4	475	6	481
9 Мухенское	29,7	11,3	10,2	2435	204	2639
10 Нанайское	20,7	39,5	35,6	1689	712	2401
11 Нижнетамбовское	0,3	1,5	1,1	20	18	38
12 Оборское	8,5	8,2	6,6	697	132	829
13 Падалинское	2,3	5,2	3,6	152	58	210
14 Советское	-	0,2	0,1	-	-	-
15 Солнечное	0,1	-	-	-	-	-
16 Сукпайское	3,9	25,4	17,8	320	356	676

17 Уктурское	0,1	-	-	-	-	-
18 Уликанское	9,4	20,8	16,6	620	265	885
19 Хабаровское	0,8	0,3	0,2	65	4	69
20 Хехцирское	0,2	0,1	0,1	16	2	18
21 Хорское	129,5	38,8	34,9	1058	620	1678
Всего:	293,7	214,1	177,1	13489	3357	16846

<*> - участие липы в составе насаждения не менее 10%						

Кроме того, часть ресурсов липы и других медоносных растений содержат леса с преобладанием дуба, березы желтой, березы белой, ясеня, ильма, кленов. Экспертно медопродуктивность этих лесов можно оценить в 3,0 - 3,5 тыс. тонн в год.

Все это указывает на большие потенциальные возможности развития производства меда на базе лесов Хабаровского края. Ресурсы позволяют заготавливать в среднем ежегодно 2,0 - 2,5 и более тыс. тонн меда. К тому же мед - востребованный на рынках сбыта продукт, а само его производство не сопряжено с истощением ресурсов и нарушением экологического состояния лесов или иной среды и не требует привлечения больших инвестиций, соизмеримых, например, с развитием основных традиционных видов использования лесов - заготовкой и переработкой древесины, заготовкой живицы, недревесных лесных ресурсов и т.д.

1.4.1.8. Использование лесных земель для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Хабаровский край относится к числу регионов России наиболее богатых ресурсами минерального сырья.

На территории края выявлен и разведан разнообразный комплекс полезных ископаемых: горючих (каменные и бурые угли), черных металлов (железо и марганец), цветных и благородных металлов (олово, вольфрам, свинец, алюминий, цинк, ртуть, серебро, золото, платина), минеральных удобрений (доломиты, фосфориты, апатиты), вспомогательного сырья для черной металлургии. Имеются значительные запасы строительных материалов. Выявлены также месторождения агрохимического сырья, цветных камней, минеральных подземных вод, лечебных грязей и минеральных красок. Кроме того, в крае выявлены площади, перспективные на вольфрам, минералы платиновой группы, нефть и газ.

Минерально-сырьевой потенциал является одним из основных конкурентных преимуществ Хабаровского края:

- к видам минерально-сырьевых ресурсов общероссийского значения относятся месторождения золота, платины, олова и серебра;
- удельный вес запасов основных видов полезных ископаемых Хабаровского края в минерально-сырьевом потенциале Дальневосточного федерального округа составляет платина - 50 процентов, золото - 8 процентов, олово - 20 процентов, медь - 50 процентов, уголь - 7,5 процента (табл. 1.112).

Таблица 1.112 - Удельный вес минерально-сырьевых ресурсов Хабаровского края в общероссийском фонде на 01.01.2007

Вид минерального сырья	Единица измерения	Запасы в целом по краю	Запасы в целом по краю, в % от Российских
Природный газ	млрд. куб. м	1,53	1,09
Уголь	млн. т	2353	0,68
Золото	т	260	4,80
Серебро	т	2665,7	2,80
Металлы платиновой группы	т	9,7	0,08
Вольфрам	тыс. т	36,5	1,80
Олово	тыс. т	424	18,72
Медь	тыс. т	416,9	0,34
Свинец	тыс. т	25,2	0,08

- Данные отраслевого баланса запасов на 01.01.2007. Процентная оценка по данным опубликованных работ ДВИМСа

Золото. Государственным кадастром учтено 374 месторождения, расположенные в Хабаровском крае. Из них 24 - коренные, на которые приходится около 72 процентов разведанных запасов золота. По состоянию на 01.01.2007 балансовые запасы золота по категории В+С1 составляют 152,6 тонны. Обеспеченность разведанными запасами рудного золота составляет 10 - 15 лет, что соответствует российскому показателю россыпного золота на 2 - 6 лет.

Платина. По состоянию на 01.01.2007 суммарные балансовые запасы металлов платиновой группы в Хабаровском крае составили около 9,7 тонн россыпной платины.

Потенциальными источниками рудной платины могут быть прогнозируемые медно-никелевые месторождения на севере края.

Серебро. Государственным балансом запасов учтены около 2,7 тыс. тонн балансовых запасов 15 месторождений. Основные запасы серебра заключены в Хаканджинском золото-серебряном месторождении.

Олово и медь. Рудно-сырьевая база представлена крупными месторождениями олова в Комсомольском (Фестивальное, Перевальное, Соболиное) и Баджальском (Правоурмийское) рудных районах. Балансовые запасы Правоурмийского оловорудного месторождения составляют свыше 90 тыс. тонн при среднем содержании металла 0,84 процента, балансовые запасы олова учтены по 11 месторождениям, в том числе по 10 коренным. По состоянию на 01.01.2007 балансовые запасы олова по категории В+С1 составляют 286,1 тыс. тонн, меди - 271,2 тыс. тонн. Обеспеченность запасами по эксплуатируемым месторождениям составляет от 18 до 80 лет.

Каменный уголь. На 01.01.2007 Государственным кадастром учтено 6 месторождений угля, включающих 33 участка, в том числе 3 - с бурыми углями и 30 - с каменными углями. Суммарные балансовые запасы каменного угля по категории В+С1 составляют 1325 млн. тонн и сосредоточены в Буреинском бассейне. Уголь добывается на шахтах Ургальская и Северная, а также на разрезе Ургальский. Обеспеченность запасами шахт и разреза составляет 67 лет. Имеется возможность приращения запасов каменного угля за счет разведки угленосных участков на Худурканской площади, прогнозные ресурсы которой оцениваются в 8 млрд. тонн.

Бурый уголь. Основные запасы и прогнозные ресурсы (12,93 млрд. т) бурого угля сосредоточены в Среднеамурском бассейне. Суммарные запасы Хурмулинского, Лианского и Мареканского месторождений, способных обеспечить энергетическим сырьем отдаленные районы края, оцениваются в 319,3 млн. т.

Углеводородное сырье. На территории края имеется Адниканское месторождение природного газа с запасами - 1,5 млрд. куб. м. Прогнозные ресурсы по Адниканской и Солонийской структурам оцениваются в 5 млрд. куб. м газа. В целом перспективы углеводородов на материковой части и шельфе Хабаровского края оцениваются в 5 млрд. тонн условного топлива.

Железорудных месторождений в крае насчитывается 14, из них 9 находятся в распределенном фонде и 1 в нераспределенном фонде, балансовые запасы составляют 722,6 млн. т по категории А+В+С1 и 32,3 млн. т по категории С2. Прогнозные запасы составляют 15800 млн. т.

Марганцевые руды обнаружены в 8 месторождениях. Основные балансовые запасы сосредоточены в 3 месторождениях, они составляют 6,4 млн. т по категории А+В+С1 и 2,5 млн. т по категории С2. Прогнозные запасы насчитываются в размере 14,2 млн. т и приурочены к Ир-Нимийскому месторождению.

Фосфориты разведаны в 5 месторождениях, относящихся к распределенному фонду. Прогнозные запасы составляют 1800 - 2000 млн. т.

На территории края выявлен и разведан разнообразный комплекс минерального сырья для производства строительных материалов - камни строительные и облицовочные, пески строительные, песчано-гравийный материал, известняки для обжига на известь, глины кирпичные и керамзитовые, минеральные краски и др.

Количество разведанных месторождений строительного камня равно 106. По 22 основным месторождениям балансовые запасы составляют 206,4 млн. куб. м по категории А+В+С1 и 48,3 млн. куб. м по категории С2. Перспективы края на выявление месторождений строительного камня практически не ограничены.

Прогнозные эксплуатационные ресурсы подземных вод на территории Хабаровского края составляют около 48 млн. куб. м в сутки. Всего в крае разведано около 40 месторождений.

Среди минеральных вод наиболее распространены углекислые и азотные воды. Наиболее известны три месторождения минеральных вод: Анненские термальные источники, Туминское и Мухенское - утвержденные запасы минеральных и термальных вод составляют 1740 тыс. куб. м в сутки.

В крае разведано значительное число месторождений других металлических и неметаллических полезных ископаемых. Их количество в распределенном и нераспределенном фондах показано в таблице 1.113.

Таблица 1.113 - Количество разведанных месторождений в минерально-сырьевой базе Хабаровского

края

№ п/п	Наименование ПИ	Количество месторождений	Распределенный фонд	Нераспределенный фонд
1	Титан	1	1	–
2	Бериллий	5	5	–
3	Медь	2	1	1
4	Уран	7	7	–
5	Алюминий	3	–	3
6	Ртуть	7	6	1
7	Молибден	27	21	6
8	Свинец	10	7	3
9	Вольфрам	19	17	2

Основные перспективы увеличения добычи и разведки новых месторождений нижеследующие. В настоящее время имеются значительные перспективы выявления крупных месторождений железных, алюминиевых руд, олова, золота, вольфрама, фосфоритов и апатитов. Имеются предпосылки для открытия месторождений редких земель, вольфрама, никеля, кобальта, меди, минералов платиновой группы, нефти и газа.

Основные перспективы, связанные с разведкой и эксплуатацией минерально-сырьевого потенциала Хабаровского края

Истощение запасов россыпного золота и платины в крае ставит задачу прироста запасов рудного золота и оценки потенциально перспективных территорий на рудную платину. Работы по решению этой задачи целесообразно сосредоточить на площадях, входящих в сферу деятельности предприятий-недропользователей. В этом отношении благоприятными условиями обладают Преддугджурская и Нижнеамурская золоторудные зоны и Дугджурская фосфор-железо-титановая (с платиной, никелем, кобальтом) зона.

В Преддугджурской зоне уже выявлено золоторудное месторождение (Авляканское) с ресурсами золота около 20 т. Перспективы открытия здесь золото-серебряных объектов эпitherмального типа в связи с меловыми магматическими комплексами оцениваются достаточно высоко, но для подготовки конкретных площадей к постановке поисковых работ необходимы прогнозно-минерогенетические исследования.

Дугджурская зона частично совпадает с Преддугджурской. Ранне- и позднемагматическая апатит-ильменит-титаномагнетитовая и сульфидная медно-никелевая минерализация здесь связаны с докембрийскими габбро-анортозитовыми интрузиями. Медно-никелевая с кобальтом минерализация проявлена и в секущих эти интрузии и вмещающие их метаморфиты дайках ультрамафитов. Во всех случаях в рудах отмечается присутствие платиноидов, иногда достигающих промышленных содержаний. Геологическая позиция платиноносных рудных объектов и их значимость в оценке ресурсов платиноидов в зоне в целом все еще не ясны.

Для оценки перспектив обеих минерогенетических зон на благородные металлы, никель, кобальт и локализации площадей для первоочередной постановки поисковых работ целесообразно провести здесь ГДП-200 со значительным объемом прогнозно-минерогенетических видов работ.

Нижнеамурская золото-россыпная минерогенетическая зона находится в наиболее благоприятных, по сравнению с другими золотоносными районами края, геолого-экономических условиях и у недропользователей намечается тенденция к освоению имеющихся золоторудных объектов. В связи с этим возникла проблема расширения здесь золоторудной базы, в том числе в Пильда-Лимурийском рудно-россыпном районе. Имеющиеся данные о геолого-структурном положении известных формационных типов золотого оруденения не однозначны. Не исключена возможность выявления здесь новых типов оруденения, в частности, на россыпных площадях с пока не установленными коренными источниками золота. Решение задач, нацеленных на локализацию новых перспективных площадей на рудное золото, может быть достигнуто в процессе ГДП-200 северной части Нижнеамурской зоны.

Для оценки перспектив территории края на рудное золото и платину необходимо провести прогнозно-минерогенетические работы на площадях развития: черносланцевых образований буеринской субпровинции (Гуджалский рудно-россыпной район) и никель-кобальтсодержащих ультрамафитов Центральной минерогенетической зоны Сихотэ-Алинской провинции. В будущем источником получения рудной платины и платиноидов могут быть прогнозируемые медно-никелевые месторождения, расположенные на севере края.

В последние годы в крае обозначилась тенденция к свертыванию оловодобывающей промышленности в связи с нерентабельностью в современных экономических условиях разработки

известных крупных месторождений Комсомольского оловорудного района. Возникла проблема поисков месторождений с высоким содержанием олова, обеспечивающих конкурентоспособность оловодобывающей промышленности в регионе. Поисковые работы могут быть сконцентрированы в Баджалском рудном районе, который в связи с завершением строительства БАМ и ЛЭП вдоль нее вошел в ряд территорий, подготовленных к освоению, и в Бута-Коппинском рудном районе, который недавно вошел в сферу влияния автомобильной дороги краевого значения Лидога - Ванино.

В плане добычи железной руды промышленный интерес представляет Мильканское месторождение, общие прогнозные запасы которого оцениваются в 2,7 млрд. т.

Острый дефицит края в энергетическом топливе ставит задачу расширения собственной базы для развития угледобычи, особенно в удаленных районах. Решение этой задачи связывается с проведением поисковых и поисково-оценочных работ на уже известных угленосных площадях: Эльгинской в Буреинском каменноугольном бассейне, Худурканской - в Токийском угленосном районе, в Обор-Уссурийском районе Среднеамурского бурогоугольного бассейна и в перспективных на бурый уголь локальных кайнозойских впадинах Нижнего Приамурья (Удыль-Кизинской, Налевской и др.). Так, на Худурканской площади существует возможность приращения запасов каменного угля за счет разведки угленосных участков, прогнозные ресурсы которой оцениваются в 8 млрд. тонн.

Перспективы нефтегазоносности невысокие. В континентальной части Хабаровского края по прямым (проявления нефти и газа) и косвенным геолого-геофизическим признакам давно известны перспективные на нефть и газ площади: в Буреинском каменноугольном, Среднеамурском бурогоугольном и Селендино-Иниканском (Учуро-Майская площадь) фосфор-нефте-горючесланцевом бассейнах. Наиболее перспективными являются области развития позднекембрийских и кембрийских отложений в Аяно-Майском районе и юрско-меловых отложений в Буреинском прогибе.

В Буреинском бассейне уже известно месторождение горючего газа, имеются структуры, подготовленные к бурению нефтепоисковых скважин, и намечен ряд перспективных структур. Необходимость организации поисковых работ на нефть и газ в этом бассейне очевидна. Средне-Амурская впадина менее перспективна в нефтегазоносном отношении. Возможно выявление небольших по размерам нефтегазоносных бассейнов в межгорных впадинах в пределах Монголо-Охотского пояса и Сихотэ-Алинской складчатой области.

В Среднеамурском бассейне (или одноименной впадине) в осадочном выполнении наиболее погруженных структур, по геофизическим данным, прогнозируется мощный комплекс слабодислоцированных меловых морских и континентальных отложений, с которыми связаны месторождения нефти и газа на китайской части Среднеамурской впадины (или впадины Саньцзян). Для подтверждения наличия такого комплекса и выявления его возможной нефтегазоносности необходимо бурение структурно-параметрических, а в ряде случаев и поисковых скважин. Особое внимание к решению проблемы нефтегазоносности Среднеамурского бассейна обусловлено тем, что он находится в зоне влияния строящегося нефтегазопровода Оха - Хабаровск - Владивосток.

В плане увеличения добычи фосфоритов особый интерес представляет Удско-Селемджинский район. Выявленные здесь значительные прогнозные запасы фосфоритов, их легкая обогатимость, наличие в непосредственной близости крупных железорудных месторождений, марганцевых руд и перспективной угленосной площади, а также наличие на расстоянии 100 - 150 км трассы БАМ позволяют рассматривать этот район как весьма перспективный для освоения. Также возможно значительное увеличение запасов фосфоритов на Лагаском месторождении за счет увеличения глубины добычи.

Как выше было отмечено, перспективы края на выявление месторождений строительного камня практически не ограничены. Запасы песчано-гравийного материала могут быть увеличены как за счет доразведки выявленных месторождений, так и за счет открытия новых. Перспективы увеличения запасов керамзитовых глин и суглинков заключаются в наличии Бочинского участка с запасами 10 - 11 млн. куб. м и участка Лососиный с запасами по категории С1 - 402 тыс. куб. м.

Эксплуатацией полезных ископаемых в Хабаровском крае занимаются 30 горнодобывающих предприятий, из них 25 ведут добычу драгоценных металлов - золота и платины. На долю горнодобывающей промышленности приходится 22% объема добычи драгоценных металлов в ДВ регионе и 10% общероссийского объема. По добыче драгоценных металлов край занимает третье место в Российской Федерации. К наиболее крупным горнодобывающим предприятиям относятся:

Дальневосточная горная компания - олово - Правоурмийское, Перевальное, Фестивальное месторождения;

ГРЭ "Солнечная" - медь - Фестивальное месторождение;

ЗАО АС "Амгунь" - олово - Уджакинское рудопроявление; цементное сырье (известняки, сланцы) - месторождение Амгуньское;

АО "Дальгео" - олово - месторождение Кэдэн (верховья р. Дуки);

ЗАО "Лантарская" - медь - верховья р. Одора, Няндомы, Батомга;

ООО "Северный Ургал" - каменный уголь - месторождение руч. Медвежий с притоками;
 АО "Ургалуголь" - каменный уголь - шахта Ургал, уч. Северный Ургал; бурый уголь - Мареканское месторождение;
 ОАО ЭКС "Приморье" - цеолиты - месторождение Середочное; фосфориты - Сельгонский участок;
 АС "Восток" - облицовочные камни - месторождение Радужное; золото - Кутынское проявление;
 ЗАО "Керамик" - кирпичные глины - месторождение Вяземское (запасы по категории А+С1 7 млн. куб. м);
 ЗАО "Дальстар" - строительный камень - месторождение Тудурское;
 ГГК "Охотская" - золото - Хаканджинское и Юрьевское месторождения;
 ЗАО АС "Амур" - золото - месторождение Тас-Юрях;
 ООО "Востоколово" - олово - месторождения в Комсомольском (Фестивальное, Перевальное и Соболиное) и Баджалском (Правоурмийское) рудных районах.

Рисунок 1.66 - Схема месторождений полезных ископаемых
Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Кроме того, в крае реализуются или планируются к реализации ряд крупных инвестиционных проектов в горнодобывающем комплексе:

- строительство горно-обогатительного комплекса на золоторудном месторождении Нони в Верхнебуреинском районе;
- строительство горно-обогатительного комплекса на золоторудном месторождении Авлаякан в Аяно-Майском районе;
- строительство горно-обогатительного комплекса на золоторудном месторождении Албазино в районе им. Полины Осипенко;
- подготовка к освоению золоторудного проявления Светлое в Охотском районе;
- освоение золоторудного месторождения "Кутын" в Тугуро-Чумиканском районе;
- освоение оловорудного месторождения Правоурмийское в Верхнебуреинском районе.

Размещение разведанных месторождений полезных ископаемых на территории Хабаровского края показано на Схеме месторождений полезных ископаемых, прилагаемой к Лесному плану.

Объемы использования лесных земель для целей недропользования определены по материалам отвода земель, полученным в Управлении природных ресурсов МПР Хабаровского края.

Степень воздействия на лес при выполнении добычи, геологоразведки и геологического изучения территории определяется соответствующими проектами и утвержденными документами.

1.4.1.9. Использование лесов для строительства и эксплуатации линейных сооружений и объектов энергетики

Трубопроводный транспорт

Нефтепроводы

В настоящее время в Хабаровском крае в порту "Мыс Лазарева" работает нефтяной пирс и нефтяной склад для приема нефти. Нефть в дальнейшем транспортируется по подземному нефтепроводу по трассе:

- "Мыс Лазарево - Де-Кастри - Циммермановка - Шелехово - Октябрьский - Комсомольск-на-Амуре";
- "Мыс Лазарево - Де-Кастри".

Проектом учитывается проектируемая транзитная трасса строительства крупнейшего нефтепровода "Сибирь - Тихий Океан" для экспорта нефти в страны АТР. Вторая очередь данной трассы пройдет по территории Хабаровского края с обходом города Хабаровска в муниципальных районах: Амурском, Нанайском, Хабаровском, им. Лазо, Вяземском и Бикинском. Строительство данной трассы отнесено к первоочередным мероприятиям.

Нефтепроводы на территории Хабаровского края построены на землях лесного фонда с пересечением больших водотоков высшей категории, где уложены резервные трубы на случай аварийных ситуаций.

Для эксплуатации и ремонтных работ по действующим нефтепроводам согласно нормам отвода земель на эти цели используется 1195 га земель лесного фонда.

На нефтепроводе большого диаметра "Сибирь - Тихий Океан" выполняются проектно-изыскательские работы, где используется 6558 га лесных земель, для строительства этого трубопровода будет использоваться 1095 га лесных земель Хабаровского края.

Газоснабжение

На сегодняшний день в Хабаровском крае проложены следующие трассы газопроводов:

- подземный газопровод "Мыс Лазарева - Де-Кастри - Циммермановка - Шелехово - Октябрьский - Комсомольск-на-Амуре";

- подземный газопровод "Октябрьский - Селихино - Лидога - Хабаровск - Бычиха";

- "Де-Кастри - Николаевск-на-Амуре".

Проектом учитывается трасса проектируемого газопровода "Хабаровск - Владивосток".

Газоснабжение потребителей Хабаровского края осуществляется природным и сжиженным газом.

Природный газ поступает с шельфа о. Сахалин по газотранспортной системе "Сахалин - Комсомольск-на-Амуре - Хабаровск" общей протяженностью 500 км, диаметром трубопровода 700 мм, пропускной способностью 4,5 млрд. куб. м в год. С вводом данного газопровода в эксплуатацию общая протяженность газотранспортной системы природного газа по краю составила более 1200 км, в т.ч.:

- магистральные газопроводы - около 1000 км;

- распределительные газопроводы - около 200 км.

Природный газ распределяется через 8 газораспределительных станций (ГРС).

Магистральная газотранспортная инфраструктура "Сахалин - Комсомольск-на-Амуре" является основой для дальнейшего развития газификации региона по программе создания в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке единой системы добычи, транспортировки газа и газоснабжения с учетом возможного экспорта газа на рынки стран АТР.

Продуктопроводы

В проекте учитывается строительство продуктопровода на участке от Комсомольского НПЗ до п. Де-Кастри (на расчетный срок). Производительность нефтепровода до 5,0 млн. тонн нефтепродуктов в год.

Для эксплуатации и ремонта действующих газопроводов используется в крае 4186 га лесных земель.

Для строительства проектируемого газопровода Сахалин - Хабаровск - Владивосток будет использоваться 7827 га лесных земель. Укладка продуктопровода диаметром до 200 мм и дальнейшая его эксплуатация потребует на период строительства - 930 га, а на эксплуатацию не требуется дополнительная земля, так как будет использоваться существующая технологическая дорога вдоль действующего нефтепровода.

Энергоснабжение

Электроснабжение Хабаровского края осуществляется от Хабаровской энергосистемы, входящей в структуру ОАО "Дальневосточная генерирующая компания", а также от ведомственных и коммунальных электростанций, действующих в изолированных энергорайонах.

На территории края выработка электро- и теплоисточниками энергосистемы обеспечивается от семи тепловых электростанций. Перечень электростанций энергосистемы приведен ниже в таблице 1.114.

Системообразующая электросеть края сформирована на напряжении 500 - 220 кВ (общая протяженность - 4,35 тыс. км), распределительные сети - на напряжении 110 - 35 кВ (общая протяженность - 10,2 тыс. км).

Общая протяженность магистральных тепловых сетей филиала "Хабаровская теплосетевая компания" ОАО "Дальневосточная генерирующая компания" составляет 840 км в однострубно-м исчислении.

Таблица 1.114

N пп	Наименование и местоположение электростанций	Установленная электрическая мощность, МВт
1	2	3
1	г. Хабаровск ТЭЦ 1	435
2	г. Хабаровск ТЭЦ 3	720
3	г. Комсомольск-на-Амуре ТЭЦ 2	266
4	г. Комсомольск-на-Амуре ТЭЦ 3	360
5	г. Николаевск-на-Амуре ТЭЦ	131
6	г. Амурск ТЭЦ	285
7	п. Майский, Совгаванский район, Майская ГРЭС	92,9

Хабаровская энергосистема имеет устойчивые электрические связи на напряжении 500 - 220 кВ с ОЭС Востока, что повышает надежность электроснабжения потребителей.

Прогнозируемый рост электропотребления по краю на перспективу может составить порядка 16,5 - 18 млрд. кВт. ч в год.

Развитие ТЭК края намечается в следующих направлениях:

- ввода новых крупных генерирующих мощностей, использующих местные угли - создание крупного Ургальского ТЭК;

- реконструкции и расширения существующих ТЭЦ за счет установки нового современного оборудования - блоков ПГУ и ГТУ на газовом топливе;

- перевода потребителей края на энергосберегающий путь развития, использование возобновляемых источников электроэнергии - гидроресурсов, солнечных и ветровых установок, с одновременным выводом из эксплуатации ДЭС, работающих на дорогом привозном топливе в северных, труднодоступных районах края;

- обеспечения энергией децентрализованных потребителей и регионов с дальним и сезонным завозом топлива;

- строительства новых сетей и подстанций напряжением 500, 220, 110 кВ для выдачи новых энергетических мощностей и усиления надежности электроснабжения потребителей;

- обеспечения выдачи электроэнергии от крупных энергоисточников на экспорт.

При разработке схемы развития существующих генерирующих источников края и электросетей напряжением 500 - 220 кВ использованы следующие материалы:

- Генеральная схема размещения объектов энергетики до 2020 г. Одобрена Распоряжением Правительства РФ от 22.02.2008 N 215-р;

- Минпромэнерго России. "О генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2020 г. Дальневосточный федеральный округ".

- Аналитическая записка "О роли топливно-энергетического комплекса в экономике края", г. Хабаровск 2008 г. Федеральная служба статистики по Хабаровскому краю.

- Федеральная целевая программа развития Дальнего Востока и Забайкалья до 2012 года.

- Генеральный план г. Хабаровска, институт Урбанистики (г. Санкт-Петербург, 2003 г.)

- Проект схемы территориального планирования Хабаровского края, разрабатываемой ФГУП ГНИП институт Урбанистики, г. Санкт-Петербург.

Использование гидроресурсов края предусмотрено за счет строительства двух ГЭС в Ургальском энергорайоне мощностью (МВт):

- Ургальская ГЭС-1 600 МВт;
- Ургальская ГЭС-2 290 МВт.

В северных районах края намечается строительство миниГЭС с замещением дорогостоящих дизельных электростанций и миниТЭС, работающих на древесных отходах лесопильных и деревообрабатывающих предприятий.

По максимальному варианту развития генерирующих мощностей края возможно сооружение в Тугурском заливе Охотского моря Тугурской ПЭС (приливной гидроэлектростанции) мощностью 3580 МВт, с выработкой электроэнергии 14,3 млрд. кВт. ч. Передача электроэнергии Тугурской ПЭС возможна в ОЭС Востока и на экспорт по линиям постоянного тока.

На перспективу в крае предусматривается значительный объем строительства новых сетей и подстанций напряжением 500 - 220 кВ для выдачи мощности новых энергоисточников и обеспечения надежности энергоснабжения потребителей.

Перечень новых ВЛ 500 - 220 кВ приводится в табл. 1.115.

Таблица 1.115

N пп	Наименование	Протяженность, км
1	2	3
	Электросетевые объекты межсистемного значения	
1	ППТ-500 кВ Ургальская ТЭС - Шиньян (государственная граница) с ПС ПТ 500 кВ Ургал	350
2	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - Бурейская ГЭС	720
3	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - Комсомольская (две линии)	550
	Электросетевые объекты для выдачи мощности электростанций	
1	ВЛ-500 Приморская ГРЭС - Хабаровская	450

2	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - п/ст. Хабаровская	265
3	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - п/ст. Аллюминиевый завод (район Селихино)	600
4	Вторая ВЛ-220 кВ Комсомольск-на-Амуре - Ванино - Окоча	400
5	ВЛ-220 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - Хехцир	136
6	п/ст. 220 кВ Амур в г. Хабаровске	
7	ВЛ-220 Селихино - Де-Кастри - Лазарев - Николаевск-на-Амуре (с п/ст. 220 кВ по трассе)	500

Местоположение энергоисточников, схема ВЛ и подстанций напряжением 500 - 220 кВ в пределах Хабаровского края приведены на опорном и проектном планах проекта в масштабе 1:500000. Схема ВЛ и подстанций 110 кВ на данной стадии не рассматриваются.

Согласно норме отвода земель для линий электропередачи площадь полосы земель вокруг внешнего контура опоры надлежит принимать для линий электропередачи 2 - 20 кВ и линий связи, обслуживающих электрические сети, шириной 1 м и для линий электропередачи напряжением 35 - 500 кВ шириной 2 м.

Земельные участки для размещения опор воздушных линий электропередач напряжением до 1000 кВ не подлежат изъятию у землепользователей.

На период строительства воздушных линий электропередачи ширина полос земель должна быть не более указанных в СН 465-74.

Ширина полос земель для линий электропередачи, сооружаемых на землях государственного лесного фонда, покрытых лесом, должна приниматься по согласованию Управления лесами Правительства Хабаровского края, но не более предусмотренных Правилами охраны высоковольтных электрических сетей.

При металлических опорах ширина полос отводимых земель:

220 кВ - 15 - 17 м

500 кВ - 30 - 33 м

При железобетонных опорах:

220 кВ - 12 м

500 кВ - 28 м

Дополнительно для монтажа опор отводится площадь земель:

при ж/б опорах	220 кВ - 150 (800) кв. м
	500 кВ - 300 (900) кв. м
металлических	220 кВ - 550 кв. м
	500 кВ - 650 кв. м
с оттяжками	220 кВ - 5500 кв. м
	500 кВ - 1300 кв. м

В настоящее время линии электропередачи в крае занимают:

- электрические сети (220 - 500 кВ) - 1370 га

- электрически сети (35 - 110 кВ) - 11260 га

1.4.1.10. Пользование лесами в научно-исследовательских и образовательных целях

- Нормативно-правовые основания для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на лесных землях и ее классификация

В соответствии с Федеральным законом РФ от 04 декабря 2006 г. N 201-ФЗ, начиная с 1 января 2007 г. вступил в действие новый Лесной кодекс РФ.

Одним из видов использования лесов согласно ст. 25 п. 7 ЛК РФ является "осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности". Разъяснения по этому виду использования лесов приведены в ст. 40 ЛК РФ, однако данный вопрос необходимо рассматривать во взаимосвязи с другими законодательными актами, в первую очередь, это Гражданский кодекс РФ, Земельный и Водный кодексы РФ, "Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности" (Приказ "Рослесхоза" N 137 от 28 мая 2007 г.).

- Научно-исследовательская деятельность в настоящее время регулируется Федеральным законом от 23 августа 1996 г. N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике". Под научной (научно-исследовательской) деятельностью понимается деятельность, направленная на получение и применение новых знаний в области фундаментальной и прикладной науки. Научная и (или)

научно-техническая деятельность осуществляется физическими лицами - гражданами РФ, а также иностранными гражданами, лицами без гражданства в пределах прав, установленных действующим законодательством, и юридическими лицами, при условии, если научная и (или) научно-техническая деятельность предусмотрена их учредительными документами. Научной организацией признается юридическое лицо, независимо от организационно-правовой формы и формы собственности, а также общественное объединение научных работников, осуществляющее в качестве основной, научную и (или) научно-техническую деятельность, подготовку научных работников. Научные организации подразделяются на:

- научно-исследовательские,
- научные организации общеобразовательных учреждений высшего профобразования,
- опытно-конструкторские,
- проектно-конструкторские,
- проектно-технологические,
- иные организации, осуществляющие научную и (или) научно-техническую деятельность.

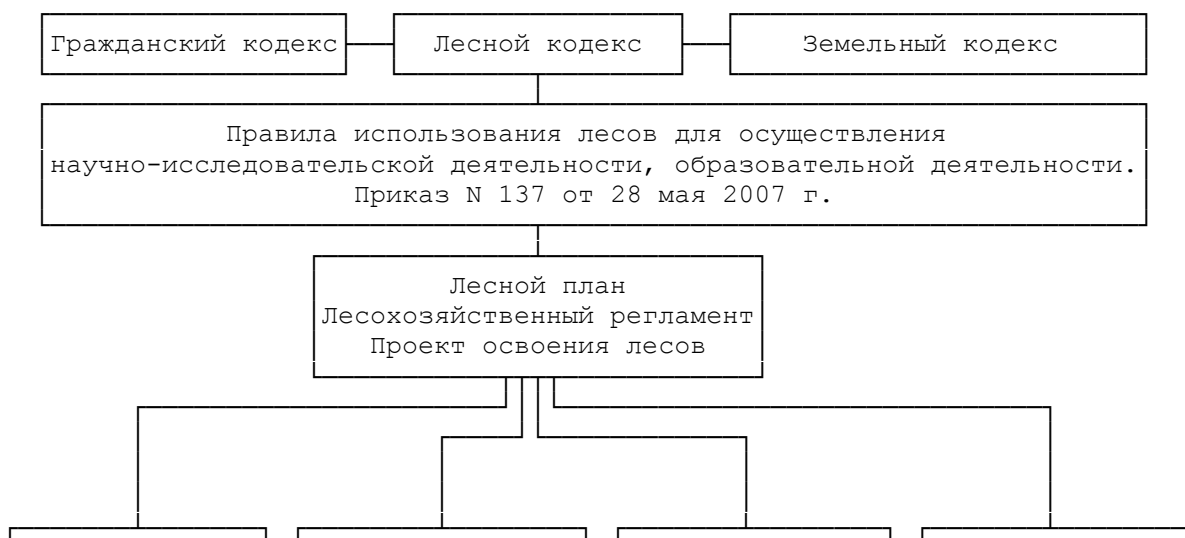
Научная организация обязана поддерживать и развивать свою научно-исследовательскую и опытно-экспериментальную базу, обновлять производственные фонды.

- Образовательная деятельность осуществляется на основании Закона РФ N 3266-1 от 10 июля 1992 г. "Об образовании". Образовательным является учреждение, осуществляющее образовательный процесс.

Государственный статус образовательного учреждения устанавливается при его государственной аккредитации.

При разработке региональных лесных планов необходимо выделить в составе лесного фонда участки, планируемые под использование в научно-исследовательских целях. Возможные четыре варианта реализации планов научно-исследовательских работ на лесных землях в соответствии с действующим законодательством представлены на рис. 1.67.

а) Права, по предоставлению участков лесного фонда для научно-исследовательских и образовательных целей, имеют научные и образовательные организации любых форм собственности. Государственные и муниципальные учреждения оформляют эти участки, необходимые при реализации долгосрочных федеральных программ и заказов, на условиях постоянного (бессрочного) пользования, другие организации (научные и образовательные) - в аренду. Очевидно, что последнее (право аренды), также касается зарубежных научных и образовательных предприятий, так как по ГК РФ (ст. 2 п. 1 абз. 4) правила, установленные гражданским законодательством, применяются к отношениям с участием иностранных граждан, иностранных юридических лиц, если иное не предусмотрено федеральным законом, ст. 4 ЛК РФ не предусматривает ограничений для зарубежных юридических лиц, ст. 22 п. 1 ЗК РФ предусматривает право аренды земельных участков иностранными гражданами. Однако последние в обязательном порядке должны быть зарегистрированы на территории РФ в соответствии с действующим законодательством. Порядок и право предоставления лесных участков регламентируется ст. 9, ст. 71 ЛК РФ, ст. 20 ЗК РФ. Решение о предоставлении участка принимается органом государственной власти субъекта РФ, согласно ст. 83 ЛК РФ. Договор о предоставлении участка лесного фонда в бессрочное пользование или аренду, необходимо зарегистрировать на основании Федерального закона РФ от 21 июля 1997 г. N 122-ФЗ.



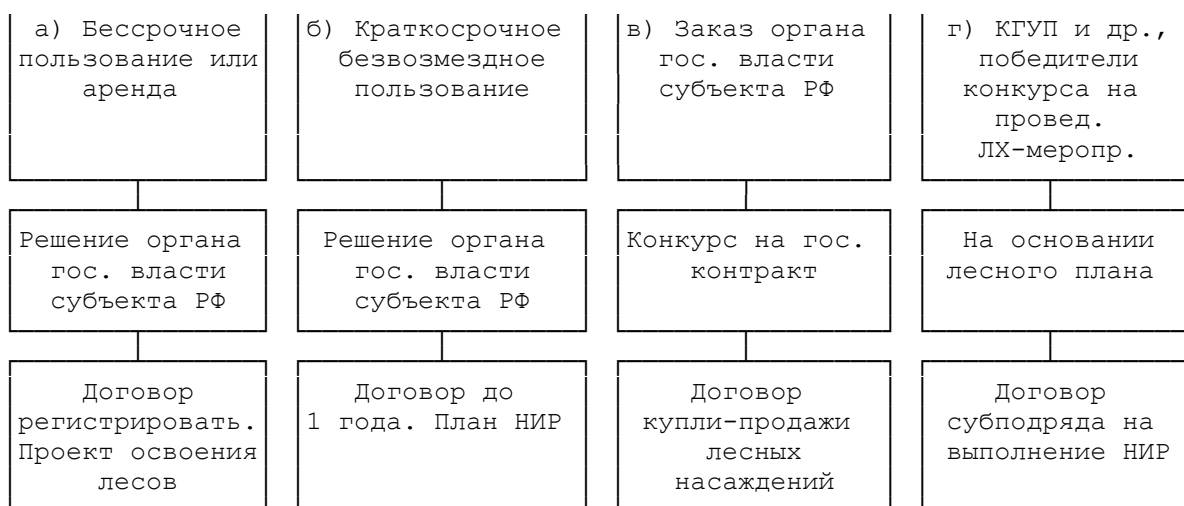


Рис. 1.67 - Четыре варианта реализации планов научно-исследовательских работ на лесных землях в соответствии с действующим законодательством

б) При создании систематизированных демонстрационных объектов, срочное безвозмездное пользование возможно оформить на основании ст. 71 ЛК РФ, п. 4 "Предоставление лесных участков, находящихся в государственной... собственности (по ст. 8 ч. 1 ЛК РФ лесные участки в составе земель лесного фонда находятся в федеральной собственности),... в безвозмездное срочное пользование юридическим лицам,... осуществляется в порядке, предусмотренном ЗК РФ, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом". Ну а ст. 20 и ст. 24 ЗК РФ позволяют предоставлять государственным и муниципальным учреждениям, казенным предприятиям земельные участки в безвозмездное срочное пользование сроком не более, чем один год. Решение о предоставлении участка принимается органом государственной власти субъекта РФ, согласно ст. 83 ЛК РФ. Договор о предоставлении участка лесного фонда в безвозмездное срочное пользование сроком до одного года, не подлежит государственной регистрации в соответствии с действующим законодательством.

в) При возникновении необходимости, на региональном уровне в научно-методическом решении или обосновании в области охраны, защиты и воспроизводства лесов, опытно-производственной апробации новых технологий, механизмов, технических устройств и т.д., формируется техническое задание (на основании ст. 19 ЛК РФ) в рамках государственного контракта по охране, защите и воспроизводству лесов, выставляемого на конкурс органом государственной власти субъекта РФ, в соответствии с Федеральным законом РФ от 21 июля 2005 г. N 94-ФЗ, с одновременным заключением договора купли-продажи лесных насаждений.

г) Если круг задач, требующих уровня научных исследований, незначителен и нет необходимости формировать их в отдельный конкурс, то в этом случае заключается договор субподряда с предприятием, которое выиграло конкурс на проведение лесохозяйственных мероприятий на территории лесничества, где запланированы научно-исследовательские работы. Решение об этом принимается заказчиком государственного контракта на стадии разработки технического задания.

Исходя из целей и задач, стоящих перед научными и образовательными организациями, необходимо выделить следующие основные классификаторы научных исследований и образовательной деятельности, связанные с использованием лесного фонда:

- Стационарные долговременные опытно-экспериментальные объекты. Это, желательно, территории, ограниченные водораздельными зонами, которые достаточно условно можно считать моделью обособленной экосистемы, где должно быть представлено несколько типов лесных насаждений, характерных для эксплуатационных лесов данного региона. Предполагается постепенное опытно-производственное освоение, с изъятием лесных ресурсов. Степень технологического воздействия должна быть дифференцирована в зависимости от структуры лесного фонда и особенностей конкретного ландшафта. Применяются как нормативные технологии лесоразработок, так и с применением запланированных отклонений от действующих правил. Это может быть участок, уже частично пройденный рубками различной интенсивности. Необходимы для многолетних наблюдений, систематизации биометрических параметров, эколого-лесоводственного анализа оценки и состояния лесов в динамике, прогнозирования развития возможных негативных процессов, происходящих в лесной среде. Кроме этого -

для организации обучающих семинаров работников лесной отрасли, высших и средних учебных заведений по лесным специальностям и для сотрудников различных государственных органов (милиция, прокуратура, таможня и т.д.). По действующему законодательству такие участки могут передаваться (в зависимости от формы собственности заявителя) в постоянное (бессрочное) пользование или в аренду.

- Локальные опытно-экспериментальные демонстрационные объекты, обособленные или систематизированные в зависимости от типов лесных насаждений, с возможностью объединения их в демонстрационные маршруты. Предполагается краткосрочное (до 1 года) опытно-производственное воздействие с изъятием лесных ресурсов. Применяются преимущественно нормативные технологии лесоразработок, допускаются некоторые запланированные и обоснованные отклонения. Необходимы для апробации и совершенствования методов, способов и технологий освоения лесных ресурсов, разработки дополнений и изменений действующих правил, норм и положений, для образовательных и просветительских целей. По действующему законодательству такие участки могут передаваться (в зависимости от формы собственности заявителя) в краткосрочное безвозмездное пользование или при выполнении гос. контракта для нужд лесного хозяйства (гос. контракт выставляется на конкурс), или по договору с предприятием-победителем конкурса на право выполнения работ по гос. контракту для нужд лесного хозяйства.

- Объекты для проведения маршрутно-экспедиционных (рекогносцировочных) работ. Предполагается частичное изъятие лесных ресурсов (модельные деревья, учетные образцы, рубка граничных просек и визиров и т.д.) Совершенствование методов наземного лесоустройства, таксации и инвентаризации лесных земель, назначения лесохозяйственных мероприятий.

- Организация объектов (полигонов) для отработки аэрокосмических методов лесоустройства и мониторинга. Предполагается создание так называемых "закрытых участков", географических реперов, эталонов, репрезентативных пробных площадей. Не предполагается производственно-технологических работ с изъятием лесных ресурсов. Эти участки необходимы для натурного мониторинга биогеоценологических процессов, протекающих в ненарушенных экосистемах, и сопоставления этих результатов с данными, полученными в результате исследований лесной среды, подвергшейся в той или иной степени антропогенному воздействию. При разработке лесохозяйственных регламентов необходимо выделять в ОЗУ. Рекомендуются планировать размещение в орехопромысловых зонах, охотничьих хозяйствах, заказниках (т.е. территории высокой степени защищенности от незаконных рубок). Предполагается передавать такие участки научным или образовательным организациям в бессрочное пользование.

- Локальные опытно-экспериментальные объекты, предназначенные для испытаний химических, биологических и иных средств воздействия на лесную среду и изучение лесоводственно-экологических последствий этих воздействий. Предполагаются краткосрочные и долгосрочные опытно-производственные работы, как с изъятием, так и без изъятия лесных ресурсов. Не предполагается использовать в образовательной деятельности. Следует иметь в виду, что согласно ст. 104 ЛК РФ запрещено использование токсичных химических препаратов в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в том числе в научных целях. Кроме того, следует исключать случаи загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами. Земли, нарушенные или загрязненные, подлежат рекультивации в срок не более 1 года, после завершения соответствующего этапа работ (п. 5, п. 7 "Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности", 2007 г.) Подбор этих участков должен осуществляться с учетом удаленности от населенных пунктов, защитных и особо охраняемых лесов. Эти объекты должны передаваться в длительное пользование, т.е. (в зависимости от формы собственности заявителя) в постоянное (бессрочное) пользование или долгосрочную аренду, т.к. при такого рода воздействиях исключается дальнейшее их использование в составе эксплуатационных лесов другими предприятиями, или осуществлять другой вид пользования.

- Государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, памятники природы, государственные природные заказники и иные особо охраняемые природные территории. Преимущественно предполагается пользование без изъятия лесных ресурсов, скорее всего в виде системы объектов длительного наблюдения, исходя из целей, по которым они были образованы. Правовой режим и особенности пользования отражены в ст. 103 ЛК РФ.

- Состояние и перспективы научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на лесных землях

Научно-исследовательская деятельность, образовательная деятельность ведется на основании действующего законодательства, в рамках федеральных и региональных заказов в области лесного хозяйства и образования, согласно собственным планам научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, образовательных программ.

В настоящее время 6 участков лесного фонда Хабаровского края переданы в использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на общей площади 71124 га. В т.ч. 8817 га переданы в постоянное (бессрочное) использование, 61912 га переданы на основании договоров безвозмездного пользования на 49 лет (эти договоры подлежат переоформлению в соответствии с действующим законодательством в срок до 31 декабря 2008 г.), 395 га переданы на основании договоров краткосрочного пользования (до одного года), срок действия которых истек в 2007 году. Основные сведения по этим участкам представлены в таблице 1.116, рисунок 1.68.

Таблица 1.116 - Данные по участкам лесного фонда, используемым в научно-исследовательских, образовательных целях

N	Лесничество	Номера кварталов	Общая площадь, га	Сроки пользования, г.г.	Наименование пользователя
1.	КГУ "Оборское лесничество"	Дурминское участковое лесничество NN 75 - 99	21000	2000 г. - 2049 г.	ГОУ ВПО "ТОГУ"
2.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Лазовское участковое лесничество NN 286 - 296, 305 - 308, 319 - 326, 336 - 342, 346 - 348	18895	1998 г. - 2047 г.	ФГУ "ДальНИИЛХ"
3.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Лазовское участковое лесничество N 64	16	2006 г. - 2007 г.	ФГУ "ДальНИИЛХ"
4.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Катэнское участковое лесничество N 372	180	2006 г. - 2007 г.	ФГУ "ДальНИИЛХ"
5.	Хехцирское лесничество - филиал КГУ "Хабаровское лесничество"	Лесопарковое лесничество NN 1 - 47 Мало-Хехцирское лесничество NN 1 - 54 Корфовское лесничество NN 1 - 60 Мало-Чиркинское лесничество NN 1 - 71	22017	2001 г. - 2051 г.	ФГУ "ДальНИИЛХ"
6.	КГУ "Аванское лесничество"	Вяземское лесничество Вяземского лесхоз-техникума NN 110, 111, 115, 116 - 118, 124, 125, 128, 130 - 132, 135 - 139, 142	8817	Постоянное (бессрочное)	ГОУ СПО "Вяземский лесхоз-техникум"

7.	КГУ "Бикинское лесничество"	Лермонтовское участковое лесничество NN 68, 69, 71, 72, 94, 95	199	2006 г. - 2007 г.	ФГУ "ДальНИИЛХ"
	ИТОГО		71124		

Организации и их основные направления научно-исследовательской, образовательной деятельности на предоставленных участках.

- Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Тихоокеанский Государственный Университет". ГОУ ВПО "ТОГУ" осуществляет пользование в научно-исследовательских, образовательных целях на основании договора о передаче участка лесного фонда в безвозмездное пользование от 22.11.2000. Договор заключен на основании решения краевой комиссии по лесопользованию (протокол N 13 от 04.08.2000) сроком на 49 лет. Площадь участка составляет 21,0 тыс. га на территории КГУ "Оборское лесничество" Дурминского участкового лесничества, кварталы NN 75 - 99.

Участок предназначен для проведения научно-исследовательских работ по проблемам леса, лесного фонда в целях накопления, сохранения и использования результатов научных познаний в интересах лесного хозяйства, обучения студентов лесных специальностей навыкам и умениям практического выполнения технологических операций в условиях, приближенных к производственным.

Основной задачей является проведение натурных экспериментов, научно-исследовательских, опытных и опытно-производственных работ и их производственного внедрения в виде научно обоснованных рекомендаций по ведению лесного хозяйства, передовых лесохозяйственных технологий и созданных для них технических средств.

Основные направления исследований:

- Изучение лесных ресурсов и их рациональное использование;
- Исследование различных процессов лесовосстановления;
- Выработка предложений по совершенствованию законодательства по охране и защите лесов;
- Проведение и отработка способов рубок промежуточного пользования в условиях лесовосстановительного характера кедрово-широколиственных и хвойно-широколиственных лесов с использованием различных технологических процессов лесосечных работ;
- Отработка методов оптимизации схем транспортных путей в лесном массиве, разработка технологических процессов лесоскладских работ на базе мобильной техники;
- Прохождение учебной практики по таксации леса (закладка пробных площадей, рубка модельных деревьев, определение таксационных показателей, расчет выхода сортиментов, материально-денежная оценка лесосеки);
- Прохождение учебных практик по специальностям (изучение конструкций и правил эксплуатации машин, используемых на основных лесосечных работах, проведение подготовительно-вспомогательных работ на лесосеке, изучение картограммы запасов и схем транспортных путей, а также отвода лесосек в рубку);
- Прохождение производственных практик (отработка новых технологий, изучение влияния различных технологий на жизнеспособность подроста, изучение отказов при работе трелевочных тракторов при различных способах трелевки леса, проведение лесовосстановительных работ, составление планов-графиков ТО и ТР для лесозаготовительной техники, а также документации на мастерском участке);
- Прохождение преддипломных практик (сбор фактического материала для выполнения дипломного проекта и испытание опытно-конструкторских разработок).

По этим направлениям работа будет продолжаться в ближайшие 10 лет. Следует отметить, что в срок до 31 декабря 2008 г., договор безвозмездного пользования необходимо привести в соответствие с действующим законодательством и переоформить на бессрочное пользование.

- Федеральное государственное учреждение "Дальневосточный научно-исследовательский институт лесного хозяйства". ФГУ "ДальНИИЛХ" осуществляет пользование в научно-исследовательских целях на основании договора о передаче участка лесного фонда в безвозмездное пользование от 13.07.1998. Договор заключен на основании решения краевой комиссии по лесопользованию (протокол N 7 от 13.07.1998) сроком на 49 лет. Площадь участка составляет 18,895 тыс. га на территории "Хорского лесничества" филиала КГУ "Оборское лесничество" Лазовского участкового лесничества, кварталы NN 286 - 296, 305 - 308, 319 - 326, 336 - 342, 346 - 348.

Целью исследований является создание научно-экспериментальной базы и обеспечение натурными объектами для выполнения федеральных и региональных научно-исследовательских программ и заданий, проведение натурных исследований и апробирование полученных результатов, организация научных

экспериментов, опытных и опытно-производственных работ для получения нормативов по повышению эффективности ведения лесного хозяйства, создание образцово-показательных объектов.

Участок лесного фонда, переданный по договору безвозмездного пользования, расположен в верховьях р. Матай в водораздельных границах вершинной части бассейна, что позволяет организовать комплексные биогеоценотические исследования применительно к целостной топогеосистеме (малому бассейну), является наиболее характерным для лесной территории Хабаровского края и рассматривается как объект исследований на длительную перспективу, сбор и обработку статистических материалов, географический эксперимент бассейна хозяйственной размерности, эмпирическая база использования методики прямых наблюдений за процессами, происходящими в экосистемах, подвергшихся технологическому воздействию. Здесь встречается практически все многообразие лесной растительности Дальнего Востока. Наряду с кедрово-широколиственными лесами и производными от них насаждениями совместно произрастают елово-пихтовые, лиственничные и лиственные насаждения различного возраста и производительности. Часть насаждений (в основном кедровников) пройдена ранее рубками главного пользования.

Программа исследований рассчитана на длительный период - до 50 лет и включает комплекс направлений работ, в том числе производство экспериментальных рубок.

Основные направления исследований:

- Лесоводственно-таксационные исследования. Изучение состояния и динамики лесов различных формаций и типов леса, разработка нормативной базы по учету и таксации лесов, рациональному многоцелевому использованию лесных ресурсов, обеспечению экологической безопасности территории, сохранению биологического разнообразия и выявлению перспектив использования недревесной продукции леса, отработка приемов ухода за лесом;

- Лесовосстановление. Возможности и перспективы использования естественного возобновления для воспроизводства лесов после рубок главного и промежуточного пользования в различных лесорастительных условиях. Испытание новых технологий и приемов создания лесных культур при искусственном воспроизводстве лесов. Создание лесосеменных питомников и резерватов;

- Охрана и защита леса. Изучение устойчивости лесных насаждений и разработка методов борьбы с лесными пожарами. Испытание различных препаратов для борьбы с основными вредителями леса. Создание и использование противопожарного оборудования;

- Мониторинг и прогнозы развития лесов. Создание системы постоянного наблюдения за изменением лесного фонда на переданном в безвозмездное пользование участке леса. Разработка Программ и нормативов по прогнозированию устойчивого развития насаждений в различных условиях местопроизрастания;

- Рекреационное лесопользование. Изучение возможностей использования лесов в рекреационных целях. Создание сети рекреационных объектов для потребительского, научного, эстетического и туристического пользования лесом;

- Новые машины и технологии для лесного хозяйства. Постановка опытов по изучению влияния современных лесных машин на насаждения и лесную среду при рубках главного, промежуточного пользования и создании лесных культур;

- Проведение и отработка способов рубок главного и промежуточного как традиционным методом, так и с использованием новых технологий.

По направлениям исследований разработано и внедрено в лесное хозяйство 73 образца научно-технической продукции (руководства, положения, наставления и т.д.), создано 34 образцово-показательных объекта длительного наблюдения.

В 2000 году, в связи с реорганизацией Федеральной службы лесного хозяйства и предполагаемой ликвидацией Хехцирского опытного лесного хозяйства, возникла необходимость передать территорию лесного фонда в границах Хехцирского ОЛХ в безвозмездное пользование ДальНИИЛХу для научно-исследовательских целей. Фактически территория лесхоза является опытно-производственной базой ДальНИИЛХ, начиная с 1940 года. За истекшее время на территории лесхоза заложены сотни репрезентативных и экспериментальных объектов постоянного и длительного наблюдения. Более того, весь участок в границах лесхоза является объектом исторического наблюдения за динамикой лесного фонда и апробацией методов управления лесами, образцом достижений лесохозяйственной науки и практики.

Юридически этот участок лесного фонда был передан ФГУ "ДальНИИЛХ" для научно-исследовательских целей на основании договора о передаче участка лесного фонда в безвозмездное пользование от 10.08.2001. Договор заключен на основании решения краевой комиссии по лесопользованию (протокол N 8 от 09.08.2001) сроком на 49 лет. Площадь участка составляет 22,017 тыс. га на территории "Хехцирского лесничества - филиала КГУ "Хабаровское лесничество", кварталы в Лесопарковом лесничестве - NN 1 - 47, Мало-Хехцирском лесничестве - NN 1 - 54, Корфовском лесничестве

- NN 1 - 60, Мало-Чиркинском лесничестве - NN 1 - 71.

Участок лесного фонда Хехцирского лесхоза характеризуется многообразием лесной растительности Дальнего Востока. Так, наряду с кедрово-широколиственными лесами и их производными, совместно произрастают елово-пихтовые, лиственничные и лиственные насаждения различного возраста и производительности. Часть насаждений (в основном кедровников) пройдена ранее рубками главного пользования.

Основные направления исследований:

- Восстановление лесов и замена вторичных низкопродуктивных насаждений на более ценные. Отрабатываются различные приемы и технологии рубок ухода, определяются условия для применения экологически щадящей лесозаготовительной техники;

- Разработка зональных технологий создания лесных культур и ухода за ними с использованием различных механизмов и саженцев разных пород с открытой и закрытой корневой системой; заложена вегетативная (прививочная) лесосеменная плантация кедра корейского;

- Создание реконструктивно-семенных культур кедра корейского на мелкоконтурных участках;

- На опытных участках постоянно проводятся экспериментальные рубки различного назначения (прореживание, проходные, комплексные, рубки переформирования, рубки простора, реконструктивные), проверяется эффективность использования сортиментовоза "Софит" и машин "ЛОКОМО" на рубках ухода;

- Проведены и продолжаются опыты по использованию бескассетного автомата АБС-6М на сажалке МЛУ-1А при механизированной посадке леса;

- Проводятся полигонные испытания образцов высокоэффективных противопожарных машин и лесопосадочных агрегатов (лесопожарное модульное оборудование на разных видах транспорта, рукавная оснастка);

- Заложены постоянные пробные площади в насаждениях с целью изучения хода роста, проведения мониторинга и определения эффективности проведения рубок ухода;

- Проводится изучение биологических последствий обработки насаждений препаратами ВТ, выполняются экспериментальные работы по испытаниям фунгицидов для предпосевной обработки семян лесных пород и активной борьбы с болезнями сеянцев;

- Составлен проект рекреационного лесопользования в Лесопарковом лесничестве и осуществляются его уточнение и корректировка;

- Изучается динамика лесообразовательного процесса в различных лесорастительных формациях, динамика онтогенеза кедра корейского, проводится поквартальный анализ лесного фонда, составляются схемы нарушенности кедрово-широколиственных лесов;

- На пробных площадях изучаются недревесные продукты леса, в том числе и из древесной зелени хвойных пород.

Цель - сохранение и развитие научно-экспериментальной базы и натурных объектов длительного стационарного наблюдения для выполнения федеральных и региональных научно-исследовательских программ и заданий, проведение натурных исследований и апробирование полученных результатов, организация научных экспериментов, опытных и опытно-производственных работ для получения нормативов по повышению эффективности ведения лесного хозяйства, создание образцово-показательных объектов.

По этим направлениям работа будет продолжаться в ближайшие 10 лет. Следует отметить, что в срок до 31 декабря 2008 г., договоры срочного безвозмездного пользования необходимо привести в соответствие с действующим законодательством и переоформить на бессрочное пользование.

В период 2006 - 2007 гг. были разработаны три обособленных опытно-экспериментальных демонстрационных объекта на условиях краткосрочного пользования:

- Площадью 180 га в квартале N 372 Катэнского участкового лесничества Хорского лесничества - филиала КГУ "Оборское лесничество", где проводились исследования по совершенствованию и уточнению нормативов несплошных рубок, а также отработке приемов и технологии лесосечных работ при рубках промежуточного пользования в хвойно-широколиственных насаждениях (с преобладанием липы), планированию ведения лесного хозяйства на основе ГИС-технологий. При определении организационно-технических параметров рубок изучались предельно допустимые воздействия лесозаготовки на древостой, почву, лесную среду, объемы порубочных остатков, захламленность лесосек, сроки адаптации подроста и перегнивания оставленной на вырубке древесины.

- Площадью 199 га в кварталах NN 68, 69, 71, 72, 94, 95 Лермонтовского участкового лесничества КГУ "Бикинское лесничество", где проводились исследования по методам проведения и уточнения параметров комплексных рубок ухода, рубок обновления, рубок переформирования в хвойно-широколиственных насаждениях (с преобладанием дуба), расстроенных рубками главного пользования. Отвод лесосек производился с применением спутникового навигационного оборудования, отрабатывалась методика отбора и назначения в рубку деревьев, применялись различные способы очистки мест рубок.

- Площадью 15,8 га в квартале N 64 Лазовского участкового лесничества Хорского лесничества - филиала КГУ "Оборское лесничество", где проводились натурные исследования по химическому уходу за лесом с применением арборицидов (перестроирование и осветление).

- Государственное образовательное учреждение среднего профессионального образования "Вяземский лесхоз-техникум им. Н.В.Усенко". ГОУ СПО "Вяземский лесхоз-техникум" распоряжением Правительства Хабаровского края N 206-рп от 04.05.2008 предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование участок лесного фонда. Площадь участка составляет 8817,3 га на территории КГУ "Аванское лесничество" Вяземского лесничества Вяземского лесхоз-техникума, кварталы NN 110, 111, 115, 116 - 118, 124, 125, 128, 130 - 132, 135 - 139, 142.

Участок предназначен для обучения студентов лесных специальностей навыкам и умениям практического выполнения технологических операций в условиях приближенных к производственным.

Основные направления исследований:

- Динамика таксационных показателей насаждений на пробных площадях учебного полигона;
- Динамика восстановления производных кедровников с учетом специфики лесопользования и мер ухода за лесом;
- Влияние минеральных удобрений на рост и развитие хвойных пород (кедр корейский) в южных районах ДВ.

Рисунок 1.68 - Карта-схема расположения участков лесного фонда, используемых в научно-исследовательских и образовательных целях

Рисунок не приводится.

Участки лесного фонда Хабаровского края, на которых планируется осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на ближайшие 10 лет, представлены в таблице 1.117.

Следует отметить, что в настоящее время проводится комплекс мероприятий по совершенствованию структуры научно-исследовательских институтов Рослесхоза, оптимизации использования их имущественного и земельного комплексов. На базе ФГУ "Дальневосточный НИИ лесного хозяйства" создан филиал ФГУ "Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства" "ДальНИИЛХ". Федеральный закон N 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике" от 23.08.1996 (в частности ст. 5, п. 6) требует от государственных научных организаций при реорганизации обеспечить сохранение технологического единства научно-технической деятельности, не допускать выделение из состава научной организации опытного и опытно-экспериментального производства. В целях обеспечения преемственности и непрерывности научных исследований, необходимо произвести переоформление на ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ" участков лесного фонда, на которых свою деятельность осуществлял ФГУ "ДальНИИЛХ".

Таблица 1.117 - Данные по участкам лесного фонда, которые будут использоваться в научно-исследовательских, образовательных целях

N	Лесничество	Номера кварталов	Общая площадь, га	Сроки пользования, годы	Наименование пользователя
1	2	3	4	5	6
1.	КГУ "Оборское лесничество"	Дурминское участковое лесничество NN 75 - 99	21000	Постоянное (бессрочное)	ГОУ ВПО "ТОГУ"
2.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Лазовское участковое лесничество NN 286 - 296, 305 - 308, 319 - 326, 336 - 342, 346 - 348	18895	Постоянное (бессрочное)	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"

3.	Хорское лесничество – филиал КГУ "Оборское лесничество"	Катэнское участковое лесничество NN 372, 406	1266	2009 г. – 2011 г.	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
4.	Хехцирское лесничество – филиал КГУ "Хабаровское лесничество"	Лесопарковое лесничество NN 1 – 47 Мало-Хехцирское лесничество NN 1 – 54 Корфовское лесничество NN 1 – 60 Мало-Чиркинское лесничество NN 1 – 71	22017	Постоянное (бессрочное)	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
5.	КГУ "Аванское лесничество"	Аванское участковое лесничество NN 60, 61, 64 – 67, 72 – 79	8980	2011 г. – 2020 г.	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
6.	КГУ "Аванское лесничество"	Вяземское лесничество Вяземского лесхоз-техникума NN 110, 111, 115, 116 – 118, 124, 125, 128, 130 – 132, 135 – 139, 142	8817	Постоянное (бессрочное)	ГОУ СПО "Вяземский лесхоз-техникум"
7.	КГУ "Бикинское лесничество"	Лермонтовское участковое лесничество NN 47, 48, 69	687	2009 г. – 2011 г.	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
	ИТОГО		81662		

1.4.1.11. Использование лесных земель для религиозной деятельности

Постоянное население Хабаровского края представлено коренными, местными уроженцами, приезжими старожилами (10 лет и более), приезжими новоселами (менее 10 лет) и мигрантами (из других стран). Большая часть верующего населения (местные, старожилы, новоселы, мигранты, часть коренного населения) проповедует христианство (в основном православие), ислам и другие религии. Эта часть верующих сосредоточена в городах, крупных населенных пунктах и осуществляет религиозную деятельность на территории этих поселений. Представителями перечисленных официальных концессий религиозная деятельность на территории лесного фонда не производится.

На территории Хабаровского края в соответствии с Перечнем коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока (утвержден Председателем Правительства РФ Михаилом Фрадковым 17 апреля 2006 г.) проживают коренные народы, жизненный уклад которых неотъемлемо связан с традиционным природопользованием (охота, рыболовство, собирательство, оленеводство, собаководство, морской промысел и т.д.), религиозной деятельностью и культовыми обрядами, которые осуществляются или могут осуществляться на территории лесного фонда. В утвержденный Правительством РФ Перечень вошли следующие коренные народы Хабаровского края: нанайцы (нани, гольды) - в Нанайском, Хабаровском, Комсомольском районах; негидальцы (гиляки) - в бассейне реки Амгунь; нивхи (гиляки) - в низовье реки Амур; орочи - в Комсомольском, Ванинском, Советско-Гаванском районах; удэгейцы - в районе им. Лазо; ульчи - в Ульчском районе; эвенки (тунгусы) - в Тугуро-Чумиканском, Аяно-Майском и Охотском районах; эвены (ламуты) - в Охотском районе. Религиозная и культовая деятельность перечисленных народов (шаманизм, анимизм, язычество) связаны с культом природы, одушевлением окружающего мира, почитанием духов моря, гор, солнца, тайги, животных, поклонением священным

местам, амулетам, то есть деятельностью, которая может осуществляться на территории лесного фонда в соответствии с Федеральным законом "О свободе совести и религиозных объединениях" (N 125-ФЗ от 26.09.1997). Лица, относящиеся к малочисленным народам, объединения малочисленных народов в целях сохранения и развития своей самобытной культуры в соответствии с законодательством Российской Федерации вправе соблюдать свои традиции и совершать религиозные обряды, не противоречащие федеральным законам, законам субъектов Российской Федерации, содержать и охранять культовые места (Статья 10. "Права лиц, относящихся к малочисленным народам, на сохранение и развитие своей самобытной культуры". Федеральный закон от 30.04.99 N 82-ФЗ "О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации").

В соответствии с Законом Хабаровского края "О перечне территорий компактного проживания коренных малочисленных народов Севера в Хабаровском крае" (от 30.06.2004 N 202) на территории Хабаровского края выделены следующие населенные пункты компактного проживания коренных малочисленных народов: в Амурском районе - села Ачан, Джуен, Омми, Усть-Гур; в Аяно-Майском районе - села Аим, Джигда, Нелькан; в Верхнебуреинском районе - поселок Шахтинский; в Комсомольском районе - села Бельго, Верхняя Эконь, Нижние Халбы; в районе имени Лазо - село Гвасюги; в Нанайском районе - села Верхний Нерген, Дада, Даерга, Джари, Искра, Найхин, Уни; поселок Синда; в Николаевском районе - села Алеевка, Власьево, Иннокентьевка, Макаровка, Орель-Чля, Тнейвах; поселок Пуир; в Охотском районе - села Арка, Иня, Кетанда, Нядбаки; поселок Усчан; в районе имени Полины Осипенко - села Владимировка, Удинск; в Солнечном районе - село Кондон; в Тугуро-Чумиканском районе - села Алгазея, Неран, Тором, Тугур, Удское; в Ульчском районе - села Белоглинка, Булава, Воскресенское, Дуди, Калиновка, Кальма, Кольчем, Монгол, Нижняя Гавань, Новотроицкое, Савинское, Ухта, имени Максима Горького; поселок Тыр; в Хабаровском районе - села Сикачи-Алян, Улика-Национальное, Хаил; поселок Догордон. Места компактного проживания коренных народов на территории лесничеств, где может осуществляться религиозная и культовая деятельность, приведены в табл. 1.118.

На территории Хабаровского края зарегистрировано более 150 родовых общин коренных малочисленных народов, за ними закреплены территории традиционного природопользования, на которых ведется деятельность в соответствии с утвержденными Уставами этих общин. Общины малочисленных народов имеют право на соблюдение религиозных традиций и обрядов малочисленных народов, если такие традиции и обряды не противоречат законам Российской Федерации, законам субъектов Российской Федерации; на содержание и охрану культовых мест, создание собственных культурных центров и других объединений (Федеральный закон от 20.07.2000 N 104-ФЗ "Об общих принципах организации общин коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации" Статья 19. Деятельность общин малочисленных народов в сфере образования и культуры). На части территории традиционного природопользования выделяются объекты историко-культурного наследия, в том числе культовые сооружения, места древних поселений и места захоронений предков и иные объекты, имеющие культурную, историческую, религиозную ценность (Федеральный закон от 07.05.2001 N 49-ФЗ "О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации". Статья 10. Части территорий традиционного природопользования).

На территории Хабаровского края имеются и другие незарегистрированные религиозные общности людей, хозяйственная, культовая и религиозная деятельность которых связана с нахождением на лесных площадях. Это прежде всего представители старообрядчества (старообрядцы или староверы) и некоторых других религиозных объединений, называемых в официальных источниках сектантскими.

К культовым объектам на территории Хабаровского края относятся: места совершения обрядов (скиты, пустыни, молельни, кумирни, священные деревья), ритуальные сооружения (наскальные рисунки, идолы, туры, яру и другие виды захоронений), почитаемые элементы ландшафта (скалы-останцы, пещеры, отдельно стоящие камни, утесы, вершины гор, перевалы, прижимы, обрывы, водопады, источники вод, кратеры потухших вулканов и другие). Рекомендуются размеры лесных участков со статусом ОЗУ леса вокруг ритуальных мест радиусом 300 м или по площади не менее 7 га, не считая их собственной площади. Места расположения культовых объектов на территории лесничеств требуют уточнения при проведении полевых исследований. Предполагаемая общая площадь религиозных и культовых лесов на территории лесного фонда Хабаровского края составляет 2740 га.

Аванское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест (захоронений) на территории лесного фонда: в истоке р. Аван, в устье р. Медвежий ключ, в устье р. Пихта, в устье р. Богомолка, в районе нежилого поселка Третья Седьмая, в районе нежилого поселка Тигровое, у посещаемых местным населением минеральных источников. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Амгуньское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Кондон. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Кондон (национальный культурный центр), вдоль русел рек Горин и Амгунь, на их притоках, на берегу озера Эворон, у минеральных источников в бассейне реки Эвур и других. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 150 га.

Аянское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Аим, Джигда, Нелькан. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Аим, Джигда, Нелькан, вдоль русла реки Мая и ее притоков, у озер Мар-Кюель, на перевале через Становой хребет в истоках реки Маймакан, вдоль автомобильной дороги Аян - Нелькан, вдоль автозимников Аян - Охотск и Аян - Чумикан. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 250 га.

Баджалское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест (захоронений) на территории лесного фонда в окрестностях станции Могды, на перевале через Баджалский хребет в истоках реки Лака. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 15 га.

Бикинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Существование ритуальных мест на территории лесного фонда не установлено. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Болоньское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Ачан, Джуен, Омми, Усть-Гур. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Ачан (национальный культурный центр), Джуен, Омми, Усть-Гур, на перевале через Хребет Джаки-Унахта-Якбыяна в истоках реки Эльбан. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 35 га.

Быстринское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - Калиновка, имени Максима Горького. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Калиновка, имени Максима Горького, на Калиновском утесе правого берега реки Амур, горе Шаман в окрестностях села Софийск. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 300 га.

Высокогорное лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты, с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда вдоль русла реки Тумнин и ее притоков, на вершине горы Богохо. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 15 га.

Горинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты, с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда вдоль русел рек Горин и Амгунь, на их притоках, на берегу озера Амур, на вершине горы Крыша Вандана. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 35 га.

Гурское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - село Бельго, село Верхняя Эконь. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Бельго и Верхняя Эконь, вдоль русла реки Гур и ее притоков. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 35 га.

Де-Кастринское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в бассейнах малых рек Уй, Дуй, Яй. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 35 га.

Иннокентьевское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Верхний Нерген и Джари. В селе Троицкое расположен Нанайский культурный центр. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях Верхненергенского сельского поселения, окрестностях села Джари, вдоль

правого берега русла реки Анюй, на реке Манома. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Кербинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Владимировка, Удинск. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Владимировка, Удинск, вдоль русла реки Амгунь и ее притоков. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 70 га.

Кизинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Булава. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Булава (национальный культурный центр). Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 15 га.

Комсомольское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда на границе с Комсомольским государственным заповедником вдоль русла реки Горин. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Кур-Урмийское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Догордон. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Догордон, вдоль русла реки Кукан. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 15 га.

Лазаревское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Алеевка. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Алеевка, на перевале через Чертов хребет (автодорога Лазарев - Богородское). Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 15 га.

Литовское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Мухенское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Нанайское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Дада, Даерга, Искра, Найхин, Уни; поселок Синда. Кроме того, имеются староверческое поселение и захоронение японских военнопленных в окрестностях села Арсеньево. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях населенных пунктов: Арсеньево, Гасси, Дада, Даерга, Искра, Найхин, Синда, Уни. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 70 га.

Нижнетамбовское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Нижние Халбы (национальный культурный центр). Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Нижние Халбы. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Николаевское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Власьево, Иннокентьевка, Макаровка, Орель-Чля, Тнейвах; поселок Пуир. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях населенных пунктов Власьево, Иннокентьевка, Макаровка, Орель-Чля, Тнейвах, Пуир. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Оборское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Охотское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным

проживанием коренного населения - села Арка, Иня, Кетанда, Нядбаки; поселок Усчан. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Падалинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Ачан (национальный культурный центр), Джуен, Омми. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Ачан, Джуен, Омми, нежилого поселка Тейсин. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 35 га.

Северное лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда вдоль русла реки Хуту и ее притоков Бута, Хича, Судулюнэ. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Советское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда вдоль русла реки Коппи и ее притоков Джауса, Иггу, Иоли, Топты. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Солнечное лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Кондон (национальный культурный центр). Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Кондон, вдоль русла реки Горин. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Сукпайское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Тумнинское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты, с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях "Горячего Ключа" и других источников вод. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Тырминское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Уктурское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда вдоль русла реки Гур и ее притоков. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Уликанское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Улика-Национальное и Хаил. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Улика-Национальное, Хаил, Иванковцы, Улсинского пещерного комплекса. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Ульчское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Белоглинка, Воскресенское, Дуди, Кальма, Кольчем, Монгол, Нижняя Гавань, Новотроицкое, Савинское, Ухта; поселок Тыр. В селе Богородское расположен Ульчский национальный культурный центр. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях населенных пунктов Белоглинка, Богородское, Воскресенское, Дуди, Кальма, Кольчем, Монгол, Нижняя Гавань, Новотроицкое, Савинское, Ухта, Тыр. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 350 га.

Ургальское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - поселок Шахтинский. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях поселка Шахтинский, вдоль русла реки Буря и ее притоков. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Хабаровское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - село Сикачи-Алян (национальный культурный центр). Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Сикачи-Алян и Сарапуйское. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Хехцирское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения отсутствуют. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Хорское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Гвасюги (Удэгейский национальный культурный центр). Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Гвасюги. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Чумиканское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием коренного населения - села Алгазея, Неран, Тором, Тугур, Удское. Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях сел Алгазея, Неран, Тором, Тугур, Удское, вдоль выючных троп и зимних автодорог Чумикан - Нелькан, Чумикан - Экимчан, Чумикан - Софийск, Чумикан - имени Полины Осипенко. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 350 га.

Эворонское лесничество. На территории лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенный пункт с компактным проживанием коренного населения - село Кондон (национальный культурный центр). Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в окрестностях села Кондон, вдоль русла реки Горин. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 150 га.

Таблица 1.118 - Возможные площади лесных земель по лесничествам под религиозные цели

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесничества	Площадь, га
Осуществление религиозной деятельности	Аванское	50
	Амгуньское	150
	Аянское	250
	Баджальское	15
	Бикинское	0
	Болоньское	35
	Быстринское	300
	Высокогорное	15
	Горинское	35
	Гурское	35
	Де-Кастринское	35
	Иннокентьевское	50
	Кербинское	70
	Кизинское	15
	Комсомольское	50
	Кур-Урмийское	15

Лазаревское	15
Литовское	0
Мухенское	0
Нанайское	70
Нижнетамбовское	50
Николаевское	50
Оборское	0
Охотское	50
Падалинское	35
Северное	50
Советское	50
Солнечное	50
Сукпайское	50
Тумнинское	50
Тырминское	0
Уктурское	50
Уликанское	50
Ульчское	350
Ургальское	50
Хабаровское	50
Хехцирское	0
Хорское	50
Чумиканское	350
Эворонское	150

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

- Анализ существующего состояния и состава защитных лесов по их целевому назначению

Кроме специально организованных ООПТ, в лесном фонде Хабаровского края в соответствии с действующими правовыми и нормативными материалами выделены разные другие категории лесов неэксплуатационного назначения - защитные леса и особо защитные участки лесов - в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. Заготовка древесины в этих лесах либо запрещена, либо допускается в режиме совместимом с их целевым назначением и выполняемыми функциями. Защитные леса (площадь 9,2 млн. га), а также пока неиспользуемые резервные леса, которых в крае насчитывается 34,0 млн. га, не только являются основой экологического каркаса территории, но и могут служить базой наиболее компромиссного решения вопроса при создании в будущем новых и расширении существующих ООПТ.

Защитные леса и особо защитные участки лесов

1. К защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях, предусмотренных частью 4 статьи 12 Лесного кодекса.

2. С учетом особенностей правового режима защитных лесов определяются следующие категории указанных лесов:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

- леса, расположенные в водоохранных зонах;

- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;

в) зеленые зоны, лесопарки;

г) городские леса;

д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

4) ценные леса:

а) государственные защитные лесные полосы;

б) противоэрозионные леса;

в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;

г) леса, имеющие научное или историческое значение;

д) орехово-промысловые зоны;

е) лесные плодовые насаждения;

ж) ленточные боры.

3. Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах.

4. Отнесение лесов к ценным лесам и выделение особо защитных участков лесов и установление их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса.

Таблица 1.119 - Распределение лесного фонда по целевому назначению лесов

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

Лесничества	Лесной фонд, тыс. га										
	Общая	Защитные леса									Эксплуатационные леса
		Итого	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				ценные				
			защита ж/д и автодорог	зеленые зоны	из них лесопарки	леса, расположенные в 1-й, 2-й и 3-й зонах округов сан. охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	государственные защитные лесные полосы		леса, расположенные в лесостепных, лесотундровых зонах	орехопромысловые зоны	
запретные полосы лесов вдоль нерестилищ, нерестоохранные полосы	запретные полосы вдоль рек и водоемов водных объектов										
1	2	3	6	7	8	9	10	11	12	13	14
ДВ лесной район притундровых лесов и редкостойной тайги	15825,4	2007,6					584,8	1422,3			421,0
Охотское	15825,4	2007,6					584,3	1422,8			421,0
Дальневосточный таежный район	49930,0	6092,6	127,3	109,0	12,7	5,3	2040,6	3738,6		71,8	23219,0
Амгуньское	1434,8	173,4	14,2				136,5	22,7			1261,0
Аянское	15909,8	811,2					237,7	573,5			422,0
Баджальское	735,7	81,0	6,0				63,4	11,6			654,0
Волоньское	606,7	30,1	8,6	2,4			0,4			18,7	576,0
Быстринское	635,8	89,1					59,4	29,7			546,0
Высокогорное	922,7	85,7					46,3	26,9			837,0
Горинское	761,2	93,1	5,2	0,8	0,1		87,1				663,0
Де-Кастринское	462,9	136,7	5,0	7,4			30,5	93,8			326,0
Кербинское	2895,3	307,2	3,2				252,7	51,3			2588,0
Кизинское	219,1	43,7	3,9				35,9	3,9			175,0
Кур-Урмийское	1063,6	105,1					98,4			6,7	958,0
Лазаревское	440,2	215,1	3,0				66,7	145,4			225,0
Литовское	462,4	35,4	7,3	0,9			19,8	7,4			427,0
Николаевское	1249,9	617,2	3,5	14,2	4,4		47,4	552,1			632,0
Падалинское	391,8	56,5	2,9	2,0			37,6	5,4		8,6	335,0
Северное	919,2	161,5	1,2	18,9			62,0	79,4			757,0
Советское	1261,1	305,0	0,4	20,4	4,7		99,5	184,7			956,0
Солнечное	535,2	46,5	1,9	19,4	1,9		25,2				488,0
Тумнинское	663,9	230,1					46,8	183,3			433,0
Тырминское	1837,1	90,7	17,6	0,7	0,2			72,4			1746,0
Уликанское	960,8	128,0					75,8	14,4		37,8	832,0

Ульчское	2043,9	251,3		5,3		5,3	210,5	30,2			1792
Ургальское	3323,1	180,3	26,7	16,3	1,4			137,3			3142
Чумиканское	9405,7	1784,7					277,1	1507,6			1679
Эвронское	788,1	34,0	4,2	0,3			23,9	5,6			754
Приамурско-Прихорский хвойно-широколиственный район	4167,5	623,5	23,3	46,9	5,0		387,8	54,3		111,2	3544
Гурское	698,7	176,8	11,3	24,0			80,0	8,9		52,6	521
Иннокентьевское	478,3	68,7	4,7	1,2			59,0	3,8			409
Комсомольское	345,4	35,0	0,2	13,7	5,0		15,5	2,6		3,0	310
Нанайское	1381,8	185,8	3,3	4,3			117,0	5,6		55,6	1196
Нижнетамбовское	460,6	78,8		3,7			41,7	33,4			381
Уктурское	802,7	78,4	3,8				74,6				724
Дальневосточный лесостепной район	3785,7	557,2	19,5	96,7	14,6	8,9	318,4	9,5	18,1	86,1	3228
Аванское	336,4	48,3	4,8	17,3	3,0		3,5	3,6		19,1	288
Бикинское	163,9	58,7	2,2	2,2			4,9	2,9	18,1	28,4	105
Мухенское	649,9	67,6	0,1			8,9	44,6			14,0	582
Оборское	326,7	17,1	4,3				7,5			5,3	309
Сукпайское	1171,8	114,2					94,9			19,3	1057
Хабаровское	90,5	68,3	2,7	56,3	9,8		6,3	3,0			22
Хехцирское	22,0	22,0	1,1	20,9	1,8						
Хорское	1024,5	161,0	4,3				156,7				863
Хабаровский край	73708,6	9280,9	170,1	252,6	32,3	14,2	3331,6	5225,2	18,1	269,1	30414

Из таблицы 1.119 следует, что в Хабаровском крае защитные леса распределены по трем основным категориям:

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;
- леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов;
- ценные леса.

Наибольшую часть площади этих категорий занимают государственные защитные лесные полосы (8556,8 тыс. га).

- Оценка ландшафтно-экологической эффективности защитного лесного каркаса

Экологизация лесопользования представляет сегодня одну из важнейших задач и лесоводственной науки, и систем управления, и практики. Леса Хабаровского края несут повышенную экологическую нагрузку и нуждаются в рациональном режиме лесопользования.

Как следует из вышеизложенного, доля и дислокация защитных лесов по элементам рельефа и в целом в ландшафтной структуре территории Хабаровского края гарантированно обеспечивают стабильность экологического режима и лесной среды края. Очаги необратимых изменений лесных биогеоценозов под воздействием антропогенных факторов на землях лесного фонда носят локальный характер. Их возникновение связано в основном с многократным воздействием на лесной участок лесных пожаров, особенно в сочетании с промышленными концентрированными рубками. В то же время сплошные рубки, при всем своем потенциале деструкции, без воздействия пожаров в большинстве случаев не вызывают коренных изменений исходного экотопа. Сплошные вырубki, в силу высокого естественного лесовосстановительного потенциала, в течение 10 - 15 лет, как правило, восстанавливаются непосредственно главной или производной породой. Суммарная площадь антропогенной нарушенности лесного покрова Хабаровского края не превышает 5% от общей площади лесного фонда.

В целом промышленное воздействие на леса края в абсолютном выражении, изъятие древесины с одного гектара лесопокрываемой площади не превышает 0,02 куб. м, малосущественно, но оно носит характер территориальной экспансии, в результате имеет место значительная деконцентрация и в целом истощение запасов товарной древесины.

Несмотря на большую площадь покрытых лесом земель региона, эксплуатационная привлекательность их невысокая. Это обусловлено целым рядом как природно-климатических условий, так и законодательных ограничений. Последние регламентируют режимы эксплуатации дальневосточных лесов для сохранения их экологических и охранно-защитных функций. К первым можно отнести: сложный горный рельеф и мозаичность лесорастительных условий (лишь около 30% лесов произрастают на склонах до 10°); наличие густой гидросети и высокая рыбохозяйственная значимость водотоков; деконцентрированность промышленных запасов (до 25% площади лесного фонда имеют полноту 0,4 и ниже); высокая доля в составе древостоев эндемичных и раритетных видов мирового и национального классов (бархат, тис, липа, элеутерококк, аралия и др.). Ко вторым относятся: наличие запретных и заповедных лесов (до 5% площади лесного фонда); наличие в лесном фонде особо защитных участков с ограниченным режимом лесопользования (до 15% покрытых лесом земель); жесткие требования к лесоводственно-технологическим элементам рубок.

Поскольку большая часть дальневосточных лесов относится к разновозрастным, многопородным насаждениям, произрастающим на горных склонах и выполняющим водоохраные и защитные функции, здесь наиболее целесообразны различные варианты несплошных рубок. Причины их ограниченного применения связаны с канонами классического лесоводства, определяющего первоочередную вырубку фауных, сухостойных и перестойных деревьев. При этом первый прием, по существу, превращается в выборочные санитарные рубки и не способствует внедрению несплошных рубок в промышленных объемах, к тому же усложняется подготовка лесосечного фонда.

Хабаровский край относится к многолесным районам России. Общая площадь земель лесного фонда составляет 73,8 млн. га, или 94,6% общей территории края. Лесистость территории Хабаровского края составляет 66,5%.

Общий запас древесины в крае 5,2 млрд. куб. м, что составляет 25% дальневосточных и более 6% общероссийских запасов древесины.

Покрываемая лесом площадь в 2006 году по сравнению с 1998 годом увеличилась на 292,4 тыс. га, запас основных лесобразующих пород увеличился за этот же период на 62,1 млн. куб. м. Площадь с преобладанием хвойных пород за этот же период незначительно уменьшилась (на 1,5%) за счет рубок главного пользования и лесных пожаров. В целом состояние лесов удовлетворительное, 84% площади основных лесобразующих пород занимают насаждения с преобладанием ценных хвойных пород.

На фоне кажущегося благополучия с увеличением общих запасов древесины и с расширением лесопокрываемой площади происходит прогрессирующее ухудшение качества лесов. Данные периодического

учета лесного фонда свидетельствуют о наличии устойчивой тенденции сокращения площадей и запасов древесины в наиболее ценных темнохвойных лесах. Площадь ельников сократилась с 1992 года на 12%, а запас древесины - на 17%. Ежегодные темпы убывания запасов древесины в темнохвойных лесах за последние 15 лет удерживаются на уровне 1,6%.

Основной причиной создавшегося положения являются интенсивные рубки главного пользования, естественное усыхание ельников.

Следует отметить, что расчетная лесосека по краю сегодня не соответствует действительности, завышена, имеет условное значение и требует уточнения. Основной причиной этого является то, что из 45 лесхозов в 18 данные о лесном фонде устарели в связи с истечением срока ревизионного периода, не учтены произошедшие изменения, связанные с лесными пожарами, рубками и усыханием насаждений.

В целом на долю эксплуатационного лесного фонда приходится около 52% общей площади лесов. Эта площадь осваивается крайне неравномерно. В первую очередь вырубается наиболее продуктивные леса в местах их концентрации. Низкобонитетные и низкополнотные насаждения практически не затрагиваются рубкой из-за отсутствия спроса на низкосортную древесину и слабо развитой базы ее переработки. Назначение способов рубок часто осуществляется без учета условий произрастания насаждений, биологических особенностей лесообразующих пород, структуры и строения древостоев. Основные приоритеты отдаются рубкам до 60% площади, часто в насаждениях, в которых такие рубки не только крайне нежелательны, но и совершенно недопустимы.

Итогом существующего порядка промышленного освоения лесов Хабаровского края в настоящее время является непрерывное ухудшение качественного состояния лесного фонда.

Проводившиеся на протяжении многих десятилетий сплошнолесосечные и условно-сплошные рубки привели не только к сокращению ценных насаждений, но и к существенному увеличению числа лесных пожаров, в том числе и катастрофических, на территории лесного фонда края. Необходимо внедрение оптимальных приемов и технологий пользования лесом, направленных на обеспечение неистощительного и рационального использования лесных ресурсов.

Важнейшим фактором, влияющим на состояние лесных ресурсов, на формирование экологической, социальной и экономической ситуаций являются лесные пожары. В подавляющем большинстве случаев их возникновение связано с человеком.

1.4.3. Годовая потребность Хабаровского края в древесине и иных лесных ресурсах, и степень ее удовлетворения

Хабаровский край, как уже отмечалось выше, ориентирован на экспорт древесины. Он полностью обеспечен круглыми лесоматериалами и пиломатериалами хвойных, мягколиственных и ценных твердолиственных пород. При этом Хабаровский край не обеспечивает себя продуктами глубокой переработки древесины: древесноволокнистые плиты, древесностружечные плиты, фанера, мебель, бумага завозятся из других регионов России или из других стран. В ближайшие годы в ходе реализации инвестиционных проектов по переработке древесины Хабаровский край будет не только обеспечивать себя продуктами глубокой переработки древесины, но и отправлять ее на экспорт.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.120, а не таблица 1.77 данного документа.

Суммарный экспорт в Японию основных российских лесоматериалов, начиная с текущего года, сократится за счет резкого снижения поставок круглого леса. Предполагается, что Япония будет продолжать импортировать российский, в том числе из Хабаровского края, высококачественный круглый лес: лиственничное фанерное сырье, не имеющее аналогов в производстве специальных видов фанеры, а также пиловочник твердых лиственных пород. Из продукции переработки предполагается рост поставок из Хабаровского края в Японию пиломатериалов, в том числе клееных, лущеного шпона, фанеры, древесноволокнистых плит. При решении технологических и ценовых проблем возможно возрождение экспорта из края в Японию технологической щепы в объеме до 0,5 млн. плотных куб. м к 2018 г. (таблица 1.77).

Спрос на древесину в Китае растет высокими темпами как для производства товаров, потребляемых в самой стране, так и для выпуска экспортной продукции и других изделий из дерева. Превратившись в крупнейшего поставщика на внешний рынок мебели, фанеры, бумаги и других изделий из дерева, производители этой продукции Китая испытывают зависимость от импорта древесины, целлюлозы и макулатуры примерно на 50% от потребности. В 2006 году спрос на древесину в Китае прогнозировался в объеме 143 - 145 млн. куб. м, однако за счет собственного производства и импорта предложение на рынок составило только 110,17 млн. куб. м. К 2015 году совокупный спрос на древесину уже составит 210 - 220 млн. куб. м, а предложение за счет собственного производства и импорта составит 177 - 190 млн. куб. м. Учитывая, что доля импорта круглого леса из России в совокупном импорте Китая устойчиво держится на

уровне 67%, то к 2015 году можно прогнозировать увеличение импорта из России круглого леса в объеме от 51,25 млн. куб. м до 57,62 млн. куб. м.

Учитывая ситуацию, вызванную резким повышением таможенных пошлин на российский необработанный лес, а также территориальную сопредельность стран, китайские потребители древесины проявляют намерения вкладывать инвестиции в развитие на российской стороне лесопильных мощностей для производства и импорта пиломатериалов и сопутствующих лесопилению товаров. Суммарный экспорт в Китай основных российских лесоматериалов сократится за счет снижения поставок круглого леса (таблица 1.120).

Спрос и потребление лесоматериалов на лесном рынке Республики Корея оценивается в размере 12 млн. куб. м, из которых за счет импорта разных видов товаров (круглого леса, пиломатериалов, фанеры, плит) обеспечивается около 10 млн. куб. м. Ввоз из России составляет 0,8 - 0,9 млн. куб. м, в основном круглого леса хвойных пород.

Для российских экспортеров южнокорейский рынок является сопутствующим, на котором реализуется древесина с несколько пониженными требованиями к качеству, чем на других рынках. Суммарный экспорт в Республику Корея основных российских лесоматериалов сократится за счет сокращения экспорта круглого леса (таблица 1.120).

Экспорт лесопродукции из Хабаровского края в другие страны азиатского лесного рынка занимает менее 0,1% общего объема поставок и для рассмотрения его потенциала во внимание не принимается.

Внесенные изменения таможенных ставок на экспорт необработанной древесины, недостаточное развитие мощностей по производству качественной продукции переработки, соответствующей требованиям внешнего рынка, приведут в ближайшие годы и на перспективу до 2018 г. к снижению объемных показателей экспорта лесоматериалов из Хабаровского края с 9,8 до 5,5 млн. куб. м или в 1,8 раза.

Таблица 1.120 - Прогноз суммарного экспорта основных российских лесоматериалов по странам Азиатско-Тихоокеанского региона

Показатели	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2018 г.
Япония								
Экспорт лесопродукции	5,8	5,7	4,9	3,3	3,1	3,1	3,3	3,5
в т.ч. круглый лес	4,8	4,7	4,0	2,3	2,0	1,9	1,7	1,0
в т.ч. продукция переработки	1,0	1,0	0,9	1,0	1,1	1,2	1,5	2,5
Экспорт из Хабаровского края	2,1	2,5	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2
в т.ч. круглый лес	2,0	2,4	2,2	1,9	1,8	1,7	1,5	0,9
в т.ч. продукция переработки	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,5	0,7	1,3
Китай								
Экспорт лесопродукции	18,1	19,2	26,2	17,0	9,7	8,9	8,7	6,0
в т.ч. круглый лес	17,2	18,2	24,7	15,5	8,0	7,0	6,5	3,0
в т.ч. продукция переработки	0,9	1,0	1,5	1,5	1,7	1,9	2,2	3,0
Экспорт из Хабаровского края	4,9	5,5	6,7	5,7	3,9	3,6	3,3	2,7
в т.ч. круглый лес	4,8	5,4	6,6	5,5	3,5	3,0	2,5	1,5
в т.ч. продукция переработки	0,1	0,1	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,2
Корея								
Экспорт лесопродукции	11,5	11,9	12,0	11,8	11,7	11,7	11,8	12,1
в т.ч. круглый лес	5,1	5,2	5,2	4,8	4,5	4,7	4,7	4,6
в т.ч. продукция переработки	6,4	6,7	6,8	7,0	7,2	7,0	7,1	7,5
Экспорт из Хабаровского края	1,0	1,1	0,8	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6
в т.ч. круглый лес	0,9	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,2	0,3
в т.ч. продукция переработки	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3

- Основные потребители древесины, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины с созданием лесной и перерабатывающей инфраструктуры

Главной задачей отрасли последних лет и на перспективный период является повышение вклада в решение задач стратегического развития Хабаровского края, которое должно исходить из более эффективного использования уже выделенных лесных ресурсов путем их глубокой переработки.

Органам исполнительной власти края совместно с предприятиями отрасли удалось обеспечить положительную динамику развития производства и экономики лесопромышленных предприятий отрасли. Во многом это достигнуто тем, что управление отраслью последних лет осуществлялось в соответствии с

разработанными основными направлениями развития, исходя из постановлений Правительства края.

Социально-экономическое развитие Хабаровского края определено постановлением Правительства Хабаровского края от 11 ноября 2004 г. N 88-пр, которым утверждена "Концепция стратегического развития Хабаровского края до 2010 года". На базе основных положений Концепции определены основные цели, задачи и приоритеты, выполнены прогнозные разработки в области экономики и социальной сферы, утвержден Перечень основных проектов по модернизации и реконструкции действующих производств, вводу новых мощностей.

В документе отражены стратегические цели отрасли. Главные из них - дальнейшее повышение эффективности работы отрасли, в первую очередь, на основе увеличения объемов переработки древесины за счет инвестиционных проектов; доведение уровня переработки к 2010 г. до 50%, изменение доли отрасли в объеме промышленного производства с 12,6% до 18%; повышение доходов в бюджет края в 1,9 раза.

Постановлением Правительства Хабаровского края N 188-пр от 30 ноября 2006 года "О ходе выполнения постановления Правительства Хабаровского края N 67-пр от 06 июня 2005 года "О мерах по повышению роли лесной отрасли в решении задач стратегического развития Хабаровского края на период до 2010 года" утвержден перечень приоритетных инвестиционных проектов по переработке древесины, реализуемых на территории Хабаровского края до 2010 года.

Постановлением Правительства Хабаровского края N 233-пр от 10 декабря 2007 года "О реализации мер по повышению роли отрасли в решении задач стратегического развития Хабаровского края на период до 2012 г." утверждены дополнительные мероприятия по повышению эффективности работы отрасли.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 1.121, а не таблица 1.78 данного документа.

В настоящее время предприятиями края ведется работа по реализации ряда приоритетных инвестиционных проектов (таблица 1.78).

ООО "Магма" завершило строительство завода по производству комплектующих для строительства деревянных каркасных домов в г. Хабаровске, с производственной мощностью для строительства 20 - 30 домов в год. Возможно увеличение мощности до 150 - 200 домов. В 2008 году предприятием построено два дома с использованием каркасной технологии.

ООО "Амур Форест" и ООО "Бизнес Маркетинг", в п. Березовый Солнечного района выполнили ТЭО, получили разрешение и начали строительство завода по производству пиломатериалов проектной мощностью 150 тыс. куб. м. Проведена государственная экспертиза и заключены контракты на поставку оборудования. Ввод в эксплуатацию завода предусмотрен в 2008 г., освоение мощностей в 2009 г. Проект включен в Перечень приоритетных инвестиционных проектов Приказом Минпромэнерго РФ от 02.04.2008 N 158.

ООО "Рос-ДВ" в п. Сукпай района им. Лазо введены производственные мощности на 70,0 тыс. куб. м пиломатериалов в год. Проектная мощность завода 125 тыс. куб. м в год. Для дальнейшего развития проекта закончено строительство производственных корпусов, прорабатываются вопросы приобретения лесопильного оборудования. Срок окончательного ввода завода в эксплуатацию и освоение мощностей в 2009 году.

ООО СП "Аркаим" п. Октябрьский Ванинского района провел реконструкцию перерабатывающих цехов с проектной мощностью 140 тыс. куб. м ДСП и 300 тыс. куб. м пиломатериалов. На втором этапе предусматривается увеличение производства пиломатериалов до 600 тыс. куб. м. Произведены строительные работы по реконструкции цехов, выполнен ТЭО проект и проведена государственная экспертиза цеха ДСП, продолжаются работы по ТЭО цеха лесопиления, закуплено и ведется монтаж оборудования. Срок окончания строительства - 2008 г., ввод в эксплуатацию и освоение мощностей - 2009 г. Проект включен в Перечень приоритетных инвестиционных проектов Приказом Минпромэнерго РФ от 12.05.2008, N 229.

ООО "Римбунан Хиджау МДФ" п. Хор района им. Лазо производит строительство завода древесно-волоконистых плит MDF/THDF проектной мощностью первой очереди 150 тыс. куб. м плит, с последующим увеличением до 300 тыс. куб. м. Выполнено ТЭО, проведена государственная экспертиза проекта, производится поставка оборудования и комплектующих материалов для строительства, ведутся строительные работы. Окончание строительства первой очереди запланировано в 1 квартале 2009 г., освоение мощностей - 2009 - 2010 гг.

ООО "Даль Евро Лес" в п. Харпичан Солнечного района разработало проект производства 190 тыс. куб. м клееной фанеры и 200 тыс. куб. м пиломатериалов. Проект включен в Перечень приоритетных инвестиционных проектов Приказом Минпромэнерго РФ от 02.04.2008, N 160.

Компаниями ООО "СП Комсомольск Форест Продактс", ЗАО "Флора" и "Соджиц Корпорейшн" разработан проект производства 200 тыс. куб. м лущеного шпона в г. Комсомольске-на-Амуре.

ООО "Де-Кастри лес" и ОАО "Корпорация "Росэкспортлес" разработан проект производства 150 тыс. куб. м пиломатериалов в п. Де-Кастри Ульчского района. Выполняются ТЭО, бизнес-планы, прорабатываются вопросы по заключению контрактов на поставку технологического оборудования, безотходных технологий переработки сырья, логистика, рынки сбыта. Окончание строительства и ввод производственных мощностей в эксплуатацию намечен в 2009 - 2012 гг.

ОАО "Дальлеспром" и ООО "Дальлеспром ресурс" в г. Амурске разработали проект по глубокой переработке древесины. На первом этапе проекта предусматривается организовать производство 300 тыс. куб. м шпона из лиственницы; на втором этапе - создание завода по выпуску беленой сульфатной хвойной целлюлозы мощностью 500 тыс. тонн. Выпуск шпона планируется начать в 2009 - 2010 гг., целлюлозы - в 2013 - 2014 гг.

Создание мощностей по выпуску продукции глубокой переработки древесины - целлюлозы, шпона, древесных плит, высококачественных пиломатериалов, развитие и модернизация действующих мощностей переработки древесины представлены в таблице 1.121 и рисунке 1.69.

В предстоящий период строительства и освоения проектных мощностей перерабатывающих предприятий будет наблюдаться снижение объемов лесозаготовок в крае. В этот период значительная часть пиловочника будет обрабатываться на передвижных и простейших лесопильных установках силами арендаторов лесного фонда. Высококачественные круглые лесоматериалы будут по-прежнему поставляться на экспорт. Заявленные инвестиционные проекты и проекты развития существующих мощностей позволяют оценить объемы лесозаготовок в течение 2009 - 11 гг. на уровне 10,4 млн. куб. м и только с 2013 г. возможен их дальнейший рост.

Развитие мощностей по переработке древесины базируется на приоритетных инвестиционных проектах, за счет которых в 2011 г. возможно достигнуть до 66% использования расчетной лесосеки лесов, переданных в аренду, обеспечив переработку 31% круглых лесоматериалов.

Реализация проектов требует кардинальных структурных изменений в производстве от выпуска круглого леса к глубокой переработке древесины. Для достижения этой цели требуется, прежде всего, создание инфраструктуры перерабатывающих производств и лесозаготовок. В крае только по семи приоритетным инвестиционным проектам требуется на создание инфраструктуры 9,1 млрд. руб., в т.ч. обеспечение энергетикой 1,58 млрд. руб., что приводит к удорожанию проектов в 1,2 раза.

Освоение лесного фонда требует постоянного строительства лесовозных дорог. За последние три года в крае было построено 3123 км дорог, в том числе 398 км магистралей и 2725 км веток, на строительство которых использовано денежных средств в сумме 1393,5 млн. руб. Для сохранения объемов лесозаготовок на достигнутом уровне необходимо строить в год 860 км магистральных дорог, при возможности в текущем периоде 280 км. Практика лесозаготовок свидетельствует, что рост объема производства на 1% требует на 1,5 - 1,7% увеличение транспортных путей. Отсутствие транспортных путей в северные районы края может через два - три года привести к ограничению структурной перестройки в отрасли края.

Реализация крупных инвестиционных проектов по созданию лесоперерабатывающих производств, требует государственной поддержки, в том числе финансирования из федерального бюджета строительства лесовозных дорог.

Таблица 1.121 - Инвестиционные проекты по лесопромышленному комплексу Хабаровского края

№ п/п	Наименование проекта, местонахождение	Инвесторы	Срок ввода мощностей	Номенклатура и годовой объем выпускаемой продукции	Объем инвестиций, млн. руб.
1	Завод по производству пиломатериалов. Поселок Березовый, Солнечного района	ООО "Амур Форест", "Бизнес Маркетинг"	2008 - 2009 гг.	Пиломатериалы - 150 тыс. куб. м	1240,0
2	Предприятие по комплексной переработке древесины. Поселок Де-Кастри, Ульчского района	ООО "Де-Кастрилес", ОАО "Корпорация Росэкспортлес"	2009 - 2010 гг.	Пиломатериалы - 150 тыс. куб. м	1900,0

3	Деревоперерабатывающий комплекс. Поселок Октябрьский, Ванинского района	ООО СП "Аркаим"	2009 - 2010 гг.	ДСП - 140 тыс. куб. м. Пиломатериалы - 300 тыс. куб. м	2400,0
4	Завод по производству лущеного шпона. Город Комсомольск-на-Амуре	ООО "Комсомольск Форест Продактс", ЗАО "Флора", "Соджиц Корпорейшн"	2009 - 2010 гг.	Шпон 200 тыс. куб. м	1400,0
5	Лесопромышленный центр комплексной глубокой переработки сырья. Город Амурск	ОАО "Дальлеспром"	2009 - 2010 гг. 2013 - 2014 гг.	Лущеный шпон - 300 тыс. куб. м. Целлюлоза - 500 тыс. тонн	38400,0
6	Производство облагороженных пиломатериалов и комплектующих изделий для деревянного домостроения. Поселок Сукпай района им. Лазо	ООО "Рос ДВ"	2008 - 2009 гг.	Пиломатериалы - 150 тыс. куб. м	700,0
7	Завод по производству плит MDF/THDF. Поселок Хор района им. Лазо	ООО "Римбунан Хиджау MDF", группа компаний "Римбунан Хиджау" (Малайзия)	2009 - 2010 гг.	MDF/THDF 150 - тыс. куб. м	2400,0
8	Деревоперерабатывающий комплекс. Поселок Харпичан	ООО "ДальЕвроЛес", группа компаний "Бизнес Маркетинг"	2011 г. 2012 г.	Пиломатериалы - 200 тыс. куб. м. Фанера - 190 тыс. куб. м	3810,0

Рисунок 1.69 - Размещение инвестиционных проектов по переработке древесины

Рисунок не приводится.

УТВЕРЖДЕН
Постановлением
Губернатора Хабаровского края
от 22 декабря 2008 г. N 175

Генеральный проектировщик - ОАО "Дальлеспромпроект"
Лицензия: N ХК/0875, N ДВГ - 00608К,
N ГС - 7 - 27 - 01 - 26 - 0 - 2721159785 - 010192 - 1
Проектировщик - филиал "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ НА 2009 - 2018 ГОДЫ**

Книга 2

Генеральный директор
ОАО "Дальлеспроект"
В.В.Черныш

**Часть 2. СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ЛЕСНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

**Глава 2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ,
ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ**

Концепция стратегического развития Хабаровского края до 2010 года, положения "Федеральной целевой программы социально-экономического развития Дальнего Востока и Забайкалья" и "Общероссийский план - 2020" предусматривают существенный экономический рост как неперенное условие для устойчивого и динамического развития всех отраслей региона. Темпы роста региональной экономики базируются на инновационном варианте развития, определяющем не только техническое перевооружение промышленности, но и внедрение наиболее прогрессивных передовых методов и технологических решений в производство. Существенно возрастает роль лесного комплекса в экономике края. Его доля в общем объеме производства достигла 12,6%, в поступлениях от промышленности в бюджет края - 10%. Основопологающим фактором развития лесного комплекса является лесоресурсный потенциал Хабаровского края, составляющий более 5 млрд. куб. м, что почти в четыре раза больше, чем в "лесной" Финляндии. От состояния и динамики лесов зависят практически все отрасли региона, а также экологические, климатические и гидрологические составляющие территории. Вместе с тем, возможности лесного комплекса в решении стратегических задач развития экономики края используются недостаточно. Это обусловлено как сложностью природных условий, так и социально-экономическими и законодательными ограничениями.

Прежде всего, из общих факторов, модифицирующих развитие лесного сектора экономики Хабаровского края, необходимо подчеркнуть неравномерное распределение экономически доступных лесных ресурсов по территории края, что определяет исходное условие доходности лесопользования. Леса, которые, в принципе, могут служить сырьевой базой для организации доходного лесопользования на основе использования ресурсов древесины, сосредоточены исключительно в южной половине Хабаровского края. Леса в северной половине края не располагают концентрированными запасами товарной, промышленно-ценной древесины и на обозримый период планирования экономически недоступны. В них возможно осуществление только таких видов использования лесов как геологическая деятельность, охотопользование, использование недревесных ресурсов, оленеводство и некоторые другие виды использования из категории экологических и социальных услуг. В сумме перечисленные виды на прогнозируемый период не покрывают затрат на содержание лесного фонда этой части территории, что определяет необходимость дотаций.

Введение Лесным кодексом новых видов использования лесов открывает дополнительные возможности наполнения лесного дохода. С учетом новых ставок за пользование лесными ресурсами платежи за некоторые недревесные виды пользования могут быть сопоставимы или даже превышать доходы от заготовки древесины. Все это позволяет существенно увеличить доход с единицы лесной площади. Однако реализация этих возможностей требует дополнительных организационных усилий по приведению ранее существовавшей практики лесохозяйственной деятельности и лесопользования в соответствие с Лесным кодексом и повышения заинтересованности региональных властей в максимальном извлечении лесного дохода.

Высокие транспортные и энергетические тарифы, недостаток квалифицированной рабочей силы, высокая конкуренция на внешних рынках существенно сдерживают развитие деревопереработки. Следует признать, что на планируемый период, несмотря на предпринимаемые меры по интенсификации деревопереработки, ожидать реального существенного прорыва на данном направлении нет оснований. В связи с чем для условий Дальнего Востока, не снижая усилий и ориентации на развитие деревопереработки, в целях сохранения достигнутых темпов развития лесопромышленного комплекса и закрепления населения лесных поселков представляется целесообразным сохранить на обозримый период экспорт круглого леса, при условии его упорядочения и усиления государственного контроля над грузопотоками и оборотом финансовых средств.

Близость китайского рынка позволяет интенсифицировать заготовку и переработку недревесных

лесных продуктов - ягод, грибов, орехов и других практически в неограниченных объемах. Однако реализация этого направления нуждается в серьезной государственной поддержке и мерах завоевания рынка.

Ниже перечислены конкретные факторы, ограничивающие развитие ЛПК в условиях Хабаровского края.

К группе природных ограничений можно отнести следующие:

- суровость и мозаичность лесорастительных условий, сложный горный рельеф (около 50% лесов произрастают на склонах крутизной свыше 15°), наличие на большой территории многолетней мерзлоты, преобладание в лесфонде переувлажненных почв, длительность периода со снежным покровом (170 - 120 дней), мощность которого колеблется от 70 до 200 см, высокая динамичность и уязвимость экотопов местообитаний, малая мощность почв и опасность эрозии почвогрунтов на горных склонах;

- густая гидрологическая сеть и высокая рыбохозяйственная значимость водотоков и водоемов как нерестовых угодий лососевых и других ценных пород рыб;

- децентрализованность промышленно ценных запасов древесины и наличие экономически недоступных лесных массивов;

- высокая доля эндемиков и реликтов флоры и фауны национального и мирового классов (кедр корейский, бархат, тис, женьшень, аралия, уссурийский тигр и т.д.);

- большие запасы малоценной (низкосортной) и фауной древесины, сильная захлапленность лесов;

- медленные темпы формирования сомкнутых древостоев (период лесовосстановления в среднем по всем формациям составляет 15 - 20 лет).

Среди социально-экономических ограничений главными являются:

- большое расстояние вывозки древесины (в среднем по Хабаровскому краю расстояние вывозки леса 90 км);

- низкая концентрация запасов древесины (средний эксплуатационный запас на 1 га менее 100 куб. м) и высокие затраты на ее сортировку;

- сезонность лесозаготовок (лесосечные работы ведутся 200 - 240 дней в году);

- слабое развитие инфраструктуры и дорогие социальные услуги;

- отсутствие отечественной техники, соответствующей лесоводственным и экологическим требованиям, и ограниченный спрос на древесину на внутреннем рынке.

Наряду с этим, существенное влияние оказывают законодательные ограничения, регламентирующие режимы эксплуатации дальневосточных лесов, поскольку последние имеют большое экологостабилизирующее значение, обеспечивая водоохранные и почвозащитные функции:

- доля защитных лесов с ограниченным режимом промышленных рубок составляет 15% лесного фонда региона;

- жесткие требования, предъявляемые к обеспечению сохранности предварительного лесовозобновления на лесосеках (не менее 60%);

- ограничение размеров и параметров лесосек, режимов интенсивности рубок (более 60% эксплуатационных лесов подлежат освоению несплошными способами рубок);

- ограничения по внутрилесосечному транспорту древесины в лесу и наземному движению лесосечных машин;

- определенные лесоводственные требования по сохранению биоразнообразия.

Наряду с природными и социально-экономическими условиями сложившаяся в Хабаровском крае система хозяйствования не отвечает современной концепции устойчивого управления лесами. Поэтому так важно своевременно пересмотреть стратегию управления лесным фондом и определить новые подходы к ведению лесохозяйственной деятельности и организации использования лесов.

Прежде всего, требуют решения следующие проблемы:

- повышение объективности и точности информации о лесных ресурсах. Необходимо уточнить состояние и качество лесов на современном этапе, провести повсеместную их инвентаризацию и дать кадастровую (коммерческую) оценку. Низкая точность материалов лесоинвентаризации, как правило, сопровождается ошибками в назначении вида и объема лесохозяйственных мероприятий. Необходимо ежегодно проводить лесоустроительные работы и аэрофотосъемку на площади не менее 15 млн. га;

- оптимизация и совершенствование приемов и способов рубок для конкретных лесорастительных условий. Уже на современном этапе следует уменьшить объемы сплошнолесосечных рубок, особенно в хвойных и широколиственных лесах, перейти на выборочную систему хозяйствования (рисунок 2.1). Переход на несплошные рубки обеспечит сохранение лесной среды, быструю реабилитацию древостоев и будет способствовать непрерывному и неистощительному лесопользованию в регионе.

1 70,0% 2 17,0% 3 5,0% 4 8,0%

- 1

2

3

4
- 1

 - сплошнолесосечные рубки
 - 2

 - выборочные рубки
 - 3

 - санитарные рубки
 - 4

 - рубки ухода за лесом

Рисунок 2.1 - Освоение лесов Хабаровского края
по системам рубок

При выборе лесосечной техники необходимо учитывать не только лесозаготовительные характеристики машин и механизмов, но и возможность соблюдения ими лесоводственно-экологических требований, предъявляемых к лесозаготовкам. В крае сделан важный шаг по переходу на процессорную лесозаготовительную технику, позволяющую осуществлять все лесосечные операции (валку, обрезку сучьев и раскряжевку на сортименты) непосредственно у пня спиленного дерева. Около 50% всей заготовленной древесины приходится на долю харвестеров и форвардеров.

Обязательным условием при проведении всех видов рубок должно быть обеспечение строгого соблюдения сроков повторяемости, интенсивности и равномерности выборки древесного запаса по площади;

- создание и развитие производств по переработке древесины, в том числе низкотоварной, и лесосечных отходов, переход от реализации кругляка к экспорту готовой продукции. Сейчас из леса вывозится преимущественно древесина I - II сортов - около 80%, хотя ее доля в насаждениях не превышает 30% (рисунок 2.2). Необходимо установить строгий контроль за обязательным использованием всего лесосечного фонда, отведенного в рубку. Для решения этой проблемы следует создать вертикально интегрированные лесопромышленные комплексы, обеспечивающие заготовку, деревообработку и целлюлозно-бумажное производство, утилизирующее низкокачественную древесину и отходы;

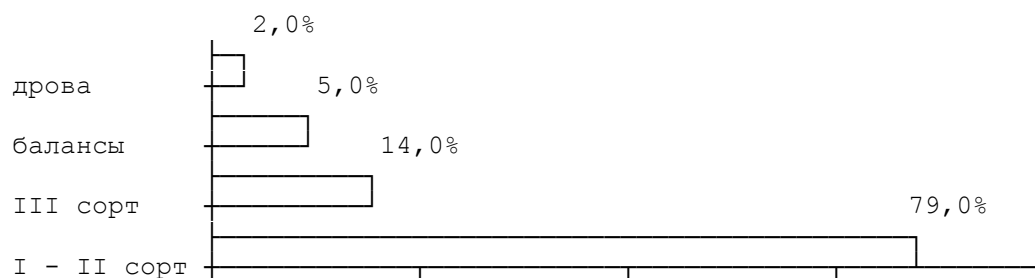


Рисунок 2.2 - Показатели изъятия древесных ресурсов
по сортам

- создание действенной системы охраны лесов от пожаров в сочетании с мониторингом лесопожарной ситуации. Лесные пожары, которые ежегодно фиксируются на площади более чем в три раза превышающей официально вырубаемую лесосеку, в значительной мере способствуют ухудшению состояния лесного фонда (рисунок 2.3). Для обеспечения эффективной работы системы охраны лесов от пожаров необходимо, прежде всего, современное районирование лесного фонда по степени пожарной опасности, приоритетности тушения и уровню затрат на охрану лесов от пожаров с установлением предельно допустимых норм горимости различных лесных формаций и категорий защитных лесов. На наш взгляд, необходимо создать единую лесопожарную службу на базе подразделений авиа и наземной лесной охраны, использующей аэрокосмические методы раннего обнаружения и мониторинга лесных пожаров.

1

61,0%

2

22,7%

3

12,0%

4

4,3%

- 
- 1 - пожары
 - 2 - рубки леса
 - 3 - вредители, болезни, естественное усыхание
 - 4 - самовольные рубки

Рисунок 2.3 - Основные параметры воздействия на лесной фонд различных факторов

Решение этой проблемы связано с обеспечением гарантированного бюджетного финансирования;

- обеспечение воспроизводства лесов и лесовосстановления с учетом лесорастительных условий и эффективности намеченных мероприятий, которые должны гарантировать формирование целевых насаждений заданной структуры, состава и состояния. Сложившаяся в Хабаровском крае практика лесовоспроизводства в целом соответствует общероссийским стандартам восстановления лесов в таежной зоне (рисунок 2.4). В то же время, создание лесных культур в крае не всегда является эффективной мерой воспроизводства лесов. В условиях Хабаровского края вполне успешно происходит естественное восстановление лесов за счет предварительного и последующего возобновления. При правильной организации лесосечных работ на вырубленных участках формируются естественные насаждения из подроста и тонкомера, которые на 20 - 30 лет опережают в росте древостои, созданные искусственными приемами. Фактически естественное возобновление в регионе обеспечивается более чем на 80% нарушенных земель лесного фонда. Главным препятствием этого процесса являются лесные пожары. В этой связи большую часть средств, выделяемых на лесовосстановление, следует направлять на обеспечение пожарной безопасности лесов. Посадки леса в крае нужны только на площадях, где естественное возобновление не происходит, и на участках, предназначенных для рекреационных целей при восстановлении красивых ландшафтов, а также для создания плантационных хозяйств из быстрорастущих пород для использования тонкомерной древесины и сырья для лесохимической промышленности.

1 8,7% 2 79,0% 3 12,0% 4 0,3%

- 1 - посадка леса
- 2 - содействие естественному возобновлению
- 3 - естественное зарастивание
- 4 - посев

Рисунок 2.4 - Показатели лесовосстановления в лесном фонде Хабаровского края

- интенсификация развития инфраструктуры и, в первую очередь, обустройство дорог. Текущие объемы строительства лесовозных и лесохозяйственных дорог должны вырасти как минимум втрое.

Если дороги внутри арендных участков относятся к сфере деятельности предприятия, то строительство лесных магистралей должно выполняться в единой транспортной схеме при долевом

финансировании из федерального бюджета и бюджета субъекта Федерации с участием средств предприятия, заинтересованного в расширении транспортной доступности в своем арендованном лесном фонде;

- устранение противоречий между лесопользованием (в лице лесничеств) и лесопользованием (в лице лесозаготовителей). Существующий порядок контроля за лесозаготовителями ни в коей мере не отвечает принципам устойчивого управления лесами. Главная цель "лесных контролеров" - это составление протоколов и получение штрафов за нарушение законодательных и нормативных актов, регламентирующих лесопользование. В то же время, в основные обязанности лесничеств как государственных органов управления лесным фондом (т.е. государственным имуществом по существу) входит организация рационального и неистощительного пользования лесом и, прежде всего, предупреждение и предотвращение нарушений регламентов лесозаготовки;

- упорядочение лесного экспорта, в значительной степени определяющего состояние всего лесного комплекса края. Из-за своей лесоресурсности лесной комплекс всегда был нацелен на торговлю лесоматериалами с другими регионами, странами и незначительно для внутреннего потребления. К 2007 году практически все продукты леса (96%) идут в Японию, Китай и Республику Корея. Сотрудничество со странами Азиатско-Тихоокеанского региона будет расширяться и впредь. В этом случае необходимо не только увеличение объема экспорта, но и расширение перечня и качества поставляемой продукции, с обязательным ростом деятельности лесного комплекса на внутреннем рынке, что в конечном итоге позволит перейти на неистощительное пользование лесом;

- усиление борьбы с нелегальной заготовкой древесины, которая сопровождается ухудшением состояния лесного фонда и развитием коррупции. Оценки нелегальных заготовок древесины колеблются от 20 тыс. куб. м, по данным Управления лесами, до 2 - 3 млн. куб. м, по оценкам экологических организаций. Основная масса нелегального лесного запаса заготавливается с использованием лесорубочных билетов вполне легальными (в основном крупными) лесозаготовительными предприятиями. Из леса вывозится преимущественно древесина I и II сортов (более 70%), хотя ее доля в древостоях не превышает 30%. Следовательно, лесозаготовителями или вырубается дополнительная площадь лесного фонда, или же существенно занижается запас древесины по материалам отводов. Устранение таких противоречий зависит от усиления административных и правоохранительных воздействий на лесничества и лесопользователей и ужесточения наказаний, вплоть до уголовной ответственности за незаконные действия.

Вполне очевидно, что решение названных проблем позволит, в конечном итоге, перейти к концепции устойчивого развития лесного комплекса на принципах многоцелевого неистощительного пользования, которое, прежде всего, должно быть направлено на повышение благосостояния населения края и удовлетворение его нужд и потребностей, а также содействовать развитию рыночной экономики, созданию необходимых условий для обеспечения устойчивого роста различных секторов экономики края.

Хабаровский край обладает богатейшими лесными ресурсами, однако только их рациональное использование позволит лесному комплексу оставаться одним из ведущих и перспективных направлений в его экономике.

С учетом природных и социально-экономических условий в лесном комплексе Хабаровского края наряду с лесохозяйственной деятельностью могут сосуществовать практически все виды использования лесов, определенные Лесным кодексом РФ (2007). Поэтому так важно определить приоритеты различных видов лесопользования на одних и тех же лесных территориях и очередность предоставления их в аренду.

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Традиционными целевыми показателями прогресса управления лесами, вытекающими из концепции и идеологии лесохозяйственной деятельности России 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;
- иные целевые показатели улучшения состояния лесов.

Однако в конкретных регионах, в частности в условиях Хабаровского края, акценты этих показателей должны учитывать природную и социально-экономическую специфику региона. В частности, необходимо учитывать, что леса Хабаровского края при выраженном экзогенном воздействии природных факторов испытывают умеренную антропогенную нагрузку. Динамика их определяется в основном естественными факторами, доля покрытых лесом площадей увеличивается, существенных изменений количественных показателей лесного фонда не наблюдается.

2.1.1. Увеличение покрытых лесной растительностью земель

Исходя из этого, по первому показателю, учитывая высокий уровень лесистости края, нет необходимости ставить задачу ее увеличения.

Поэтому из целевых показателей улучшения состояния лесов для Хабаровского края целесообразно предусмотреть только меры, обеспечивающие стабильность уровней и структуры лесистости ландшафтных комплексов. В первую очередь - борьба с лесными неуправляемыми пожарами и регламентация промышленных рубок.

2.1.2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

По второму показателю следует назвать повышение доли площадей кедрово-широколиственной, хвойно-широколиственной и елово-пихтовой формаций на 5 - 10% к исходному показателю.

2.1.3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров

По третьему показателю следует прежде всего подчеркнуть, что лесные пожары на территории Хабаровского края входят в программу естественной динамики лесов, поэтому полностью исключить их невозможно и нет смысла. Главное - они должны быть управляемыми. Для этого необходимо определить природную норму горимости лесных формаций. В частности, для кедрово-широколиственной формации эта норма должна составлять не более 0,01% в год от общей площади формации, для еловой - 0,02%, для лиственной - 0,6%, для мягколиственных - 0,3%. В зоне ответственности арендатора за охрану лесов от пожара должна быть установлена индивидуальная норма горимости по отношению к площади и структуре лесов на арендуемом участке. Общим количественным показателем эффективности борьбы с лесными пожарами является снижение доли площади гарей в общей площади лесного фонда в пределах лесoadминистративной единицы.

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

Учитывая новые возможности развития различных видов использования лесов, кроме промышленных лесозаготовок и деревопереработки, в современных социально-экономических условиях Хабаровского края требуются иные приоритеты формирования лесного сектора экономики, позволяющие обеспечить большую доходность и социальную приемлемость использования лесных ресурсов.

Лесной участок предоставляется в аренду под любой вид использования лесного ресурса, при этом, как правило, под один вид ресурса, например, древесины. Каким образом использовать другие виды лесных ресурсов ни в договоре аренды, ни в Лесном кодексе не оговаривается. В то же время Лесной кодекс допускает осуществление нескольких видов пользования лесными ресурсами на одном участке лесного фонда. Однако механизм регулирования совместимости видов пользования лесными ресурсами в Лесном кодексе не прописан, что вызывает большие противоречия при организации лесопользования и землепользования на практике.

В этих условиях, при наличии нескольких претендентов на один участок лесного фонда, но на разные виды пользования, возникает необходимость установления приоритетности вида пользования на той или иной территории при передаче участка лесного фонда в аренду. В одном случае абсолютным приоритетом, исходя из социально-экономических или экологических интересов, будет заготовка древесины, в другом случае - рекреационное пользование или экологические мотивы. Для выбора предпочтения требуется воля государственного органа власти.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов

В целом для Хабаровского края, учитывая средообразующую и ландшафтостабилизирующую роль лесов и долю вовлекаемых в пользование ресурсов, непрерываемым приоритетом является экологическое использование лесов. За ним, исходя из экономических интересов, - безусловно заготовка древесины, но только для южной половины края. Далее - все остальные виды в зависимости от конкретных условий лесничества.

В общем виде для края перечень основных видов использования лесных ресурсов, рекомендованный рабочей группой при Правительстве Хабаровского края, выглядит следующим образом, в порядке социально-экономической значимости вида:

1. Экологические услуги
2. Заготовка древесины
3. Переработка древесины и иных лесных ресурсов
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
5. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

6. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты
7. Осуществление рекреационной деятельности
8. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
9. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов
10. Ведение сельского хозяйства
11. Заготовка живицы
12. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
13. Создание лесных плантаций и их эксплуатация
14. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
15. Строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
16. Осуществление религиозной деятельности.

Очевидно, что в зависимости от состояния лесосырьевой базы, ее географического положения, других конкретных условий названный порядок приоритетности видов использования лесов может варьировать по конкретным лесничествам.

Перечисленные виды использования лесов могут одновременно осуществляться на одной территории лесного фонда как единственный вид лесопользования или в комплексе с другими совместимыми видами, исходя из логики многоцелевого комплексного использования лесных ресурсов.

Задача перспективного территориального планирования видов лесопользования по приоритету ресурса или социальной значимости отраслевого интереса упирается в возможность совмещения различных видов лесопользования на одной территории лесного фонда, т.к. очевидно, что некоторые виды лесопользования являются несовместимыми по своему существу.

В целях преодоления указанных противоречий предлагается следующий порядок совмещения видов пользования на одном участке государственного лесного фонда Хабаровского края:

1. Регулирование совмещения видов пользования лесными ресурсами на одном участке государственного лесного фонда Хабаровского края должно осуществляться уполномоченным органом по управлению лесами Правительства Хабаровского края.

2. Перечень совместимых видов возможного лесопользования на одном участке государственного лесного фонда устанавливается в соответствии с прилагаемой матрицей совместимости видов лесопользования на территории Хабаровского края (таблицы 2.1, 2.2) и согласовывается с лесопользователями при выставлении участка лесного фонда на конкурс или аукцион.

3. Лесопользователь, получивший право на аренду лесного участка земель лесного фонда по одному виду использования лесного ресурса, должен иметь преимущественное право на реализацию других совместимых видов пользования на территории арендуемого лесного участка.

Предлагаемый порядок позволяет лесопользователю взять на себя использование всего комплекса пользования, внося соответствующую плату за заявленные виды лесных ресурсов. Он также может реализовать их через механизм субаренды или отказаться от них в целях моноресурсного лесопользования в пользу третьих лиц, выразив согласие на передачу им остальных видов ресурсов в пользование на территории арендуемого участка, в порядке, установленном органом управления лесами, организатором лесных торгов.

Тот же принцип совместимости положен при картировании территориальных контуров или зонировании различных видов интенсивного лесопользования. В одном случае, при совместимости разных видов лесопользования, они отражаются как различные слои или их интегральное выражение, в другом - при невозможности совмещения, как изолированные контуры одного вида пользования, на основе установленных приоритетов.

Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения на основе социально-экологических и экономических приоритетов, приводится на отдельной карте-схеме (Карта-схема - приложение).

Приоритетность вида лесопользования может устанавливаться как в целом для Хабаровского края, исходя из его социально-экономической значимости, с учетом степени государственной поддержки, так и отдельно по лесничествам и административным районам (Таблица 2.3).

Таблица 2.1. Виды и коды лесопользования (приложение к таблице 2.2)

Код	Вид пользования
1.	Экологическое пользование:
1.1.	Заповедование

1.2.	Заказники и прочие ООПТ
1.3.	Защитные леса
2.	Заготовка древесины рубками:
2.1.	Сплошными
2.2.	Выборочными
2.3.	Ухода
2.4.	Санитарными
3.	Недревесное пользование:
3.1.	Заготовка живицы и др. продуктов лесохимии
3.2.	Заготовка ягод на ягодниках светового класса
3.3.	Заготовка ягод на ягодниках теневого класса
3.4.	Заготовка грибов
3.5.	Заготовка орехов
3.6.	Заготовка пищевых и лекарственных растений
3.7.	Пчеловодство
3.8.	Сенокошение
4.	Рекреация:
4.1.	Промысловая
4.2.	Спортивно-массовая
4.3.	Зеленые зоны
5.	Охотничье-промысловая деятельность
6.	Геологическая деятельность
7.	Создание промышленной инфраструктуры. Стр-во дорог и линейных объектов
8.	Строительство гидротехнических сооружений
9.	Плантационная деятельность
10.	Научное пользование
11.	Религиозная деятельность
12.	Сельскохозяйственное использование

Таблица 2.2 - Матрица совместимости видов лесопользования на одном участке Государственного лесного фонда

Виды лесоиспользования	1.1	1.2	1.3	2.1	2.2	2.3	2.4	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
1. Экологическое пользование:	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-
1.1. Заповедование																											
1.2. Заказники и прочие ООПТ	-	+	+	-	+=	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+=	-	-	-	-	+	+	+
1.3. Защитные леса	-	+	+	-	+=	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+
2. Заготовка древесины рубками:	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+
2.1. Сплошными																											
2.2. Выборочными	-	+=	+=	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+
2.3. Ухода	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	-	-	-	-	+	-	+
2.4. Санитарными	-	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	-	-	-	-	+	-	+
3. Недревесное пользование:	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	-	+
3.1. Заготовка живицы и др. продуктов лесоиспользования																											
3.2. Заготовка ягод на ягодниках светового класса	-	-	+	+	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+
3.3. Заготовка ягод на ягодниках теневого класса	-	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+
3.4. Заготовка грибов	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
3.5. Заготовка орехов	-	+	+	-	+	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+
3.6. Заготовка пищевых и лекарств. растений			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	+
3.7. Пчеловодство	-	+	+	-	+	+	+	+	-	+	+	+	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-	+	+	+	-
3.8. Сенокошение	-	+=	+	+	+	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	-
4. Рекреация:	-	+=	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
4.1. Промысловая																											
4.2. Спортивно- массовая	-	-	+	-	+	-	+	-	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	-
4.3. Зеленые зоны	-	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-
4.4. Экотуризм	+=	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+
5. Охотничье- промысловая деятельность	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	-	-	-	-	+	+
6. Геологическая деятельность	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-	+	+	+	-	-	+	-	+

7. Создание промышленной инфраструктуры. Строительство дорог и линейных объектов	-	-	+=	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+
8. Строительство гидротехнических сооружений	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-
9. Платационная деятельность	-	-	+=	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	+	+	+	-	-	+	+	-	-		+	+	+	-
10. Научное пользование	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	-	-	+	+	-	+
11. Религиозная деятельность	-	+	+	-	+	+	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	-	+	+
12. Оленеводство	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	+	+	-	-	+	-	-	+	+	+	-	-	-	+	+	+

Условные обозначения: "+" - совместимы; "+=" - совместимы в зависимости от категории защитности и режима; "-" - несовместимы

Таблица 2.3 - Ранжирование приоритетности видов использования лесов на территории Хабаровского края по лесничествам

(Порядковый номер означает ранг приоритета вида лесопользования. Звездочкой отмечен вид, который не осуществляется на данной территории, маловероятен или ничтожен)

Лесничества	Вид использования лесов										
	Экологическое	Заготовка и переработка древесины	Недревесное	Охотничье-промысловое	Рекреационное	Геологическое	Строительство инфраструктуры	Сельско-хозяйственное	Оленеводство	Научное	Религиозное
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Аванское	1	2	3	4	5	8	6	7	12 <*>	9	1
Амгуньское	1	2	4	3	8	5	6	7	11	9	1
Аянское	1	7	4	2	6	3	8	9	5	10	1
Баджальское	1	2	3	4	6	5	7	8	9	10	1
Бикинское	1	3	2	4	5	9	6	7	12 <*>	10	1
Волоньское	1	2	3	4	7	8	6	5	12 <*>	9	1
Быстринское	1	2	4	3	6	5	10	9	7	11	
Высокогорное	1	2	3	4	7	6	5	8	12	10	
Горинское	1	2	3	4	6	5	7	9	12	10	
Гурское	1	2	3	4	6	5	7	8	12 <*>	9	1
Де-Кастринское	1	2	4	3	7	6	5	8	10	9	1
Инокентьевское	1	2	3	4	8	6	5	7	12 <*>	10	
Кербинское	1	2	4	5	7	3	6	8	9	11	1
Кизинское	1	2	4	3	7	5	6	8	10	9	1
Комсомольское	1	2	3	4	5	6	7	8	12 <*>	9	1
Кур-Урмийское	1	2	3	4	6	5	7	8	12 <*>	10	
Лазаревское	1	2	4	3	7	5	6	8	11	10	
Литовское	1	2	3	5	4	8	6	7	12 <*>	10	1
Мухенское	1	2	3	4	5	6	7	8	12 <*>	11	1

Нанайское	1	2	3	5	4	9	6	8	12 <*>	11	
Нижнетамбовское	1	2	4	3	5	7	6	8	12 <*>	10	
Николаевское	1	2	6	4	7	3	9	8	5	10	1
Оборское	1	2	3	4	5	8	6	7	12 <*>	10	
Охотское	1	10	5	4	7	2	9	6	3	11	
Падалинское	1	5	2	3	4	6	7	8	12 <*>	9	1
Северное	1	2	4	3	6	5	7	8	12 <*>	10	
Советское	1	2	4	3	6	7	5	8	12 <*>	10	
Солнечное	1	2	4	6	5	3	7	8	12 <*>	10	
Сукпайское	1	2	4	3	5	6	7	8	12 <*>	10	
Тумнинское	1	2	4	3	5	6	7	8	12 <*>	10	
Тырминское	1	2	4	3	6	5	8	7	12 <*>	9	1
Уктурское	1	2	3	4	6	5	7	8	12 <*>	10	
Уликанское	1	2	3	4	5	6	7	8	12 <*>	10	
Ульчское	1	2	3	4	7	5	6	9	12 <*>	10	
Ургальское	1	2	3	4	7	5	6	10	12 <*>	8	
Хабаровское	1	11	3	6	2	7	5	4	12 <*>	8	1
Хехцирское	1	8	4	11	2	10	5	6	12 <*>	3	
Хорское	1	2	3	4	5	6	7	8	12 <*>	10	
Чумиканское	1	8	2	3	7	4	6	11	5	10	
Эворонское	1	2	3	4	6	5	7	9	12 <*>	10	

Часть 3. ОСНОВНЫЕ ПЛАНИРУЕМЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

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

Увеличение объемов заготовки древесины в Хабаровском крае за счет вовлечения в эксплуатацию новых лесных участков в северных районах весьма ограничено. Перспективными в этом отношении являются два района - район им. Полины Осипенко, где возможный объем заготовки древесины на участках, переданных в аренду, составляет 949,0 тыс. куб. м при современном освоении 24% объема, а также Тугуро-Чумиканский район, где эта цифра составляет 900,0 тыс. куб. м, но леса в настоящее время не осваиваются. Освоение лесных ресурсов в северных районах сдерживается их транспортной недоступностью.

За последние три года в крае было построено 3123 км дорог, в том числе 398 км магистралей и 2725 км веток, на строительство которых использовано 1393,5 млн. руб. Чтобы сохранять объемы лесозаготовок на достигнутом уровне, необходимо строить в год 860 км магистральных дорог, при возможностях в текущем периоде 280 км. Рост объема производства на 1% требует на 1,5 - 1,7% изменений в транспортном обеспечении перевозок. Отсутствие требуемой сети магистральных автодорог, выхода к железной дороге может через два - три года привести к тому, что транспортное освоение будет ограничивать структурные перестройки в отрасли края.

С учетом размещения ресурсной базы, действующей и перспективной транспортной сети на территории Хабаровского края планируется девять очагов или зон интенсивных лесозаготовок с общим объемом заготовленной древесины более 9 млн. куб. м.

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Планируется, что в 2009 - 2010 гг. объем заготовок древесины будет снижаться в связи с повышением таможенных пошлин на круглые лесоматериалы и отсутствием необходимых мощностей по переработке древесины. В последующие годы запланирован рост объемов заготовки древесины в среднем на 8% в год. Уровень заготовки древесины 2007 года по рубкам в спелых и перестойных насаждениях будет достигнут в 2011 - 2012 годах (рисунок 2.5, таблица 2.5, Приложение 13).

Планируется в 2009 - 2018 гг. уменьшить долю сплошных рубок с 79,6% в 2007 г. до 75,0 в 2018 г. Соответственно, доля выборочных рубок увеличится с 20,4% до 25,0%.

Заготовку древесины при рубках ухода и санитарных рубках в первые пять лет выполнения проекта планируется значительно снизить. Она будет составлять около 40% от уровня 2007 года. Снижение объемов заготовки будет связано как с таможенной политикой по экспорту круглых лесоматериалов, так и с необходимостью приведения порядка назначения данных лесохозяйственных мероприятий в соответствие с нормативными документами и допустимыми нормами заготовки древесины по лесничествам.

Объемы заготовки древесины при уходе за лесом и выборочных санитарных рубках в 2009 году планируется существенно снизить и поддерживать их на постоянном уровне до 2018 года (приложения 16, 17).

Рисунок 2.5 - Прогноз заготовки древесины в спелых
и перестойных насаждениях по хозяйствам
в Хабаровском крае

Рисунок не приводится.

Лесопромышленный комплекс края имеет значительный потенциал развития за счет повышения эффективности, комплексности использования лесосырьевых ресурсов, создания новых перерабатывающих мощностей, в том числе по глубокой переработке древесины, расширению ассортимента выпускаемой лесобумажной продукции.

Строительство мощностей по глубокой переработке древесины позволит к 2012 году возродить в крае производство целлюлозы. Достижение проектной мощности комбината с ежегодным производством целлюлозы 500 тыс. т в год планируется к 2014 году (таблица 2.4). К этому же периоду планируется

выведение на проектные мощности предприятий по производству шпона, фанеры, MDF, древесностружечных плит. Производство пиломатериалов планируется наращивать как за счет модернизации существующих мощностей, так и за счет инвестиционных проектов.

Таким образом, основной объем заготавливаемой древесины в Хабаровском крае будет перерабатываться на предприятиях края (таблица 2.4). Основная часть продукции переработки будет отправляться на экспорт.

Таблица 2.4 - Прогноз развития глубокой переработки древесины в Хабаровском крае до 2014 г.

Продукция	2008	2009	2010	2011	2012	2014
Создаваемые мощности по инвестиционным проектам						
Пиломатериалы, тыс. куб. м	15	225	445	775	1250	1250
Шпон, тыс. куб. м	–	25	245	450	595	650
MDF, тыс. куб. м	–	50	100	150	250	300
Фанера, тыс. куб. м	–	–	–	–	95	181
ДСП, тыс. куб. м	–	55	120	140	140	140
Целлюлоза, тыс. т	–	–	–	–	150	500
Существующие мощности и их развитие						
Пиломатериалы, тыс. куб. м	835	1112	1220	1290	1350	1350
Шпон, тыс. куб. м	20	20	25	26	28	28
ДСП, тыс. куб. м	35	35	35	40	50	50
Щепа технологическая, тыс. куб. м	20	50	50	50	50	50
Итого по лесопромышленному комплексу Хабаровского края						
Пиломатериалы, тыс. куб. м	850	1337	1665	2065	2600	2600
Шпон, тыс. куб. м	20	45	270	476	623	678
MDF, тыс. куб. м	0	50	100	150	250	300
ДСП, тыс. куб. м	35	90	155	180	190	190
Фанера, тыс. куб. м	0	0	0	0	95	181
Целлюлоза, тыс. т	0	0	0	0	150	500
Щепа технологическая, тыс. куб. м	20	50	50	50	50	50

Таблица 2.5 - Планируемые объемы заготовки древесины по лесничествам

Наименование лесничества (лесопарка)	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс. куб. м	Фактическое использование расчетной лесосеки		Среднегодовой объем заготовки на планируемый период (2009 – 2018 гг.), тыс. куб. м
			тыс. куб. м	%	
1	2	3	4	5	6
1. Аванское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	1,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0
	Мягколиственное	2,4	0	0	0
	Итого	2,6	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	42,4	8,1	19,1	7,7
	Твердолиственное	15,7	8,6	54,8	7,8

	Мягколиственное	168,2	28,6	17,0	28,0
	Итого	226,3	45,3	20,0	43,5
	Всего по лесничеству	228,9	45,3	19,8	43,5
2. Амгуньское	Защитные леса				
	Хвойное	1,8	1,8	100,0	0
	Твердолиственное	0	0	0,0	0
	Мягколиственное	0,6	0,6	100,0	0
	Итого	2,4	2,4	100,0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	565,6	618,6	109,4	668,0
	Твердолиственное	0,1	0	0,0	0,0
	Мягколиственное	100,4	42	41,8	50,0
	Итого	666,1	660,6	99,2	718,0
	Всего по лесничеству	668,5	663	99,2	718,0
3. Аянское	Защитные леса				
	Хвойное	34,3	9,7	28,3	10,0
	Твердолиственное	0	0	0,0	0
	Мягколиственное	0	0	0,0	0
	Итого	34,3	9,7	28,3	10,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	464,5	19,9	4,3	19,5
	Твердолиственное	0	0	0,0	0
	Мягколиственное	7,1	0	0,0	0
	Итого	471,6	19,9	4,2	19,5
	Всего по лесничеству	505,9	29,6	5,9	29,5
4. Баджальское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	252,3	186	73,7	221,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0

	Мягколиственное	14,8	1	6,8	4,0
	Итого	267,3	187	70,0	225,0
	Всего по лесничеству	267,3	187	70,0	225,0
5. Бикинское	Защитные леса				
	Хвойное	0,2	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0	0
	Итого	1	0	0	0,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	7,6	5,6	73,7	5,5
	Твердолиственное	11	10,3	93,6	9,5
	Мягколиственное	63,6	14,2	22,3	15,0
	Итого	82,2	30,1	36,6	30,0
	Всего по лесничеству	83,2	30,1	36,2	30,0
6. Болоньское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0,2	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	170,1	2,9	1,7	3,0
	Твердолиственное	14,5	0	0,0	0
	Мягколиственное	119,5	0	0,0	0
	Итого	304,1	2,9	1,0	3,0
	Всего по лесничеству	304,3	2,9	1,0	3,0
7. Быстринское	Защитные леса				
	Хвойное	5,5	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,2	0	0	0
	Итого	6,7	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	385,9	243,9	63,2	330,0
	Твердолиственное	1,3	0	0,0	0

	Мягколиственное	38	0	0,0	3,0
	Итого	425,2	243,9	57,4	333,0
	Всего по лесничеству	431,9	243,9	56,5	333,0
8. Высокогорное	Защитные леса				
	Хвойное	2,2	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	2,2	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	578,9	309,2	53,4	388,0
	Твердолиственное	0,7	0	0,0	0
	Мягколиственное	41,3	29,4	71,2	35,0
	Итого	620,9	338,6	54,5	423,0
	Всего по лесничеству	623,1	338,6	54,3	423,0
9. Горинское	Защитные леса				
	Хвойное	0,2	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0,2	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	472,3	241,3	51,1	220,0
	Твердолиственное	0,2	0	0,0	0
	Мягколиственное	66,6	0	0,0	30,0
	Итого	539,1	241,3	44,8	250,0
	Всего по лесничеству	539,3	241,3	44,7	250,0
10. Гурское	Защитные леса				
	Хвойное	2,9	0,8	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,3	0	0	0
	Итого	4,2	0,8	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	105,7	0,1	0,1	1,0
	Твердолиственное	52,1	0	0,0	0

	Мягколиственное	78,3	0	0,0	0
	Итого	236,1	0,1	0,0	1,0
	Всего по лесничеству	240,3	0,9	0,4	1,0
11. Де-Кастринское	Защитные леса				
	Хвойное	66,6	56,5	84,8	60,0
	Твердолиственное	0	0	0,0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0,0	0
	Итого	67,2	56,5	84,1	60,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	391,2	220,1	56,3	270,0
	Твердолиственное	1,3	0	0,0	0
	Мягколиственное	26,2	0	0,0	10,0
	Итого	418,7	220,1	52,6	280,0
	Всего по лесничеству	485,9	276,6	56,9	340,0
12. Иннокентьевское	Защитные леса				
	Хвойное	0,1	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,7	0	0	0
	Итого	1,8	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	201,2	26,5	13,2	32,5
	Твердолиственное	16,1	16,1	100,0	16,0
	Мягколиственное	61,4	31,9	52,0	42,5
	Итого	278,7	74,5	26,7	91,0
	Всего по лесничеству	280,5	74,5	26,6	91,0
13. Кербинское	Защитные леса				
	Хвойное	4,5	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,2	0	0	0
	Итого	4,7	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	1407,9	357,6	25,4	430,0
	Твердолиственное	0,1	0	0,0	0

	Мягколиственное	253,4	0	0,0	70,0
	Итого	1661,4	357,6	21,5	500,0
	Всего по лесничеству	1666,1	357,6	21,5	500,0
14. Кизинское	Защитные леса				
	Хвойное	2,7	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0	0
	Итого	3,3	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	191,1	28	14,7	27,0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	31,7	0	0	0
	Итого	222,8	28	12,6	27,0
	Всего по лесничеству	226,1	28	12,4	27,0
15. Комсомольское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,1	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0,1	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	140,1	95,9	68,5	120,0
	Твердолиственное	2,8	0	0,0	0
	Мягколиственное	13,9	0	0,0	0
	Итого	156,8	95,9	61,2	120,0
	Всего по лесничеству	156,9	95,9	61,1	120,0
16. Кур-Урмийское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	609,4	95,3	15,6	73,5
	Твердолиственное	53	0	0	3,0

	Мягколиственное	310	4,8	1,5	4,4
	Итого	972,4	100,1	10,3	80,9
	Всего по лесничеству	972,4	100,1	10,3	80,9
17. Лазаревское	Защитные леса				
	Хвойное	51,6	27,9	54,1	25,0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,7	0	0	0
	Итого	52,3	27,9	53,3	25,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	230	56,3	24,5	71,6
	Твердолиственное	0,1	0	0	0
	Мягколиственное	1,4	0	0	0
	Итого	231,5	56,3	24,3	71,6
	Всего по лесничеству	283,8	84,2	29,7	96,6
18. Литовское	Защитные леса				
	Хвойное	0,3	0	0	0
	Твердолиственное	0,6	0	0	0
	Мягколиственное	0,5	0	0	0
	Итого	1,4	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	44,7	0,6	1,3	0,7
	Твердолиственное	27,1	8,7	32,1	5,8
	Мягколиственное	96,3	0	0	3,5
	Итого	168,1	9,3	5,5	10,0
	Всего по лесничеству	169,5	9,3	5,5	10,0
19. Мухенское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	438,9	152,2	34,7	150,0
	Твердолиственное	49,9	6,7	13,4	6,2

	Мягколиственное	98,4	0	0,0	6,8
	Итого	587,2	158,9	27,1	163,0
	Всего по лесничеству	587,2	158,9	27,1	163,0
20. Нанайское	Защитные леса				
	Хвойное	0,1	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0
	Мягколиственное	3,2	0	0	0
	Итого	3,5	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	471,9	172,2	36,5	209,8
	Твердолиственное	21,3	6,1	28,6	7,0
	Мягколиственное	127,4	28,3	22,2	36,2
	Итого	620,6	206,6	33,3	253,0
	Всего по лесничеству	624,1	206,6	33,1	253,0
21. Нижнетамбовское	Защитные леса				
	Хвойное	12,9	0	0	0
	Твердолиственное	0,7	0	0	0
	Мягколиственное	3,3	0	0	0
	Итого	16,9	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	369,8	223	60,3	220,0
	Твердолиственное	3,3	0	0	0
	Мягколиственное	79,7	32,7	41,0	35,0
	Итого	452,8	255,7	56,5	255,0
	Всего по лесничеству	469,7	255,7	54,4	255,0
22. Николаевское	Защитные леса				
	Хвойное	77,5	23,9	30,8	19,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0
	Мягколиственное	1,7	0	0	0
	Итого	79,4	23,9	30,1	19,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	498,5	71,6	14,4	69,0
	Твердолиственное	0,6	0	0,0	0

	Мягколиственное	41,2	0,5	1,2	2,0
	Итого	540,3	72,1	13,3	71,0
	Всего по лесничеству	619,7	96	15,5	90,0
23. Оборское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	42,3	2,2	5,2	1,8
	Твердолиственное	62,8	2	3,2	1,7
	Мягколиственное	67,2	7,5	11,2	6,5
	Итого	172,3	11,7	6,8	10,0
	Всего по лесничеству	172,3	11,7	6,8	10,0
24. Охотское	Защитные леса				
	Хвойное	25,1	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	4,4	0	0	0
	Итого	29,5	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	120,3	8,7	7,2	9,0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,7	0	0	0
	Итого	121	8,7	7,2	9,0
	Всего по лесничеству	150,5	8,7	5,8	9,0
25. Падалинское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	22	120,9	549,5	111,7
	Твердолиственное	0,4	0	0,0	0

	Мягколиственное	7,9	0	0,0	0,3
	Итого	30,3	120,9	399,0	112,0
	Всего по лесничеству	30,3	120,9	399,0	112,0
26. Северное	Защитные леса				
	Хвойное	11,3	6,3	55,8	6,5
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,8	0,2	25,0	0,5
	Итого	12,1	6,5	53,7	7,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	449	435,2	96,9	470,0
	Твердолиственное	1,4	0	0	0
	Мягколиственное	43,7	17,2	39,4	23,0
	Итого	494,1	452,4	91,6	493,0
	Всего по лесничеству	506,2	458,9	90,7	500,0
27. Советское	Защитные леса				
	Хвойное	55,8	55,8	100,0	55,8
	Твердолиственное	0,3	0,3	100,0	0,3
	Мягколиственное	1,6	1,6	100,0	1,6
	Итого	57,7	57,7	100,0	57,7
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	521	428,6	82,3	489,3
	Твердолиственное	0,5	0	0	0
	Мягколиственное	100,8	0	0	3,0
	Итого	622,3	428,6	68,9	492,3
	Всего по лесничеству	680	486,3	71,5	550,0
28. Солнечное	Защитные леса				
	Хвойное	2,6	0,2	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,4	0	0	0
	Итого	3	0,2	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	741	429,4	57,9	537,0
	Твердолиственное	4,4	0	0	0

	Мягколиственное	64,1	0	0	3,0
	Итого	809,5	429,4	53,0	540,0
	Всего по лесничеству	812,5	429,6	52,9	540,0
29. Сукпайское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	1001,8	420,3	42,0	472,0
	Твердолиственное	9,4	6,8	72,3	7,0
	Мягколиственное	121,8	17,7	14,5	25,0
	Итого	1133	444,8	39,3	504,0
	Всего по лесничеству	1133	444,8	39,3	504,0
30. Тумнинское	Защитные леса				
	Хвойное	101,2	54	53,4	64,8
	Твердолиственное		0	0	0
	Мягколиственное	0,2	0,2	100,0	0,2
	Итого	101,4	54,2	53,5	65,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	488,4	225	46,1	276,0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	20,6	15,4	74,8	19,0
	Итого	509	240,4	47,2	295,0
	Всего по лесничеству	610,4	294,6	48,3	360,0
31. Тырминское	Защитные леса				
	Хвойное	37,7	0	0	0
	Твердолиственное	0,7	0	0	0
	Мягколиственное	9,4	0	0	0
	Итого	47,8	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	1277,8	202,1	15,8	240,0
	Твердолиственное	3	0	0	0

	Мягколиственное	414,4	14,1	3,4	20,0
	Итого	1695,2	216,2	12,8	260,0
	Всего по лесничеству	1743	216,2	12,4	260,0
32. Уктурское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	439,1	359,3	81,8	428,0
	Твердолиственное	1,4	0	0	0
	Мягколиственное	78,1	70,6	90,4	78,0
	Итого	518,6	429,9	82,9	506,0
	Всего по лесничеству	518,6	429,9	82,9	506,0
33. Уликанское	Защитные леса				
	Хвойное	0,7	0	0	0
	Твердолиственное	1,2	0	0	0
	Мягколиственное	0,1	0	0	0
	Итого	2	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	586,8	160,3	27,3	170,0
	Твердолиственное	108,1	6,8	6,3	4,5
	Мягколиственное	167,1	3	1,8	9,5
	Итого	862	170,1	19,7	184,0
	Всего по лесничеству	864	170,1	19,7	184,0
34. Ульчское	Защитные леса				
	Хвойное	8,6	8	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	2,4	0	0	0
	Итого	11	8	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	1341,6	647,1	48,2	777,0
	Твердолиственное	0,6	0	0	0

	Мягколиственное	130,6	33	25,3	40,0
	Итого	1472,8	680,1	46,2	817,0
	Всего по лесничеству	1483,8	688,1	46,4	817,0
35. Ургальское	Защитные леса				
	Хвойное	12,5	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	11,7	0	0	0
	Итого	24,2	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	2053,9	195,1	9,5	22,2
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	530	19,7	3,7	20,0
	Итого	2583,9	214,8	8,3	242,0
	Всего по лесничеству	2608,1	214,8	8,2	242,0
36. Хабаровское	Защитные леса				
	Хвойное	0,1	0	0	0
	Твердолиственное	1,2	0	0	0
	Мягколиственное	4,8	1,5	0	0
	Итого	6,1	1,5	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	3,4	0,7	20,6	0,6
	Твердолиственное	0,1	0	0	0
	Мягколиственное	16,4	2,2	13,4	3,4
	Итого	19,9	2,9	14,6	4,0
	Всего по лесничеству	26	4,4	16,9	4,0
37. Хехцирское	Защитные леса				
	Хвойное	0,2	0	0	0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0
	Мягколиственное	0,4	0	0	0
	Итого	0,9	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0

	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Всего по лесничеству	0,9	0	0	0
38. Хорское	Защитные леса				
	Хвойное	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	216,6	115	53,1	165,8
	Твердолиственное	42,9	42,9	100,0	42,9
	Мягколиственное	98,1	63,3	64,5	64,3
	Итого	357,6	221,2	61,9	273,0
	Всего по лесничеству	257,6	221,2	85,9	273,0
39. Чумиканское	Защитные леса				
	Хвойное	119,3	4,9	4,1	5,0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0
	Мягколиственное	8	0	0	0
	Итого	127,6	4,9	3,8	5,0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	557	0	0	183,0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0
	Мягколиственное	54,1	0	0	2,5
	Итого	611,4	0	0	185,5
	Всего по лесничеству	739	4,9	0,7	190,5
40. Эворонское	Защитные леса				
	Хвойное	0,3	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0
	Итого	0,3	0	0	0
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	522	202,3	38,8	278,0
	Твердолиственное	0	0	0	0

	Мягколиственное	60,6	0	0	2,0
	Итого	582,6	202,3	34,7	280,0
	Всего по лесничеству	582,9	202,3	34,7	280,0
Итого по Хабаровскому краю	Защитные леса				
	Хвойное	638,8	249,8	39,1	247,1
	Твердолиственное	6,4	0,3	4,7	0,3
	Мягколиственное	62,8	4,1	6,5	2,3
	Итого	708,0	254,2	35,9	248,7
	Эксплуатационные леса				
	Хвойное	18424,0	7087,1	38,5	8169,2
	Твердолиственное	506,7	115,0	22,7	111,4
	Мягколиственное	3815,0	477,1	12,5	694,9
	Итого	22745,7	7679,2	33,8	9175,3
	Всего по краю	23353,7	7933,4	34,0	9424,0
	в т.ч. Хвойное	19062,8	7336,9	38,5	8416,3
	Твердолиственное	513,1	115,3	22,5	111,7
	Мягколиственное	3877,8	481,2	12,4	697,2

Примечание: Плановые показатели заготовки древесины приводятся из расчета фактических объемов

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

2.4.4. Иные основные направления деятельности и мероприятия по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.4.1. Заготовка живицы

Планирование заготовки живицы хвойных пород отражено в таблице 2.6.

Таблица 2.6 - Планируемые объемы заготовки живицы

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				
			2007	2009	2010	2011	2009 - 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
Амгуньское	подсочка ели	тонн	–	30	35	40	380
	подсочка лиственницы	тонн		40	50	60	640
Высокогорное	подсочка ели	тонн	–	25	30	30	260
	подсочка лиственницы	тонн	–	25	30	30	320
Де-Кастринское	подсочка ели	тонн	–	40	45	50	550

	подсочка лиственницы	тонн	–	30	40	50	510
Мухенское	Не планируется						
Советское	подсочка ели	тонн	–	50	60	70	700
Сукпайское	подсочка ели	тонн	–	40	50	60	600
Ульчское	подсочка ели	тонн	–	30	40	50	500
	подсочка лиственницы	тонн	–	70	80	90	940
Всего по Хабаровскому краю	подсочка ели	тонн	–	215	260	300	2990
	подсочка лиственницы	тонн	–	135	200	230	2410
	Итого	тонн	–	350	460	530	5400

2.4.4.2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

В основу планирования использования недревесных и других сырьевых ресурсов леса положен опыт промышленной деятельности в советские годы и прогноз вероятного спроса на продукцию с дифференциацией по лесничествам.

Планирование заготовки недревесных ресурсов с выходом лесохимической продукции осуществлено в расчете на возрождение данного вида пользования, с учетом потенциального спроса на конечную продукцию, с оказанием государственной поддержки, в целях интенсификации развития малого лесного бизнеса. Объемные показатели возможной перспективной деятельности данного направления отражены в таблице 2.7.

Таблица 2.7 - Планируемые объемы заготовки

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				
			2007	2009	2010	2011	2009 – 2018
1	2	3	4	5	6	7	8
Амгуньское	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	5	6	7	74
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	1	1	1	17
Высокогорное	Не планируется						
Де-Кастринское	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	7	9	10	110
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	1	1	1	20
Мухенское	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	4	5	6	64
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	1	1	1	15
Советское	заготовка еловой	тыс.	–	10	12	15	150

	древесной зелени	тонн					
Сукпайское	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	11	12	14	140
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	3	4	5	50
Ульчское	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	10	11	12	120
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	1	1	1	10
Всего по Хабаровскому краю	заготовка еловой древесной зелени	тыс. тонн	–	35	55	64	658
	заготовка пихтовой древесной зелени	тыс. тонн	–	7	8	9	112
	Итого	тыс. тонн	–	42	63	73	770

2.4.4.3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Данное направление планируется с учетом неограниченности ресурсного потенциала и представленности его в промысловых масштабах по всей территории Хабаровского края. Неисчерпаем и ассортимент возможной продукции. Заготовка пищевых, лекарственных и технических растений может осуществляться повсеместно, поэтому очаги интенсивных заготовок ограничиваются лишь концентрацией ресурса на тех или иных участках лесного фонда. Выделение их конкретных контуров при генерализации, установленной для лесного плана, не представляется возможным. Поэтому потребные площади лесных земель под данный вид пользования определяются через удельный вес товарной продуктивности вида продукции соответственно запланированному объему. Сама заготовка пищевых и лекарственных растений может осуществляться как с отводом лесного участка, так и без такового в пределах площади угодий.

Объемные показатели планируемой заготовки пищевых ресурсов и лекарственных растений приводятся в таблице 2.8.

Таблица 2.8 - Планируемые объемы использования лесных ресурсов (тонн)

NN п/п	Наименование лесничества	Виды использования лесов	Объемы по годам				Общие объемы за 2009 – 2018 гг.
			2007	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Аванское	Заготовка ягод брусники	–	–	–	–	–
2	Амгуньское		–	–	–	–	10
3	Аянское		2	3	3	3	42
4	Баджальское		–	–	–	–	8
5	Бикинское		–	–	–	–	–
6	Болоньское		–	–	–	–	8
7	Быстринское		1	2	2	3	35
8	Высокогорное		9	9	9	9	98
9	Горинское		–	–	–	–	12

10	Гурское		1	1	2	2	28
11	Де-Кастринское		-	-	-	-	8
12	Иннокентьевское		-	-	-	-	-
13	Кербинское		3	3	3	4	45
14	Кизинское		-	-	-	-	12
15	Комсомольское		2	2	2	3	35
16	Кур-Урмийское		-	-	-	-	12
17	Лазаревское		3	3	3	4	43
18	Литовское		-	-	-	-	-
19	Мухенское		-	-	-	-	-
20	Нанайское		-	-	-	-	-
21	Нижнетамбовское		-	-	-	-	9
22	Николаевское		-	-	-	-	10
23	Оборское		-	-	-	-	-
24	Охотское		2	2	2	3	32
25	Падалинское		-	-	-	-	8
26	Северное		11	11	11	12	123
27	Советское		5	5	5	5	62
28	Солнечное		-	-	-	-	10
29	Сукпайское		-	-	-	-	10
30	Тумнинское		8	8	8	9	93
31	Тырминское		3	3	3	4	43
32	Уктурское		-	-	-	-	12
33	Уликанское		5	5	5	5	58
34	Ульчское		3	3	3	4	43
35	Ургальское		9	9	9	9	98
36	Хабаровское		-	-	-	-	-
37	Хехцирское		-	-	-	-	-
38	Хорское		-	-	-	-	-
39	Чумиканское		2	2	2	2	30
40	Эворонское		1	1	1	1	18
Итого по краю			70	72	73	82	1055
1	Аванское		-	-	1	2	20

2	Амгуньское
3	Аянское
4	Баджалское
5	Бикинское
6	Болоньское
7	Быстринское
8	Высокогорное
9	Горинское
10	Гурское
11	Де-Кастринское
12	Иннокентьевское
13	Кербинское
14	Кизинское
15	Комсомольское
16	Кур-Урмийское
17	Лазаревское
18	Литовское
19	Мухенское
20	Нанайское
21	Нижнетамбовское
22	Николаевское
23	Оборское
24	Охотское
25	Падалинское
26	Северное
27	Советское
28	Солнечное
29	Сукпайское
30	Тумнинское
31	Тырминское
32	Уктурское
33	Уликанское
34	Ульчское

-	-	1	2	23
-	-	1	2	18
-	-	1	1	10
-	-	-	-	3
-	-	1	2	24
-	-	1	2	25
-	-	-	-	5
-	-	1	1	18
-	-	-	1	15
-	-	1	2	24
-	-	1	2	25
-	1	2	2	31
-	-	1	2	26
-	1	2	2	30
1	1	2	2	33
-	-	1	2	17
-	1	2	2	31
-	-	1	2	15
-	1	1	2	22
-	1	2	2	30
-	-	1	2	23
-	1	2	2	28
-	-	1	1	10
-	-	1	1	10
-	-	1	1	8
-	-	1	1	8
-	-	-	1	13
-	-	-	1	14
-	-	1	1	15
2	2	2	2	31
-	-	1	1	12
2	2	2	2	30
-	-	1	1	12

35	Ургальское		3	3	3	4	40
36	Хабаровское		-	-	-	-	5
37	Хехцирское		-	-	-	-	5
38	Хорское		-	-	1	1	16
39	Чумиканское		-	-	1	2	18
40	Эворонское		-	-	1	1	15
Итого по краю			8	14	43	60	758
1	Аванское	Заготовка ягод лимонника	2	2	2	2	27
2	Амгуньское		-	-	-	-	-
3	Аянское		-	-	-	-	-
4	Баджальское		-	-	-	-	-
5	Бикинское		1	1	1	2	21
6	Болоньское		-	-	-	-	-
7	Быстринское		-	-	-	-	-
8	Высокогорное		-	-	-	-	-
9	Горинское		-	-	-	-	-
10	Гурское		-	-	-	-	2
11	Де-Кастринское		-	-	-	-	-
12	Иннокентьевское		-	-	-	-	3
13	Кербинское		-	-	-	-	-
14	Кизинское		-	-	-	-	-
15	Комсомольское		-	-	-	-	-
16	Кур-Урмийское		-	-	-	1	10
17	Лазаревское		-	-	-	-	-
18	Литовское		-	-	-	-	-
19	Мухенское		-	-	-	-	3
20	Нанайское		1	1	1	1	10
21	Нижнетамбовское		-	-	-	-	-
22	Николаевское		-	-	-	-	-
23	Оборское		1	1	1	1	10
24	Охотское		-	-	-	-	-
25	Падалинское		-	-	-	-	-
26	Северное		-	-	-	-	-

27	Советское		-	-	-	-	-
28	Солнечное		-	-	-	-	-
29	Сукпайское		1	1	1	2	20
30	Тумнинское		-	-	-	-	-
31	Тырминское		-	-	-	-	-
32	Уктурское		-	-	-	-	-
33	Уликанское		-	-	-	-	3
34	Ульчское		-	-	-	-	-
35	Ургальское		-	-	-		-
36	Хабаровское		-	-	-	-	2
37	Хехцирское		-	-	-	-	2
38	Хорское		-	-	-	-	3
39	Чумиканское		-	-	-	-	-
40	Эворонское		-	-	-	-	-
Итого по краю			6	6	6	9	116
1	Аванское		-	-	-	-	5
2	Амгуньское		-	-	-	-	-
3	Аянское		-	-	-	-	-
4	Баджалальское		-	-	-	-	-
5	Бикинское		1	1	2	2	25
6	Болоньское		-	-	-	-	-
7	Быстринское		-	-	-	-	-
8	Высокогорное		-	-	-	-	-
9	Горинское		-	-	-	-	-
10	Гурское		-	-	-	-	2
11	Де-Кастринское		-	-	-	-	-
12	Иннокентьевское		-	-	-	-	5
13	Кербинское		-	-	-	-	-
14	Кизинское		-	-	-	-	-
15	Комсомольское		-	-	-	-	-
16	Кур-Урмийское		-	-	-	-	2
17	Лазаревское		-	-	-	-	-
18	Литовское		-	-	-	-	-
19	Мухенское	Заготовка ягод	-	-	-	-	2

20	Нанайское	калины	2	2	2	2	26
21	Нижнетамбовское		-	-	-	-	-
22	Николаевское		-	-	-	-	-
23	Оборское		1	1	1	2	21
24	Охотское		-	-	-	-	-
25	Падалинское		-	-	-	-	-
26	Северное		-	-	-	-	-
27	Советское		-	-	-	-	-
28	Солнечное		-	-	-	-	-
29	Сукпайское		-	-	-	-	5
30	Тумнинское		-	-	-	-	-
31	Тырминское		-	-	-	-	-
32	Уктурское		-	-	-	-	-
33	Уликанское		-	-	-	-	5
34	Ульчское		-	-	-	-	-
35	Ургальское		-	-	-	-	-
36	Хабаровское		-	-	-	-	2
37	Хехцирское		-	-	-	-	2
38	Хорское		-	-	-	-	2
39	Чумиканское		-	-	-	-	-
40	Эворонское		-	-	-	-	-
Итого по краю			4	4	5	6	104
1	Аванское	Заготовка корня элеутерококка	5	5	6	6	59
2	Амгуньское						
3	Аянское						
4	Баджальское						
5	Бикинское		1	1	3	3	28
6	Болоньское		0,5	0,5	1	1	9,5
7	Быстринское						
8	Высокогорное						
9	Горинское						
10	Гурское		0,5	0,5	0,5	0,5	5
11	Де-Кастринское						

12	Иннокентьевское		10	10	11	11	109
13	Кербинское						
14	Кизинское						
15	Комсомольское						
16	Кур-Урмийское						
17	Лазаревское						
18	Литовское		0,5	0,5	0,5	0,5	5
19	Мухенское		10	11	12	12	119
20	Нанайское		1	1	2	2	19
21	Нижнетамбовское		0,5	0,5	0,5	0,5	5
22	Николаевское						
23	Оборское		5	5	5	5	50
24	Охотское						
25	Падалинское						
26	Северное						
27	Советское						
28	Солнечное						
29	Сукпайское		5	5	5	5	50
30	Тумнинское						
31	Тырминское						
32	Уктурское						
33	Уликанское		10	10	11,5	11,5	113,5
34	Ульчское						
35	Ургальское						
36	Хабаровское						
37	Хехцирское						
38	Хорское		5	5	7	7	68
39	Чумиканское						
40	Эворонское						
Итого по краю			54	54	65	65	640
1	Аванское	Заготовка корня аралии	0,1	0,1	0,1	0,1	1
2	Амгуньское						
3	Аянское						

4	Баджальское
5	Бикинское
6	Болоньское
7	Быстринское
8	Высокогорное
9	Горинское
10	Гурское
11	Де-Кастринское
12	Иннокентьевское
13	Кербинское
14	Кизинское
15	Комсомольское
16	Кур-Урмийское
17	Лазаревское
18	Литовское
19	Мухенское
20	Нанайское
21	Нижнетамбовское
22	Николаевское
23	Оборское
24	Охотское
25	Падалинское
26	Северное
27	Советское
28	Солнечное
29	Сукпайское
30	Тумнинское
31	Търминское
32	Уктурское
33	Уликанское
34	Ульчское
35	Ургальское
36	Хабаровское

0,5	0,5	0,5	0,5	5
0,2	0,2	0,2	0,2	2
0,2	0,2	0,2	0,2	2
0,2	0,2	0,2	0,2	2
0,1	0,1	0,1	0,1	1
0,1	0,1	0,1	0,1	1

37	Хехцирское					
38	Хорское		0,1	0,1	0,1	0,1
39	Чумиканское					
40	Эворонское					
Итого по краю			1,5	1,5	1,5	1,5
1	Аванское	Заготовка папоротника орляка	2	3	3	3
2	Амгуньское					
3	Аянское					
4	Баджальское					
5	Бикинское		2	2	2	2
6	Болоньское		1	1	1	2
7	Быстринское					
8	Высокогорное					
9	Горинское					
10	Гурское					
11	Де-Кастринское					
12	Иннокентьевское					
13	Кербинское					
14	Кизинское					
15	Комсомольское		3	3	3	4
16	Кур-Урмийское		5	5	5	5
17	Лазаревское					
18	Литовское		5	6	6	7
19	Мухенское		8	9	12	15
20	Нанайское		8	9	10	13
21	Нижнетамбовское		1	1	1	2
22	Николаевское					
23	Оборское		5	5	6	8
24	Охотское					
25	Падалинское					
26	Северное					
27	Советское					
28	Солнечное					

29	Сукпайское						
30	Тумнинское						
31	Тырминское		2	2	2	3	30
32	Уктурское						
33	Уликанское		7	7	7	8	100
34	Ульчское		2	2	2	3	50
35	Ургальское						
36	Хабаровское						
37	Хехцирское						
38	Хорское		5	5	10	15	90
39	Чумиканское						
40	Эворонское						
Итого по краю		56	60	70	90	800	
1	Аванское	Заготовка березового сока	-	-	-	-	
2	Амгуньское						
3	Аянское						
4	Баджальское						
5	Бикинское		-	-	-	-	
6	Болоньское						
7	Быстринское		-	-	-	-	
8	Высокогорное						
9	Горинское						
10	Гурское						
11	Де-Кастринское						
12	Иннокентьевское		-	-	-	-	
13	Кербинское						
14	Кизинское						
15	Комсомольское						
16	Кур-Урмийское						
17	Лазаревское						
18	Литовское						
19	Мухенское		-	-	-	-	
20	Нанайское		58	60	70	80	770

21	Нижнетамбовское						
22	Николаевское						
23	Оборское	-	-	-	-		
24	Охотское						
25	Падалинское						
26	Северное						
27	Советское						
28	Солнечное						
29	Сукпайское	-	-	-	-		
30	Тумнинское						
31	Тырминское						
32	Уктурское						
33	Уликанское						
34	Ульчское						
35	Ургальское						
36	Хабаровское	-	-	-	-		
37	Хехцирское	-	-	-	-		
38	Хорское	-	-	-	-		
39	Чумиканское						
40	Эворонское						
Итого по краю		58	60	70	80	770	
1	Аванское	Заготовка кедровых орехов	3	4	4	5	64
2	Амгуньское		-	-	-	-	-
3	Аянское		-	-	-	-	-
4	Баджальское		-	-	-	-	-
5	Бикинское		2	3	3	4	44
6	Болоньское		1	1	1	1	12
7	Быстринское		-	-	-	-	-
8	Высокогорное		-	-	-	-	-
9	Горинское		-	-	-	-	-
10	Гурское		1	1	1	1	13
11	Де-Кастринское		-	-	-	-	-
12	Иннокентьевское		-	-	-	-	6

13	Кербинское		-	-	-	-	-
14	Кизинское		-	-	-	-	-
15	Комсомольское		-	-	-	-	-
16	Кур-Урмийское		2	2	3	3	42
17	Лазаревское		-	-	-	-	-
18	Литовское		-	-	-	-	-
19	Мухенское		1	2	2	3	15
20	Нанайское		2	2	3	3	50
21	Нижнетамбовское		-	-	-	-	-
22	Николаевское		-	-	-	-	-
23	Оборское		-	-	-	-	8
24	Охотское		-	-	-	-	-
25	Падалинское		-	-	-	-	-
26	Северное		-	-	-	-	-
27	Советское		-	-	-	-	-
28	Солнечное		-	-	-	-	-
29	Сукпайское		2	2	2	2	37
30	Тумнинское		-	-	-	-	-
31	Тырминское		-	-	-	-	-
32	Уктурское		-	-	-	-	-
33	Уликанское		2	2	2	3	28
34	Ульчское		-	-	-	-	-
35	Ургальское		-	-	-	-	-
36	Хабаровское		-	-	-	-	-
37	Хехцирское		-	-	-	-	57
38	Хорское		4	4	5	5	16
39	Чумиканское		-	-	-	-	-
40	Эворонское		-	-	-	-	-
Итого по краю			20	23	26	30	392
1	Аванское	Заготовка грибов	2	2	3	3	24
2	Амгуньское		-	-	-	-	-
3	Аянское		-	-	-	-	-
4	Баджальское		-	-	-	-	-

5	Бикинское
6	Болоньское
7	Быстринское
8	Высокогорное
9	Горинское
10	Гурское
11	Де-Кастринское
12	Иннокентьевское
13	Кербинское
14	Кизинское
15	Комсомольское
16	Кур-Урмийское
17	Лазаревское
18	Литовское
19	Мухенское
20	Нанайское
21	Нижнетамбовское
22	Николаевское
23	Оборское
24	Охотское
25	Падалинское
26	Северное
27	Советское
28	Солнечное
29	Сукпайское
30	Тумнинское
31	Тырминское
32	Уктурское
33	Уликанское
34	Ульчское
35	Ургальское
36	Хабаровское
37	Хехцирское

2	2	3	3	24
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2	3	3	3	24
-	-	-	-	-
-	-	-	-	9
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
1	1	1	1	16
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2	2	2	2	24
2	3	3	3	24
2	2	2	2	24
-	-	-	-	-
-	-	-	-	17
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
2	2	2	3	25
2	2	2	2	25
2	2	2	3	25
-	-	-	-	-
1	1	1	1	17
3	3	3	3	33
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	16
3	3	3	3	34
2	2	2	2	16
-	-	-	-	-

38	Хорское		-	-	-	-	16
39	Чумиканское		-	-	-	-	-
40	Эворонское		2	2	2	2	16
Итого по краю			30	32	34	36	410

2.4.4.4. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты

В связи с тем, что охотничьи хозяйства не имеют перспективных планов развития, планирование произведено по экспертным показателям, с учетом закрепления ресурсов популяций животных на территории резервного фонда. Учитывалось также обновление и строительство новых объектов. Иными словами планировались только площади лесных земель потребные для ведения охотничьего хозяйства на территории лесного фонда (таблицы 2.9, 2.10).

Таблица 2.9 - Планируемые объемы заготовок охотничьей продукции на период 2009 - 2018 гг.

Лесничества	Объемы по годам, тыс. руб.				
	2008 (факт)	2009	2010	2011	2009 - 2018
Аванское	1202,7	1082,43	1188,51	1347,77	12053,52
Бикинское	388,5	349,65	383,92	435,36	3893,565
Амгуньское	1026	923,4	1013,89	1149,75	10282,62
Горинское	981,1	882,99	969,52	1099,44	9832,63
Солнечное	482,3	434,07	476,61	540,47	4833,633
Эворонское	589,2	530,28	582,25	660,27	5904,99
Кербинское	5888,7	5299,83	5819,21	6598,99	59016,83
Аянское	15719,1	14147,2	15533,61	17615,12	157537,6
Чумиканское	8892,2	8002,98	8787,27	9964,77	89118,05
Комсомольское	203,2	182,88	200,80	227,71	2036,48
Гурское	626	563,4	618,61	701,51	6273,801
Нижнетамбовское	457,8	412,02	452,40	513,02	4588,093
Уктурское	966	869,4	954,60	1082,52	9681,297
Оборское	1069,5	962,55	1056,88	1198,50	10718,58
Мухенское	1738,1	1564,29	1717,59	1947,75	17419,32
Хорское	3086,2	2777,58	3049,78	3458,45	30930,04
Сукпайское	2755,9	2480,31	2723,38	3088,31	27619,76
Нанайское	4467,4	4020,66	4414,68	5006,25	44772,49
Иннокентьевское	1007,9	907,11	996,01	1129,47	10101,22
Николаевское	1445,7	1301,13	1428,64	1620,08	14488,87
Охотское	12302,7	11072,4	12157,53	13786,64	123298,2
Лазаревское	885,3	796,77	874,85	992,08	8872,518
Падалинское	168,6	151,74	166,61	188,94	1689,717
Болоньское	332,4	299,16	328,48	372,49	3331,328
Литовское	181	162,9	178,86	202,83	1813,991
Северное	938,8	844,92	927,72	1052,04	9408,698
Высокогорное	826,9	744,21	817,14	926,64	8287,231
Тумнинское	902,8	812,52	892,15	1011,69	9047,904
Советское	1813,8	1632,42	1792,40	2032,58	18177,99
Ульчское	2712,9	2441,61	2680,89	3040,13	27188,81
Быстринское	1257,5	1131,75	1242,66	1409,18	12602,72
Де-Кастринское	936,1	842,49	925,05	1049,01	9381,638
Кизинское	225,3	202,77	222,64	252,48	2257,967
Ургальское	3426,1	3083,49	3385,67	3839,35	34336,54
Баджалское	763,9	687,51	754,89	856,04	7655,842
Тырминское	2185,9	1967,31	2160,11	2449,56	21907,19
Хабаровское	332,1	298,89	328,18	372,16	3328,322
Кур-Урмийское	3615,1	3253,59	3572,44	4051,15	36230,7
Хехцирское	0	0,3	2,0	3,1	13,5

Уликанское	1060,3	954,27	1047,79	1188,19	10626,38
Итого	87861	79075,2	86826,2	98461,9	880562,9

Примечания: 1. При расчетах планируемых объемов заготовок использованы рыночные цены по состоянию на 2007 год, представленные Управлением охотничьего хозяйства Министерства природных ресурсов Хабаровского края. Стоимость соболя определена в 1950 руб.

2. В связи с отсутствием информации по годам фактические заготовки приведены за сезон 2007/08 годов.

3. В перспективный план включена только та охотничья продукция, которая заготавливается предприятиями для дальнейшей реализации.

4. Обычный шрифт - лесничества, жирный - КГУ.

Таким образом, возможное за десять лет производство охотничьей продукции в суммарном выражении составит 880,5 млн. руб. При этом в расчетах учтены только прогнозные сезонные колебания поголовья соболя, имеющие довольно хорошо выраженный трехлетний цикл. Возможные изменения цен на охотничью продукцию не учитывались, как не учитывалась и конъюнктура рынка. В показатели производства не включены медведи, копытные и боровая дичь, в производстве товарной продукции на момент проектирования не участвующие.

- Площади лесов, планируемые под инфраструктуру охотничьих хозяйств

Таблица 2.10 - Планируемые объемы использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

Лесничества	Объемы лесопользования, га				
	2008 (факт)	2009	2010	2011	2009 – 2018
1	2	3	4	5	6
Аванское	6,395	6,395	6,395	6,395	76,747
Бикинское	2,892	2,892	2,893	2,893	34,713
Амгуньское	0,358	0,358	0,359	0,359	4,306
Горинское	0,518	0,518	0,518	0,518	6,222
Солнечное	0,255	0,255	0,255	0,255	3,061
Эворонское	0,258	0,259	0,259	0,259	3,106
Кербинское	1,349	1,349	1,445	1,445	17,34
Аянское	2,154	2,154	2,155	5,215	62,576
Чумиканское	4,363	4,364	4,364	4,594	55,13
Комсомольское	0,347	0,347	0,347	0,347	4,165
Гурское	1,069	1,069	1,069	1,069	12,83
Нижнетамбовское	0,42	0,42	0,42	0,42	5,044
Уктурское	1,635	1,635	1,635	1,635	19,625
Оборское	6,167	6,167	6,168	6,168	74,012
Мухенское	11,036	11,036	11,036	11,036	132,437
Хорское	17,509	17,509	17,509	17,509	210,11
Сукпайское	13,671	13,671	13,671	13,671	164,053
Нанайское	27,223	27,23	27,223	27,23	326,759
Иннокентьевское	6,714	6,714	6,714	6,714	80,568
Николаевское	0,461	0,461	0,462	0,462	5,541
Охотское	4,39	4,39	4,39	7,142	85,701
Лазаревское	0,293	0,293	0,293	0,293	3,518
Падалинское	0,121	0,121	0,121	0,121	1,454
Болоньское	0,239	0,239	0,239	0,24	2,867
Литовское	0,086	0,13	0,13	0,13	1,561
Северное	12,122	12,122	12,122	12,122	14,408
Высокогорное	10,248	11,484	11,484	11,484	13,649
Тумнинское	12,538	12,538	12,538	12,538	14,902
Советское	21,4	21,401	21,401	21,401	25,436
Ульчское	0,909	0,909	0,909	0,909	10,914
Быстринское	0,292	0,293	0,458	0,458	5,493

Де-Кастринское	0,326	0,326	0,326	0,326	3,92
Кизинское	0,078	0,078	0,078	0,078	0,943
Ургальское	5,006	5,006	5,007	5,008	60,08
Баджалское	1,193	1,193	1,194	1,194	14,324
Тырменское	3,333	3,333	3,333	3,333	39,995
Хабаровское	0,668	2,244	2,245	2,246	26,95
Кур-Урмийское	29,871	29,853	29,871	29,871	358,456
Хехцирское	0,139	0,139	0,139	0,139	1,669
Уликанское	8,41	8,405	8,41	8,41	100,922
Итого	216,456	219,3	219,585	225,637	2085,51

2.4.4.5. Ведение сельского хозяйства

Таблица 2.11 - Использование лесных земель под сельскохозяйственное пользование

Ведение сельского хозяйства, тыс. га					
Показатель	2007	2009	2010	2011	2009 - 2018
Сенокошение, пастьба скота	1,1	1,1	1,1	1,1	11,0
Выпас оленей		1200	1200	1200	17000
Хабаровский край		1201,1	1201,1	1201,1	17011

2.4.4.6. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Таблица 2.12 - Планируемые площади под научное пользование лесами и образовательную деятельность

N	Лесничество	Номера кварталов	Общая площадь, га	Сроки пользования, годы	Наименование пользователя
1.	КГУ "Оборское лесничество"	Дурминское участковое лесничество NN 75 - 99	21000	Постоянное (бессрочное)	ГОУ ВПО "ТОГУ"
2.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Лазовское участковое лесничество NN 286 - 296, 305 - 308, 319 - 326, 336 - 342, 346 - 348	18895	Постоянное (бессрочное)	ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
3.	Хорское лесничество - филиал КГУ "Оборское лесничество"	Катэнское участковое лесничество NN 372, 406	1266	2009 - 2011	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
4.	Хехцирское лесничество - филиал КГУ "Хабаровское лесничество"	Лесопарковое лесничество NN 1 - 47. Мало-Хехцирское лесничество NN 1 - 54. Корфовское лесничество NN 1 - 60. Мало-Чиркинское лесничество NN 1 - 71	22017	Постоянное (бессрочное)	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"

5.	КГУ "Аванское лесничество"	Аванское участковое лесничество NN 60, 61, 64 - 67, 72 - 79	8980	2011 - 2020	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
6.	КГУ "Аванское лесничество"	Вяземское лесничество Вяземского лесхоз-техникума NN 110, 111, 115, 116 - 118, 124, 125, 128, 130 - 132, 135 - 139, 142	8817	Постоянное (бессрочное)	ГОУ СПО "Вяземский лесхоз-техникум"
7.	КГУ "Бикинское лесничество"	Лермонтовское участковое лесничество NN 47, 48, 69	687	2009 - 2011	Филиал ФГУ "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"
	ИТОГО		81662		

2.4.4.7. Осуществление рекреационной деятельности

При очевидном росте потребления рекреационных лесных ресурсов населением Хабаровского края территориальная привязка организованных форм лесной рекреации не имеет выраженных количественных показателей. Поэтому в аренду передаются только площади лесных земель, потребные для создания производственной инфраструктуры, или специально выделенные для этих целей зеленые зоны вокруг поселений. На данный момент инвестиционные предложения, документально подтвержденные под лесные участки, для рекреационных нужд не выявлены, хотя и прогнозируется несомненный их рост. Запланировать в этих условиях резервирование лесных земель под рекреационное пользование не представляется возможным. В то же время, только приведение в соответствие с Лесным кодексом пользования самовольно захваченными лесными землями с возведенными строениями рекреационного назначения по берегам рек, морского побережья и других участков лесного фонда с повышенным рекреационным потенциалом даст экспоненциальный рост площадей рекреационного использования лесов и существенно увеличит лесной доход. Основные очаги массовой рекреации сосредоточены вокруг города Хабаровска и г. Комсомольска-на-Амуре.

Таблица 2.13 - Планируемые мероприятия по рекреационному использованию лесов в Хабаровском крае на 2009 - 2018 гг.

Наименование лесничества	Планируемые мероприятия	Потребная площадь, га
1	2	3
Аянское	Сдача участков в аренду для организации экстремального туризма, в том числе иностранного. Бассейны рек Алдома, Кондер	20
Аванское	Не планируются	0
Амгуньское	Спортивный сплав по р. Амгунь. Необходимы проектно-планировочные изыскания	5
Баджалское	Организация спортивного туризма - хр. Баджал	10
Бикинское	Не планируются	0
Болоньское	"	0
Быстринское	"	0
Высокогорное	"	0
Горинское	"	0
Гурское	"	10
Де-Кастринское	"	0
Иннокентьевское	"	0
Кербинское	"	0

Кизинское	Целесообразна организация турбазы и спортивного лагеря на берегу оз. Кизи. Необходимы проектно-планировочные изыскания	15
Комсомольское	Совершенствование обустройства зеленой зоны	13670
Кур-Урмийское	Не планируются	0
Лазаревское	"	0
Литовское	Туристский маршрут на хр. Вандан	5
Мухенское	Не планируются	0
Нанайское	Учебные и научные экскурсии в модельный лес "Гассинский"	10
Нижнетамбовское	Не планируются	0
Иннокентьевское	"	0
Оборское	"	0
Охотское	Организация экстремальных маршрутов на морском побережье	10
Падалинское	Не планируются	0
Северное	"	0
Советское	Создание и обустройство зеленой зоны г. Советская Гавань	20416
Солнечное	Не планируются	0
Сукпайское	"	0
Тумнинское	"	0
Тырминское	"	0
Уктурское	"	0
Уликанское	"	0
Ульчское	"	0
Ургальское	"	0
Хабаровское	Обустройство зеленой зоны г. Хабаровска	56331
Хехцирское	То же	22000
Хорское	Не планируются	0
Чумиканское	"	0
Эворонское	"	0

Общая по краю планируемая площадь под рекреационное использование лесов на период 2009 - 2018 годов оценивается в 1800 - 1900 га.

2.4.4.8. Создание лесных плантаций и их эксплуатация

Планирование плантационной деятельности рассчитано только на инвестиционные ожидания, которые на обозримый период ограничиваются объемом не более 50 га.

2.4.4.9. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых

Таблица 2.14 - Площадь участков земель лесного фонда Хабаровского края, планируемых под разработку месторождений полезных ископаемых

пп	Номер на карте	Наименование участка	Площадь участка, га	Полезное ископаемое	Начало работ	Окончание работ	Местоположение участка	Лицензия	Муниципальный район
Добыча месторождений полезных ископаемых									
1		Большой Ельник	74,7	Россыпное золото	2008	2012	Тахтинское уч. лес-во, кв. 255 в 18, кв. 256 в 9, 11, 13, кв. 260 в 4, 5, 9, 12, 13, 16		Ульчский р-н
2		Большой Черемшаный	71,8	Россыпное золото	2008	2012	Быстринское лес-во, кв. 212, 219		Ульчский р-н

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

5		Детьш	55,1	Россыпное золото	2008	2010	Ульчское лес-во, кв. 666, 729		Ульчский р-н
4		Заиграевский	140,7	Россыпное золото	2008	2014	Быстринское лес-во, Киселевское уч. лес-во, кв. 109 в 4, 12, 6, 14, 18, 20, кв. ПО в 4, 12, 13, 16, 17, 20, кв. 124 в 4, 6, 7, 8, 9, 16, 17, 18, 19		Ульчский р-н
5		Болотистое	324,1	Россыпное золото	2007	2010	Мухенское лес-во, кв. 5, 6, 25, 26		Р-н им. Лазо
6		Октябрьское		Золото	2005		Кербинское лес-во, кв. 346, 351, 352		Р-н Полины Осипенко
7		Сунгучан		Золото	2006		Кербинское лес-во, кв. 349		Р-н Полины Осипенко
9		Майский		Золото	2008		Кербинское		Р-н Полины

							лес-во, кв. 354, 384		Осипенко
10		Гуджальское	10	Золото	2009	2010	Тырминское лес-во, Гуджальское уч. лес-во, кв. 12	ХАВ01989БР	Верхнебуреинский р-н
11		Ионинское	12,29	Золото	2009	2010	Тырминское лес-во, Гуджальское уч. лес-во, кв. 15, 16	ХАВ0990БР	Верхнебуреинский р-н
12		Малые Пони	20	Россыпное золото	2007	2009	Снежное уч. лес-во, кв. 49	ХАВ00890БР	Комсомольский р-н
13		Дальневосточник	19,978	Россыпное золото	2009	2018	Ургальское лес-во, Умальтинское уч. лес-во, кв. 276	ХАВ 02044, 02045, 02047, 02048	Верхнебуреинский р-н
14		Амгунь-1	4,55	Россыпное золото	2009	2018	Высокогорное лес-во, Тумнинское уч. лес-во, кв. 506 - 508, 517, 518, 520, 521, 523, 531	ХАВ 02050, 02051, 02052, 02049, ХАВ01961БЭ	Ванинский р-н
15		Амгунь-1	20,35	Россыпное золото	2009	2018	Верхне-Тумнинское уч. лес-во, кв. 258, 259, 276, 278, 295 - 297	ХАВ02025БЭ, ХАВ00182БЭ, ХАВ01924БЭ	Ванинский р-н
16		Лев. Джамку		Россыпное золото	2009	2018	Охотское лес-во, кв. 63, кв. 112	ХАВ02007БР	Охотский р-н
17		Агда	186,3	Россыпное золото	2009	2018	Ургальское лес-во, Умальтинское уч. лес-во, кв. 252, 279, 281		Верхнебуреинский р-н
18		Аммональный	16,3	Россыпное золото	2008	2012	Ургальское		Верхнебуреинский

							лес-во, Умальтинское уч. лес-во, кв. 222, 250		р-н
19		Полувальная Россыпь	49,8	Россыпное золото	2007	2014	Кербинское лес-во, кв. 257, 222	ХАВ02068БЭ	Р-н Полины Осипенко
20		Орлачен	15,0	Россыпное золото	2008	2017	Кербинское лес-во, кв. 222	ХАВ02069БЭ, ХАВ02070БЭ	Р-н Полины Осипенко
21		Левый Увал	28,76	Россыпное золото	2008	2009	Кербинское лес-во, кв. 255	ХАВ02067БЭ	Р-н Полины Осипенко
22		Левый Увал	73,74	Россыпное золото	2008	2010	Кербинское лес-во, кв. 254, 255	ХАВ02067БЭ	Р-н Полины Осипенко
23		Полувальная Россыпь	61,0	Россыпное золото	2008	-	Кербинское лес-во, кв. 222, 257	ХАВ02068БЭ	Р-н Полины Осипенко
24		Кремень	154,2	Россыпное золото	2008	2016	Кербинское лес-во, кв. 264, 299, 347	ХАВ01945БР	Р-н Полины Осипенко
25		Пашицын	118,85	Россыпное золото	2009	2011	Николаевское лес-во	ХАВ01912БР	Николаевский р-н
Добыча полезных ископаемых									
26		Наташин лог	210,4	Россыпное золото	2009	2016	Николаевское лес-во, кв. 294, 295, 323, 324	ХАВ12922БЭ	Николаевский р-н
27		Галининская россыпь	53,2	Россыпное золото	2008	2012	Николаевское лес-во, кв. 323	ХАВ02020БЭ	Николаевский р-н
28		Руч. Настин	33,5	Россыпное золото	2008	2010	Николаевское лес-во, кв. 226, 227, 228	ХАВ01788БР	Николаевский р-н
29		Рудник "Рябиновый"	46,8	Стр-во и экспл. рудника "Рябиновый"	2007	2013	Аимское лес-во, кв. 293, 294	ХАВ00680БР	Аяно-Майский р-н

30		ГОК "Тас-Юрях"	247,8	ГОК "Тас-Юрях"	2004	2009	Аимское лес-во, кв. 130, 131	ХАВ01646БЭ	Аяно-Майский р-н
31		Средний Сафрон (добыча)	62,8	Россыпное золото	2005	2009	Аимское лес-во, кв. 301, 302	ХАВ1440БЭ	Аяно-Майский р-н
32		Кондер (добыча)	508,2	Россыпная платина	2000	2010	Аимское лес-во, кв. 310, 311	ХАВ00213БЭ	Аяно-Майский р-н
33		Кондер, 2 очередь (добыча)	301,3	Россыпная платина	2000	2010	Аимское лес-во, кв. 308, 309, 310, 311	ХАВ00213БЭ	Аяно-Майский р-н
34		Василек (добыча)	75,8	Рудное золото	2003	2009	Аимское лес-во, кв. 303	ХАВ00634БР	Аяно-Майский р-н
35		Левый Улахан-Чайдах (добыча)	179,3	Россыпное золото	2009	2011	Нельканское лес-во, кв. 49, 53	ХАВ01441БЭ	Аяно-Майский р-н
36		Автозимник Лата-Василек-Шумный	33,00	Реконструкция автозимника	2008	2010	Аимское лес-во, кв. 302, 303		Аяно-Майский р-н
37		Автозимник (3 группа)	485,99	Стр-во и экспл. автозимника на территории Аяно-Майского р-на	2008	2015	Аимское лес-во, кв. 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 76, 78, 80, 81, 125, 127, 128, 129, 130, 131, 160, 161, 164, 168, 171, 172, 173, 174, 175, 264, 266, 267, 269, 270, 290, 291, 296, 297, 298, 303, 304, 305, 306, 308, 311; Нельканское лес-во, кв. 4, 5, 8, 11, 12, 13, 14, 19, 48, 49, 56; Аянское лес-во,		Аяно-Майский р-н

							кв. 2, 6, 13, 20		
38		Кондер, 2 очередь (добыча)	440,50	Россыпная платина	2008	2015	Аимское лес-во, кв. 308, 309, 310, 311	ХАВ00213ВЭ ХАВ00656ВР ХАВ13658ВЭ	Аяно-Майский р-н
39		Кондер, 2 очередь (добыча)	276,8	Россыпная платина	2008	2015	Аимское лес-во, кв. 308, 310	ХАВ00213ВЭ ХАВ00656ВР	Аяно-Майский р-н
40		Курунг ПТВО Бокур ПТВО Юбилейный ПТВО Мар-Кюэль ПТВО Рябиновый ПТВО Улахан ПТВО Тас-Юрях ПТВО Сафрон ПТВО Кондер ПТВО	0,05 0,03 0,04 0,04 0,06 0,02 0,07 0,02 0,09	Полигоны ТВО (9 объектов)	2007	2011	Аимское лес-во, кв. 290, 291, 293, 130, 302, 311; Нельканское лес-во, кв. 49, 56		Аяно-Майский р-н
41		Временный вахтовый пос. "Кургунг"	18,5	Стр-во и экспл. вахтового пос. "Курунг"	2008	2011	Аимское лес-во, кв. 291		
42		Временный вахтовый пос. "Кургунг"	66,5	Стр-во и экспл. вахтового пос. "Кондер"	2008	2016	Аимское лес-во, кв. 311	ХАВ00213ВЭ	Аяно-Майский р-н
43		Временный вахтовый пос. "Мар-Кюэль "	118,1	Стр-во и экспл. вахтового пос. "Мар-Кюэль "	2008	2016	Нельканское лес-во, кв 56		
44		Автозимник (1 группа)	32,2	Строительство и содержание автозимников на участках Белькачи-Курун-Урях, Курун-Урях-Нет, Курун-Урях-Оджан	2008	2016	Аимское лес-во, кв. 45, 47, 131, 168 Аянское лес-во, кв. 6, 12, 13, 21, 22, 23, 26		
45		ГОК "Юбилейный"	72,0	Строительство ГОКа	2008	2011	Аимское лес-во, кв. 267, 316	ХАВ00396ВР	
46		ГОК "Тас-Юрях" (линейные сооружения)	62,41	Стр-во и экспл. ГОКа "Тас-Юрях"	2008	2011	Аянское лес-во, кв. 21, 22, 23, 26, 27	ХАВ01944ВЭ	

47		ГОК "Тас-Юрях" (объекты)	55,44	Стр-во и экспл. объектов ГОКа	2008	2011	Аянское лес-во, кв. 19	ХАВ01944БЭ	
48		Рудник "Рябиновый" (хвостохранилище)	31,3	Строительство хвостохранилища золотоизвлекающей обогащительной фабрики рудника "Рябиновый"	2008	2014	Аимское лес-во, кв. 293	ХАВ00680БР	
49		Левобережное (добыча)	82,7	Отработка запасов золоторудного мест-ния "Левобережное" рудн. "Рябиновый"	2008	2011	Аимское лес-во, кв. 294, 302	ХАВ00634БР	
50		Временный вахтовый пос. "Уоргалан"	18,87	Стр-во и экспл. временного вахтового поселка "Уоргалан"			Аимское лес-во, кв. 308, 310	ХАВ00656БР	Аяно-Майский р-н
51		Уоргалан ПТВО	0,08	Стр-во и экспл. полигона твердых бытовых отходов уч. "Уоргалан"			Аимское лес-во, кв. 308	ХАВ00656БР	Аяно-Майский р-н
52		Автозимник "Муктана-Уоргалан"	39,4	Стр-во и содержание автозимника "Муктана-Уоргалан"	2007	2016	Аимское лес-во, кв. 267, 306, 307, 308		Аяно-Майский р-н
53		Белка (ГРР)	11,47	Геологоразведочные работы на рудное золото в пределах Тасского рудного поля	2008	2010	Аимское лес-во, кв. 261	ХАВ00680БР	Аяно-Майский р-н
54		Буор (добыча)	72,61	Разработка месторождения россыпного золота в бас. реки Буор	2005	2009	Аимское лес-во, кв. 261, 292, 293	ХАВ01439БР	Аяно-Майский р-н
55		Уоргалан (Кондер, 2 очередь) (добыча)	237,71	Разработка месторождения россыпной платины в долине ручья Уоргалан	2005	2017		ХАВ00656БР ХАВ00213БЭ ХАВ13958БЭ	Аяно-Майский р-н

56		Тукчи (карьер с отвалом, ВПП)	179,28	Разработка рудного золота на месторождении "Тукчи"	2006	2013	Аянское лес-во, кв. 23, 27, 30	ХАБ1944БЭ	Аяно-Майский р-н
57		ГОК "Юбилейный" ПТВО и ОСБК	1,13	Разработка месторождения рудного золота в пределах Даньского рудного узла	2002	2012	Аймское лес-во, кв. 267	ХАБ00396БР	Аяно-Майский р-н
58		Рябиновый ОСБК	2,26	Геологическое изучение и разработка месторождения рудного золота в пределах Тасского рудного поля	2007	2014	Аймское лес-во, кв. 293	ХАБ00680БР	Аяно-Майский р-н
59		Кондер ОСБК	1,76	Разработка месторождения россыпной платины Кондер	2005	2014	Аймское лес-во, кв. 311	ХАБ00213БЭ	
60		Буор ПТВО Буор ОСБК	0,08 0,55	Геологическое изучение и разработка месторождения россыпного золота в бассейне реки Буор	2005	2009	Аймское лес-во, кв. 292	ХАБ 1439БР	Аяно-Майский р-н
61		Сафрон ОСБК Дюсмакит ОСБК Дюсмакит ПТВО	0,54 0,58 ОДЗ	Геологическое изучение и разработка месторождения рудного золота в пределах Юнского рудного узла	2008	2014	Аймское лес-во, кв. 303	ХАБ00634БР	Аяно-Майский р-н
62		Уоргалан ОСБК	2,18	Геологическое изучение и разработка месторождений россыпной платины в долине не ручья Уорлаган	2008	2017	Аймское лес-во, кв. 308	ХАБ00656БР	Аяно-Майский р-н

63	Автозимник "Мар-Кюэль-Учур"	172,22	Строительство и эксплуатация автозимника "Маар-Кюэль-Учур"	2008	2018	Нельканское лес-во, кв. 55, 56, 71, 72, 84, 100, 101, 113, 114, 127, 128, 147, 163, 189, 215, 236, 237, 264, 265, 282, 283, 284, 309, 310, 327, 329, 339, 348	по ст. 45 ЛК РФ	Аяно-Майский р-н
64	Правый Улахан-Чайдах (добыча)	284,95	Разработка мест-ния россыпного золота в бассейне ручья Правый Улахан-Чайдах	2009	2015	Нельканское лес-во, кв. 48, 49, 53	ХАВ00657БР	Аяно-Майский р-н
65	Объекты ГОКа "Тас-Юрях"	18,44	Разведка и добыча рудного золота на месторождении Гукчи	2009	2013	Аянское лес-во, кв. 23	ХАВ1944БЭ	Аяно-Майский р-н
66	Объекты уч. "Уоргалан", в т.ч. ВПП	253,87	Геологическое изучение и добыча россыпной платины в долине руч. Уоргалан	2009	2017	Аимское лес-во, кв. 308, 309, 310	ХАВ00656БР	Аяно-Майский р-н
67	Карьер для строительства ВПП "Тукчи"	10,44	Геологическое изучение и добыча строительного камня на участке в междуречье Тукчи-Иркарган	2009	2013	Аянское лес-во, 27	АЯН00276ТР	Аяно-Майский р-н
68	Скарновое (добыча)	11,69	Добыча рудного золота в пределах Улаханского рудного узла (местор. "Скарновое")	2008	2010	Нельканское лес-во, кв. 48	ХАВ00214БР	Аяно-Майский р-н
69	Карьер ВРТ	244,49	Рудное золото	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 310, 319, 300		Николаевский р-н
70	Карьер ВРТ	127,6	Рудное золото	2008	2018	Многовершинное		Николаевский р-н

							лес-во, кв. 300, 318, 319		
71		Карьер	10,4	Суглинок	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 264		Николаевский р-н
72		Карьер	26,23	Суглинок	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 264		Николаевский р-н
73		Автодорога на р.т. "Валунистое"	20,0	Автодорога	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 299, 300, 318		Николаевский р-н
74		Хвостохранилище	21,0	Полигон	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 356, 357		Николаевский р-н
75		Хвостохранилище	59,8	Полигон	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 356, 357, 378		Николаевский р-н
76		Карьер р.т. "Тихое"	11,4	Карьер	2008	2018	Многовершинное лес-во, кв. 299		Николаевский р-н
77		Рудник Авлаякан	19,92	Золото	2005	2010	Нельканское лес-во, кв. 136	ХАБ01969БЭ	Аяно-Майский р-н
78		Киранкан	2,28	Золото	2005	2010	Чумиканское лес-во, кв. 6	ХАБ01968БЭ	Тугуро-Чумиканский р-н
79		Правоурмийское	14,0	Олово	2005	2018	Баджальское лес-во, кв. 447, выд. 5		Хабаровский р-н
80		Вахтовый поселок и фабрика	10,0	Олово	2005	2018	Баджальское лес-во, кв. 491, выд. 38, 39		
ИТОГО			6860,57 га						

Таблица 2.15 - Площади участков земель лесного фонда Хабаровского края, планируемых для работ по геологической разведке месторождений полезных ископаемых

№ пп	Наименование	Площадь участка, га	Полезное ископаемое	Начало работ	Окончание работ	Местоположение участка	Лицензия	Муниципальный район
Геологоразведка месторождений полезных ископаемых								
1	Дельменский		Россыпное золото				ХАВ00676БР	
2	Левый		Россыпное золото				ХАВ01091БР	
3	Дидбиран		Россыпное золото				ХАВ01792БЭ	
4	Биринчан		Россыпное золото				ХАВ02008БЭ	
5	Большие Бори		Россыпное золото				ХАВ00744БЭ	
6	Делькен		Россыпное золото				ХАВ02008БЭ	
7	Дмитриевский-Любавинский		Россыпное золото				ХАВ01963БЭ	
8	Хакаринский	6,4	Россыпное золото	2008	2025		ХАВ01960БР	Охотский р-н
9	Аркинское	405,6	Россыпное золото	2009	2011		ХАВ01992БП	Охотский р-н
10	Хаканджинское		Золото, серебро	2002	2014	Охотское лес-во, кв. 101, 94, 96	ХАВ01160БЭ	Охотский р-н
11	Юрьевское	371,7	Золото, серебро	2008	2014	Охотское лес-во, кв. 312 - 314, 340	ХАВ01161БЭ	Охотский р-н
12	Южно-Уракинское	83,4	Золото, серебро	2008	2032	Охотское лес-во, кв. 325, 341, 390, 399, 461 - 463, 307 - 308, 393, 400, 465, 467	ХАВ140054БР	Охотский р-н
13	Амкинское	8,6	Золото, серебро	2009	2032		ХАВ14041БР	Охотский р-н
14	Аркинско-Селемджинская	158,0	Золото, серебро	2008	2032	Охотское лес-во, кв. 89, 94, 234, 252, 285, 307 - 308, 94	ХАВ14040БР	Охотский р-н
15	Сибега		Рудное золото	2006	2009		ХАВ01930БП	
16	Агандякский		Рудное золото, медь, серебро				ХАВ01983БП	
17	Чипалинское		Медь и сопутств. Компоненты				ХАВ01981ТП	
18	Челасинское		Рудное золото и сопутств. Компоненты	2008			ХАВ02071БР	
19	Уджакинское		Серебро и сопутств. Компоненты	2008			ХАВ02072БП	
20	Дяппе	124,0	Золото	1999	2009	Быстринское лес-во, Киселевское уч. лес-во, кв. 55, 76, 77	ХАВ01182БЭ	Ульчский р-н

21	М. Битки	153,6	Золото	2009	2018	Удыльское уч. лес-во, кв. 462, 464	ХАВ01388БР	Ульчский р-н
22	Красный		Золото	2009	2018	Удыльское уч. лес-во, кв. 461, 462	ХАВ01387БР	Ульчский р-н
23	Евгеньевский	17,70	Золото	2001	2009	Удыльское уч. лес-во, кв. 764	ХАВ01624БЭ	Ульчский р-н
24	Кириллинский	100,00	Золото	2007	2017	Удыльское уч. лес-во	ХАВ02029БЭ	Ульчский р-н
25	Ченкин	150,00	Золото	2007	2017	Удыльское уч. лес-во	ХАВ02030БЭ	Ульчский р-н
26	Венедиктовский	100,00	Золото	2007	2017	Удыльское уч. лес-во	ХАВ02031БЭ	Ульчский р-н
27	Хребтовый	200	Россыпное золото	2009	2018	Чумиканское лес-во, кв. 225, 226, 227, 245 (Торомо-Альский бас.)		Тугуро-Чумиканский р-н
28	Руч. Нюман	85,2	Россыпное золото	2009	2018	Торомо-Альский бас., кв. 226, 245, 258, 259, 260, 261, 276, 277		Тугуро-Чумиканский р-н
29	Торомчан	53,4	Россыпное золото	2009	2018	Торомо-Альский бас., кв. 26, 27, 28, 36, 40		Тугуро-Чумиканский р-н
30	Джолохон	58,8	Россыпное золото	2009	2018	Торомо-Альский бас., кв. 160, 161, 184, 185		Тугуро-Чумиканский р-н
31	Немуй	12,4	Россыпное золото	2009	2018	Аянское лес-во, кв. 65		Аяно-Майский р-н
32	Етара	22,3	Россыпное золото	2009	2018	Аянское лес-во, кв. 58, 60	-	Аяно-Майский р-н
33	Иркиндан	90,5	Россыпное золото	2009	2018	Аянское лес-во, кв. 106		Аяно-Майский р-н
34	Прав. Курункан	68,2	Россыпное золото	2009	2018	Аянское лес-во, кв. 106		Аяно-Майский р-н
35	Ульбан	76,7	Россыпное золото	2009	2018	Чумиканское лес-во, Сыранский бас., кв. 19 - кв. 198		Тугуро-Чумиканский р-н
36	Иткан	37,5	Россыпное золото	2009	2018	Усалчинский бас., кв. 73 - 204		Тугуро-Чумиканский р-н

37	Мевая-Левый-Маймагун	7,9	Россыпное золото	2009	2018	Тугурский бас., кв. 227 - 283, 334 - 348		Тугуро-Чумиканский р-н
38	Куни-Правый-Ясмал	35,358	Россыпное золото	2009	2018	Торомо-Альский бас., кв. 334 - 393, 429 - 491, 514 - 584		Тугуро-Чумиканский р-н
39	Чичаха	24,532	Россыпное золото	2009	2018	Торомо-Альский бас., кв. 1 - 67, 183 - 288, 301		Тугуро-Чумиканский р-н
40	Сыран	68,32	Россыпное золото	2009	2018	Сыранский бас., кв. 95 - 122, 132 - 146, 157 - 204		Тугуро-Чумиканский р-н
41	Кулибине	50,5	Россыпное золото	2009	2012	Многовершинное уч. лес-во, кв. 24		Николаевский р-н
42	Бекчи		Россыпное золото					
43	р. Ниман	28,91	Россыпное золото	2009	2014	Ургальское лес-во, Умальтинское уч. лес-во, кв. 267, 268, 269, 270, 271, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 350		Верхнебуреинский р-н
44	Подувальская россыпь	3,05	Россыпное золото	2008	2009	Кербинское лес-во, кв. 222	ХАБ02068БЭ	Р-н Полины Осипенко
45	Кути	17,33	Россыпное золото	2008	2017	Кербинское лес-во, кв. 217, 248, 249, 253, 286, 287, 288	ХАБ02066БЭ	Р-н Полины Осипенко
46	Кремень	10,74	Россыпное золото	2007	2010	Кербинское лес-во, кв. 264, 265, 299, 300, 301, 302, 347, 348	ХАБ029456БП	Р-н Полины Осипенко
47	Спорная	11,71	Россыпное золото	2007	2010	Кербинское лес-во, кв. 181, 182, 183, 220, 221, 250, 252	ХАБ01929БП	Р-н Полины Осипенко
48	Семитка	38,68	Россыпное золото	2009	2016	Кербинское лес-во, кв. 190 - 192, 263 - 267, 294 - 298, 300, 340 - 346, 350 -	ХАБ01958БР	Р-н Полины Осипенко

						352		
49	Магу	45,61	Рудный объект	2008	2011	Кербинское лес-во, кв. 72, 83, 107, 116, 117, 118, 129, 130, 131, 141, 143, 154	ХАВ01958БР	Р-н Полины Осипенко
50	Ул и Бекчи	14,35	Золото	2006	2009	Николаевское лес-во, кв. 97, 120, 123, 124, 147, 148, 150 - 152, 173 - 175, 196, 197, 200, 226, 227, 230, 244	ХАВ01786БП	Николаевский р-н
51	Чинайк	19,53	Золото	2007	2009	Николаевское лес-во, кв. 258, 290, 291, 310, 311, 348, 349, 370, 371, 416	ХАВ01786БП	Николаевский р-н
52	Амбагда	19,07	Золото	2008	2012	Николаевское лес-во, кв. 104, 127, 128, 153 - 155, 176, 177, 201, 228, 232, 233, 241, 246, 276, 293	ХАВ01975БП	Николаевский р-н
53	Учур (ГРР)	147,62	Рудное золото, платина		2008	Нельканское лес-во, кв. 287, 311, 312, 313, 314, 315, 328, 329, 330, 331, 332	ХАВ01735БП	Аяно-Майский р-н
54	Восьмой	20,74	Рудное золото	2008	2009	Аянское лес-во, кв. 1, 4, 7, Нельканское лес-во, кв. 8	ХАВ01919БР	Аяно-Майский р-н
55	Усмун	36,70	Рудопроявление	2007	-		ХАВ00634БР	Аяно-Майский р-н
56	Восьмой	1,00	Рудное золото	2008	2010	Аянское лес-во, кв. 1, 4	ХАВ01919БР	Аяно-Майский р-н

57	Усмун	4,4	Рудное золото		2008	Аимское лес-во, кв. 303, 313, 319, Нельканское лес-во, кв. 60,75	ХАБ00634	Аяно-Майский р-н
58	ГОК "Тас-Юрях"	18,44	Рудное золото	2008	2009	Аянское лес-во, кв. 23	ХАБ1944БЭ	Аяно-Майский р-н
59	Руч. Петропавловский	180,0	Золото	2008	2010	Колчанское уч. лес-во, кв. 79, 102	ХАБ01932БП	Николаевский р-н
60	Руч. Маристый	200,0	Золото	2007	2017	Колчанское лес-во, кв. 58, 78		
Итого:		3377,49 га						

2.4.4.10. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Таблица 2.16 - Планируемое использование лесных земель для строительства лесовозных дорог и дорог общего пользования на период 2009 - 2018 гг.

Наименование лесничества	Ед. измер., га	Лесовозные дороги по инвестициям	Дороги общего пользования	Лесовозные дороги для поддержания мощностей
Аванское	га	-	-	108
Бикинское		-	-	227
Амгуньское		-	675	1960
Горинское		-	250	1585
Солнечное	га	160		1404
Эворонское	га	318	260	399
Кербинское	га	1191	-	2534
Аянское		-	200	-
Охотское		-	-	-
Чумиканское	га	1288	-	-
Комсомольское	га	74	110	171
Гурское		-	-	-
Нижнетамбовское	га	259	-	329
Уктурское		-	-	780
Мухенское	га	266	-	1138
Оборское		-	-	-
Хорское		-	-	560
Сукпайское		-	-	1225
Нанайское	га	326	480	2250
Иннокентьевское		-	-	105
Николаевское		-	-	-
Лазаревское		-	-	329
Падалинское		-	-	-
Болоньское		-	-	-
Литовское		-	-	-
Северное		-	295	2530
Высокогорное		-	-	1186
Тумнинское		-	-	2513
Советское	га	222	-	2755
Ульчское	га	440	-	1239
Быстринское	га	259	1375	350
Де-Кастринское		-	240	1830
Кизинское		-	-	14
Ургальское	га	274	1150	1928
Баджальское		-	270	1064
Тырминское	га	577	-	1732
Хабаровское		-	-	-
Кур-Урмийское		-	-	1200
Уликанское		-	-	1575
Хехцирское		-	-	-
Итого		5654	5305	35020

Таблица 2.17 - Планируемое использование лесных земель для строительства ЛЭП на рассматриваемый период

№ пп	Наименование	Протяженность, км	Наименование лесничеств	Площадь, га
	Электросетевые объекты межсистемного значения			
1	Ппт-500 кВ Ургальская ТЭС - Шиньян (государственная граница) с ПС ПТ 500 кВ Ургал	350	Ургальское, Тырминское	852

2	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - Бурейская ГЭС	720	Ургальское, Тырминское	568
3	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - Комсомольская (две линии)	550	Ургальское, Баджальское, Амгуньское, Эворонское, Горинское, Солнечное	
	Электросетевые объекты для выдачи мощности электростанций			
1	ВЛ-500 кВ Приморская ГРЭС - Хабаровская	540	Бикинское, Аванское, Хорское, Оборское, Хабаровское, Хехцирское	1230
2	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - п/ст. Хабаровская	265	Ургальское, Тырминское, Хабаровское	1254
3	ВЛ-500 кВ Ургальская ТЭС - п/ст. Аллюминиевый завод (район Селихино)	600	Ургальское, Баджальское, Амгуньское, Эворонское, Горинское, Солнечное, Комсомольское, Гурское	2838
4	Вторая ВЛ-220 кВ Комсомольск-на-Амуре - Ванино - Окоца	400	Комсомольское, Гурское, Уктурское, Высокогорное, Тумнинское, Северное, Советское	1892
5	ВЛ-220 кВ Хабаровская ТЭЦ-3 - Хехцир	136	Хабаровское, Хехцирское	643
6	п/ст. 220 кВ Амур в г. Хабаровске			
7	ВЛ-220 кВ Селихино - Де-Кастри - Лазарев - Николаевск-на-Амуре (с п/ст. 220 кВ по трассе)	500	Гурское, Нижне-Тамбовское, Быстринское, Де-Кастринское, Кизинское, Лазаревское, Ульчское, Николаевское	2365

Примечание: 1. Ширина полос отвода лесных земель для строительства определена согласно СН 465-74

2. Перевод земель выполняется согласно проекту ЛЭП и акту выбора участка лесного фонда

2.4.4.11. Осуществление религиозной деятельности

Таблица 2.18 - Религиозная деятельность на землях лесного фонда

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация граф в таблице дана в соответствии с официальным текстом документа.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	4
Осуществление религиозной деятельности	Аванское	50
	Амгуньское	150
	Аянское	250
	Баджалское	15
	Бикинское	0
	Болоньское	35
	Быстринское	300
	Высокогорное	15
	Горинское	35
	Гурское	35
	Де-Кастринское	35
	Иннокентьевское	50
	Кербинское	70
	Кизинское	15
	Комсомольское	50
	Кур-Урмийское	15
	Лазаревское	15
	Литовское	0
	Мухенское	0
	Нанайское	70
	Нижнетамбовское	50
	Николаевское	50
	Оборское	0
	Охотское	50
	Падалинское	35
	Северное	50
	Советское	50
	Солнечное	50
	Сукпайское	50
	Тумнинское	50
	Тырминское	0

Уктурское	50
Уликанское	50
Ульчское	350
Ургальское	50
Хабаровское	50
Хехцирское	0
Хорское	50
Чумиканское	350
Эворонское	150
Итого по Хабаровскому краю	1050

2.4.4.12. Иные виды использования лесов: экологическое использование лесов

Планирование данного направления использования лесов сводится в основном к резервированию площади лесных земель под различного рода планируемых к созданию на территории Хабаровского края ООПТ. В плане сырьевого лесопользования они должны учитываться как потенциальные ограничения, связанные с экологическими требованиями.

Перечень планируемых к созданию ООПТ до 2010 г. утвержден краевым Правительством в июне 2007 г. (таблица 2.19).

В период 2011 - 2015 гг. запланировано создание 6 природных заказников краевого значения, 8 водно-болотных угодий, 2 экологических коридора, 84 памятника природы различного профиля. Около 260 тыс. га предполагается объявить охранными зонами ООПТ.

Основная часть новых ООПТ предполагает размещение на землях государственного лесного фонда без изъятия этих земель у арендаторов. По сути, планируется введение по согласованию с основным землепользователем разного рода запретов и ограничений на природопользование, в том числе и использование лесных ресурсов. Конкретные особенности краевого положения каждой ООПТ будут определены в процессе их проектирования и утверждены в виде индивидуальных положений.

В перспективе до 2010 года на территории края планируется инвентаризация существующих ООПТ, создание одного национального парка, природного парка, трех государственных природных заказников краевого значения, трех экологических коридоров, двадцати шести памятников природы краевого значения в соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Хабаровском крае до 2010 года, утвержденной постановлением Правительства Хабаровского края от 27 июня 2007 г. N 124-пр "Об экологической ситуации в Хабаровском крае и мерах по ее улучшению" (Таблица 2.19).

С созданием новых ООПТ общее количество их возрастет до 294, а площадь - до 6669,8 тыс. га, что составит 8,4% от общей площади территории Хабаровского края. Схема размещения вновь создаваемых ООПТ приводится на рисунке 2.6.

Таблица 2.19 - Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Хабаровском крае до 2010 года

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Месторасположение	Площадь (гектаров)
Включение в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО (на базе существующих и создаваемых ООПТ)			
1.	Ануй	Нанайский район, бассейн реки Ануй	430000
2.	Чукен	район имени Лазо, бассейн реки Чукен (приток реки Хор)	219700
	Итого		649700
Национальные парки			
3.	Ануйский <*>	Нанайский район	430000
4.	Шантарские острова (до принятия решения об образовании)	Тугуро-Чумиканский район	515500

	национального парка возможна организация природного парка)		
	Итого		945500
Природные парки			
5.	Усть-Ургал	Верхнебуреинский район	24000
6.	Иркутское озеро	Ульчский район	4000
	Итого		28000
Государственные природные заказники краевого значения			
Комплексные заказники			
7.	Аистиный	район имени Лазо	22800
8.	Халхадьян (Недоступные озера)	Нанайский район, хребет Халхадьян, Недоступные озера	100000
Рыбохозяйственные заказники			
9.	Коппи	Советско-Гаванский район, бассейн реки Коппи	124980
	Итого		247780
Водно-болотные угодья			
10.	Озеро Мухтель	Николаевский район, Мухтельская равнина, включая залив Нерпичий	50000
	Итого		50000
Экологические коридоры			
11.	Матайский	район имени Лазо, бассейны рек Матай, Хор	26000
12.	Хорский	район имени Лазо, долина реки Хор	20700
13.	Хор-Мухен	район имени Лазо, в бассейнах рек Мухен, Сагды-Биоса и Нельта, Хор	22300
	Итого		69000
Памятники природы краевого значения			
14.	Джермень	Амурский район	1
15.	Голец Недоступности	Аяно-Майский район	6000
16.	Караскалах	Аяно-Майский район	6000
17.	Источник Садынку	Ванинский район	80
18.	Кедровый лес	Ванинский район	949
19.	Кедровый молодняк	Ванинский район	100
20.	Озеро Чистое	Ванинский район	80
21.	Оползневое озеро	Ванинский район	80
22.	Палеовулкан Иле	Ванинский район	1962
23.	Палеовулкан Мицуевский	Ванинский район	2826
24.	Скалы Нанайка и Богомол	Ванинский район	200
25.	Тисовая роща	Ванинский район	1
26.	Источник термальных вод Тьрминский	Верхнебуреинский район	1
27.	Карстовая пещера Мельгинская	Верхнебуреинский район	1
28.	Гора Тардоки-Яни	Нанайский район	6000
29.	Поселение Половинка	Нанайский район	100
30.	Реликтовый лес с тисом и кониограммой средней	Нанайский район	1000
31.	Сопка Круглова	район имени Лазо	100
32.	Рябчик Уссурийский	район имени Лазо	10
33.	Листовник японский	район имени Лазо	5
34.	Реликтовый лес	район имени Лазо	100
35.	Скальные обнажения	район имени Лазо	10
36.	Генеральские озера	район имени Лазо	40
37.	Гора Ко	район имени Лазо	8000
38.	Кубышка Японская	район имени Лазо	10

39.	Киинский	район имени Лазо	0,5
40.	Сопка Сорголь	Солнечный район	10
41.	Останец Сова	Тугуро-Чумиканский район	10
	Итого		33676,5
	Всего ООПТ <*>		1323956,5

<*> Учрежден в декабре 2007 г.

<*> Без учета объектов, включаемых в список Всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО, а также водно-болотных угодий.

Сводные данные по развитию и размещению особо охраняемых природных территорий Хабаровского края даются на рисунке 2.6.

Рисунок 2.6 - Сводные данные по развитию и размещению
особо охраняемых природных территорий Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Сводный объем показателей по всем видам использования лесных ресурсов на территории Хабаровского края представлен в таблице 2.20.

Таблица 2.20 - Планируемые объемы использования лесов по видам использования

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы за планируемый период 2009 – 2018
			год, предшествующий разработке лесного плана (2007)	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
<*> Заготовка древесины, тыс. куб. м							
Аванское			45,3	28,8	37,2	45,6	435,0
Амгунское			663,0	575,0	622,0	684,0	7180,0
Аянское			29,6	29,0	29,0	29,0	295,0
Баджальское			187,0	100,0	160,0	220,0	2250,0
Бикинское			30,1	20,0	25,0	30,0	300,0
Болонское			2,9	2,0	3,0	3,0	30,0
Быстринское			243,9	200,0	250,0	270,0	3330,0
Высокогорное			338,6	250,0	300,0	350,0	4230,0
Горинское			241,3	150,0	180,0	230,0	2500,0
Гурское			0,9	1,0	1,0	1,0	10,0
Де-Кастринское			276,6	230,0	250,0	280,0	3400,0
Иннокентьевское			74,5	60,0	67,0	75,0	910,0
Кербинское			357,6	320,0	370,0	430,0	5000,0
Кизинское			28,0	20,0	23,0	28,0	270,0
Комсомольское			95,9	80,0	85,0	95,0	1200,0
Кур-Урмийское			100,1	50,0	60,0	70,0	809,0
Лазаревское			84,2	60,0	70,0	85,0	966,0
Литовское			9,3	5,0	7,0	10,0	100,0
Мухенское			158,9	80,0	100,0	160,0	1630,0
Нанайское			206,6	183,0	208,0	218,0	2530,0
Нижнетамбовское			255,7	150,0	185,0	235,0	2550,0
Николаевское			96,0	55,0	65,0	80,0	900,0
Оборское			11,7	8,0	10,0	12,0	100,0
Охотское			8,7	8,0	9,0	9,0	90,0
Падалинское			120,9	73,0	92,0	121,0	1120,0

Северное			458,9	380,0	410,0	460,0	5000,0
Советское			486,3	330,0	380,0	450,0	5500,0
Солнечное			429,6	350,0	400,0	450,0	5400,0
Сукпайское			444,8	310,0	350,0	420,0	5040,0
Тумнинское			294,6	240,0	270,0	300,0	3600,0
Тырминское			216,2	170,0	190,0	220,0	2600,0
Уктурское			429,9	330,0	370,0	430,0	5060,0
Уликанское			170,1	110,0	130,0	170,0	1840,0
Ульчское			688,1	560,0	605,0	675,0	8170,0
Ургальское			214,8	150,0	180,0	210,0	2420,0
Хабаровское			4,4	4,0	4,0	4,0	40,0
Хехцирское			0	0	0	0	0
Хорское			221,2	183,0	203,0	223,0	2730,0
Чумиканское			4,9	5,0	50,0	150,0	1905,0
Эворонское			202,3	190,0	205,0	215,0	2800,0
Хабаровский край			7933,4	6049,8	6955,2	8147,6	92242,0
В т.ч. заготовка по договорам купли-продажи			232	250	300	300	3000
Заготовка живицы, тонн							
Амгуньское			-	70	85	100	1020
Высокогорное			-	50	60	60	580
Де-Кастринское			-	70	85	100	1060
Советское			-	50	60	70	700
Сукпайское			-	40	50	60	600
Ульчское			-	100	120	140	1440
Хабаровский край			-	380	460	530	5400
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов							
Заготовка еловой и пихтовой древесной зелени, тыс. тонн							
Амгуньское			-	6	7	8	91
Де-Кастринское			-	8	10	11	131
Мухенское			-	5	6	7	79
Советское			-	10	12	15	150
Сукпайское			-	14	16	19	190
Ульчское			-	11	12	13	130
Хабаровский край			-	54	63	73	770
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений							
Заготовка орехов, тонн							
Аванское			3	4	4	5	64
Бикинское			2	3	3	4	44
Болоньское			1	1	1	1	12
Гурское			1	1	1	1	13
Иннокентьевское			-	-	-	-	6
Кур-Урмийское			2	2	3	3	42
Мухенское			1	2	2	3	15
Нанайское			2	2	3	3	50
Оборское			-	-	-	-	8
Сукпайское			2	2	2	2	37
Уликанское			2	2	2	3	28
Хехцирское			-	-	-	-	57
Хорское			4	4	5	5	16
Хабаровский край			20	23	26	30	392
Заготовка грибов, тонн							
Аванское			2	2	3	3	24

Бикинское			2	2	3	3	24
Высокогорное			2	3	3	3	24
Гурское			-	-	-	-	9
Комсомольское			1	1	1	1	16
Литовское			2	2	2	2	24
Мухенское			2	3	3	3	24
Нанайское			2	2	2	2	24
Николаевское			-	-	-	-	17
Северное			2	2	2	3	25
Советское			2	2	2	2	25
Солнечное			2	2	2	3	25
Тумнинское			1	1	1	1	17
Тырминское			3	3	3	3	33
Ульчское			-	-	-	-	16
Ургальское			3	3	3	3	34
Хабаровское			2	2	2	2	16
Хорское			-	-	-	-	16
Эворонское			2	2	2	2	16
Хабаровский край			30	32	34	36	410
Заготовка ягод, тонн							
Аванское			2	2	3	4	52
Амгуньское			-	-	1	2	33
Аянское			2	3	4	5	60
Баджальское			-	-	1	1	18
Бикинское			2	2	3	4	49
Болоньское			-	-	1	2	32
Быстринское			1	2	3	5	60
Высокогорное			9	9	9	9	103
Горинское			-	-	1	1	30
Гурское			1	1	2	3	47
Де-Кастринское			-	-	1	2	32
Кербинское			3	4	5	6	76
Кизинское			-	-	1	2	38
Комсомольское			2	3	4	5	65
Кур-Урмийское			1	1	2	3	57
Лазаревское			3	3	4	6	60
Литовское			-	1	2	2	31
Мухенское			-	-	1	2	20
Нанайское			4	5	6	7	77
Нижнетамбовское			-	1	2	2	39
Николаевское			-	-	1	2	33
Оборское			7	8	9	10	109
Охотское			2	2	3	4	42
Падалинское			-	-	1	1	18
Северное			11	11	12	13	131
Советское			5	5	6	6	70
Солнечное			-	-	-	1	23
Сукпайское			1	1	1	3	49
Тумнинское			8	8	9	10	108
Тырминское			5	5	5	6	74
Уктурское			-	-	1	1	24
Уликанское			7	7	7	7	96
Ульчское			3	3	4	5	55
Ургальское			12	12	12	13	138
Хабаровское			-	-	-	-	9
Хехцирское			-	-	-	-	9
Хорское			-	-	1	1	21

Чумиканское			2	2	3	4	48
Эворонское			1	1	2	2	33
Хабаровский край			88	96	127	157	2033
Заготовка корней элеутерококка и аралии, тонн							
Аванское			5,1	5,1	6,1	6,1	59,1
Бикинское			1,5	1,5	3,5	3,5	33
Болоньское			0,5	0,5	1	1	9,5
Гурское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Иннокентьевское			10	10	11	11	109
Литовское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Мухенское			10,2	11,2	12,2	12,2	121
Нанайское			1,2	1,2	2,2	2,2	21
Нижнетамбовское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Оборское			5,2	5,2	5,2	5,2	52
Сукпайское			5,1	5,1	5,1	5,1	51
Уликанское			10,1	10,1	11,6	11,6	114,5
Хорское			5,1	5,1	7,1	7,1	69
Хабаровский край			55,5	55,5	66,5	66,5	655
Заготовка папоротника орляка, тонн							
Аванское			2	3	3	3	35
Бикинское			2	2	2	2	25
Болоньское			1	1	1	2	15
Комсомольское			3	3	3	4	30
Кур-Урмийское			5	5	5	5	50
Литовское			5	6	6	7	80
Мухенское			8	9	12	15	90
Нанайское			8	9	10	13	90
Нижнетамбовское			1	1	1	2	15
Оборское			5	5	6	8	100
Тырминское			2	2	2	3	30
Уликанское			7	7	7	8	100
Ульчское			2	2	2	3	50
Хорское			5	5	10	15	90
Хабаровский край			56	60	70	90	800
Заготовка березового сока, тонн							
Нанайское			58	60	70	80	770
Хабаровский край			58	60	70	80	770
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, га							
Аванское			6	6	6	6	77
Амгуньское			0,4	0,4	0,4	0,4	4
Аянское			2	2	2	5	63
Баджальское			1	1	1	1	14
Бикинское			3	3	3	3	35
Болоньское			0,2	0,2	0,2	0,2	3
Быстринское			0,3	0,3	0,5	0,5	5
Высокогорное			10	11	11	11	136
Горинское			0,5	0,5	0,5	0,5	6
Гурское			1	1	1	1	13
Де-Кастринское			0,3	0,3	0,3	0,3	4
Иннокентьевское			7	7	7	7	81
Кербинское			1	1	1	1	17
Кизинское			0,1	0,1	0,1	0,1	1
Комсомольское			0,3	0,3	0,3	0,3	4
Кур-Урмийское			30	30	30	30	358
Лазаревское			0,3	0,3	0,3	0,3	4

Литовское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Мухенское			11	11	11	11	132
Нанайское			27	27	27	27	327
Нижнетамбовское			0,4	0,4	0,4	0,4	5
Николаевское			0,5	0,5	0,5	0,5	6
Оборское			6	6	6	6	74
Охотское			4	4	4	7	86
Падалинское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Северное			12	12	12	12	144
Советское			21	21	21	21	254
Солнечное			0,3	0,3	0,3	0,3	3
Сукпайское			14	14	14	14	164
Тумнинское			13	13	13	13	149
Тырминское			3	3	3	3	40
Уктурское			2	2	2	2	20
Уликанское			8	8	8	8	101
Ульчское			1	1	1	1	11
Ургальское			5	5	5	5	60
Хабаровское			1	2	2	2	27
Хехцирское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Хорское			18	18	18	18	210
Чумиканское			4	4	5	5	55
Эворонское			0,3	0,3	0,3	0,3	3
Хабаровский край			216	219	220	226	2702
Ведение сельского хозяйства, тыс. га							
Сенокосение, пастьба скота			1,1	1,1	1,1	1,1	11,0
Выпас оленей				1200	1200	1200	17000
Хабаровский край				1201,1	1201,1	1201,1	17011
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, га							
Хабаровский край				72682	72682	81662	784989
Осуществление рекреационной деятельности, га							
Хабаровский край				90	120	156	1844
Создание лесных плантаций и их эксплуатация, га							
				10	20	40	4000
Хабаровский край				10	20	40	4000
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, га							
Аянское				323	323	338	3982
Баджальское				2	2	2	24
Быстринское				17	17	18	212
Высокогорное							5
Кербинское				41	41	44	510
Комсомольское				2	2	2	20
Мухенское				26	26	28	324
Николаевское				116	116	126	1420
Охотское				84	84	91	1034
Тахтинское				6	6	6	75
Тумнинское				2	2	2	20
Тырминское				2	2	2	22
Ульчское				57	57	62	700
Ургальское				20	20	22	252
Чумиканское				52	52	57	650
Хабаровский край				750	750	800	9250

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, га							
дороги				10400	11000	12000	151200
линии электропередачи				1370	1400	1450	11260
нефтепровод				1200	1200	1200	12000
газопровод				500	600	700	9000
продуктопровод				4200	4600	5000	60000
Хабаровский край				17670	18800	20350	243460
Переработка древесины и иных лесных ресурсов, га							
Хабаровский край				7	8	8	116
Осуществление религиозной деятельности, га							
Аванское				50	50	50	500
Амгунское				50	50	50	500
Аянское				250	250	250	2500
Баджальское				15	15	15	150
Болонское				35	35	35	350
Быстринское				300	300	300	3000
Высокогорное				15	15	15	150
Горинское				135	135	135	1350
Гурское				35	35	35	350
Де-Кастринское				35	35	35	350
Иннокентьевское				50	50	50	500
Кербинское				70	70	70	700
Кизинское				15	15	15	150
Комсомольское				50	50	50	500
Кур-Урмийское				15	15	15	150
Лазаревское				15	15	15	150
Нанайское				70	70	70	700
Нижнетамбовское				50	50	50	500
Николаевское				50	50	50	500
Охотское				50	50	50	500
Падалинское				35	35	35	350
Северное				50	50	50	500
Советское				50	50	50	500
Солнечное				50	50	50	500
Сукпайское				50	50	50	500
Тумнинское				50	50	50	500
Уктурское				50	50	50	500
Уликанское				50	50	50	500
Ульчское				350	350	350	3500
Ургальское				50	50	50	500
Хабаровское				50	50	50	500
Хорское				50	50	50	500
Чумиканское				350	350	350	3500
Эворонское				150	150	150	1500
Хабаровский край				2740	2740	2740	27400

<*> Примечание: По заготовке древесины приведены фактические объемы

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов

Результативность работ всего лесного комплекса во многом определяется тем, насколько надежно

обеспечена охрана лесов от пожаров. Поэтому в лесном плане предусматривается обоснованная система профилактических противопожарных мероприятий, а также организационно-технические и другие меры, выполнение которых должно обеспечить более устойчивое лесопользование, сохранение и усиление различных социально-экологических функций леса.

Работы по осуществлению противопожарного обустройства лесов, созданию систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (включая тушение пожаров) на незакрепленных участках лесного фонда проводятся предприятиями и организациями, с которыми в установленном законодательством порядке заключены государственные контракты на выполнение этих работ. Для этих целей в настоящее время созданы 13 краевых государственных унитарных предприятий (КГУП) "Лесное хозяйство" с филиалами.

Для проведения лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров создано КГУ "Дальневосточная база авиационной охраны лесов", основной функцией которого является осуществление профилактических противопожарных мероприятий, авиапатрулирование лесного фонда, а также выполнение авиационных работ по тушению лесных пожаров.

Работы по осуществлению противопожарного обустройства лесов и созданию систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в аренду, выполняются арендаторами этих участков на основании проектов освоения лесов.

Контроль выполнения и приемку работ по охране лесов от пожаров, выполняемых лицами, использующими леса, а также по государственным заказам осуществляют 14 краевых государственных учреждений (КГУ) "Лесничество" и их филиалы.

Для предупреждения пожаров необходимо также проектировать и осуществлять мероприятия, направленные на создание в лесах комфортных условий для организованного отдыха населения в зеленых зонах. Большую помощь в охране лесов от пожаров могут оказать школьные лесничества и общества по охране природы. В целях формирования в сознании людей, начиная со школьного возраста, бережного отношения к природе и обеспечения выполнения правил (требований) пожарной безопасности в лесу желательно ввести в школьную программу (по природоведению) вопросы по изучению противопожарной профилактики в лесах.

В соответствии со статьей 74 Лесного кодекса, Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. N 324 утверждены "Правила подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности". Согласно этим правилам арендатор после заключения договора обязан осуществлять противопожарные мероприятия, отмеченные выше. В случае возникновения лесного пожара на арендованном лесном участке арендатор-лесопользователь должен обеспечивать его тушение, ликвидацию и окарауливание до выпадения осадков.

К числу приоритетных перспективных мероприятий, направленных на повышение уровня противопожарной защиты лесов от пожаров и совершенствование существующей системы их охраны в Хабаровском крае, следует отнести:

1. Зонирование территории лесного фонда по требуемому уровню противопожарной охраны лесов с учетом их горимости, социально-экологической и экономической ценности, степени хозяйственного освоения территории;

2. Совершенствование порядка финансирования расходов на охрану лесов с целью своевременного выделения средств, необходимых для подготовки к пожароопасному сезону и борьбы с огнем в условиях высокой и чрезвычайной горимости лесов;

3. Разработку методов оценки результатов работы лесопожарных служб в зависимости от уровня горимости лесов в сезоне, с учетом степени напряженности пожароопасного сезона и предотвращенного ущерба;

4. Приведение режимов функционирования лесопожарных служб в соответствие с требуемым уровнем охраны лесов и фактическими ограничениями на размеры выделяемых ассигнований;

5. Разработку научно-обоснованной концепции пожаротушения, определяющей очередность тушения пожаров в условиях массовой их вспышки, с учетом вида, интенсивности, числа пожаров и их размеров, а также социально-эколого-экономической ценности лесов в районах действия пожаров.

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров на 2009 - 2018 годы приведены в таблице 2.21 и Приложении 15. Их выполнение предусмотрено как за счет субвенций, так и арендаторами лесных участков. Мероприятия запроектированы с учетом горимости лесов и их социально-эколого-экономической ценности, наличия дорог и типов рельефа, а также отчетов лесничеств Хабаровского края за 2007 год (форма 10-ЛХ) и плановых показателей по лесничествам и арендуемым лесным участкам на 2008 год.

Таблица 2.21 - Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров в Хабаровском крае

Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		19	19	19	190
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		38	38	38	380
прокладка минерализованных полос	км		148	148	148	1480
уход за минерализованными полосами	км		222	222	222	2220
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	6500	9500	9500	9500	95000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	101	31,2	43,7	43,8	526,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1434451	1647377	1647377	1647377	16473770
в т.ч. зона наземной охраны	га	119145	44374	44374	44374	443740
зона авиационной охраны	га	1315306	1603003	1603003	1603003	16030030
Тушение лесных пожаров	га	1434451	1434451	1434451	1434451	14344510
в т.ч. наземным способом	га	119145	119145	119145	119145	1191450
осуществление авиационных работ	га	1315306	1315306	1315306	1315306	13153060
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		28	28	28	280
обустройство мест отдыха	шт.		25	25	25	250
изготовление средств наглядной агитации	шт.		63	63	63	630
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		10	10	10	100
обустройство вертолетных площадок	шт.		23	23	23	230
Аянское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км					
прокладка минерализованных полос	км					
уход за минерализованными полосами	км					
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	43,8	31,2	43,7	43,7	468,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га					
в т.ч. зона наземной охраны	га					
зона авиационной охраны	га					
Тушение лесных пожаров	га	15909828	15909828	15909828	15909828	159098280
в т.ч. наземным способом	га					
осуществление авиационных работ	га	15909828	15909828	15909828	15909828	159098280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Баджальское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		17	17	17	170
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		42	42	42	420
прокладка минерализованных полос	км		163	163	163	1630

уход за минерализованными полосами	км		307	307	307	3070
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1000	1000	1000	10000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	26,3	31,1	43,8	43,8	451,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	736093	829746	829746	829746	8297460
в т.ч. зона наземной охраны	га	79585	29640	29640	29640	296400
зона авиационной охраны	га	656508	800106	800106	800106	8001060
Тушение лесных пожаров	га	736093	736093	736093	736093	7360930
в т.ч. наземным способом	га	79585	79585	79585	79585	795850
осуществление авиационных работ	га	656508	656508	656508	656508	6565080
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		24	24	24	240
изготовление средств наглядной агитации	шт.		61	61	61	610
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		31	31	31	310
Бикинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	3,0	13,1	13,1	13,1	131
уход за минерализованными полосами	км	41,0	72,2	72,2	72,2	722
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	4270	4360	4360	4360	43600

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	98	31,1	43,8	43,7	522,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	163908	61045	61045	61045	610450
в т.ч. зона наземной охраны	га	163908	61045	61045	61045	610450
зона авиационной охраны	га					0
Тушение лесных пожаров	га	163908	163908	163908	163908	1639080
в т.ч. наземным способом	га	163908	163908	163908	163908	1639080
осуществление авиационных работ	га					
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		9	9	9	90
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		4	4	4	40
Болоньское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	10,0	13	13	13	130
прокладка минерализованных полос	км	110,0	84	84	84	840
уход за минерализованными полосами	км	200,0	178	178	178	1780
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	14900	7000	7000	7000	70000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	18,8	31,2	43,8	43,8	444,2
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	606673	615877	615877	615877	6158770

в т.ч. зона наземной охраны	га	145923	54347	54347	54347	543470
зона авиационной охраны	га	460750	561530	561530	561530	5615300
Тушение лесных пожаров	га	606673	606673	606673	606673	6066730
в т.ч. наземным способом	га	145923	145923	145923	145923	1459230
осуществление авиационных работ	га	460750	460750	460750	460750	4607500
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		7	7	7	70
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		7	7	7	70
Быстринское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		13	13	13	130
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км		126	126	126	1260
уход за минерализованными полосами	км		262	262	262	2620
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1400	1000	1000	1000	10000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	241,6	31,2	43,8	43,8	667
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	635829	726133	726133	726133	7261330
в т.ч. зона наземной охраны	га	57629	21463	21463	21463	214630
зона авиационной охраны	га	578200	704670	704670	704670	7046700
Тушение лесных пожаров	га	635829	635829	635829	635829	6358290
в т.ч. наземным способом	га	57629	57629	57629	57629	576290

осуществление авиационных работ	га	578200	578200	578200	578200	5782000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		18	18	18	180
обустройство мест отдыха	шт.		18	18	18	180
изготовление средств наглядной агитации	шт.		31	31	31	310
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		16	16	16	160
Высокогорное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		16	16	16	160
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		35	35	35	350
прокладка минерализованных полос	км		172	172	172	1720
уход за минерализованными полосами	км		351	351	351	3510
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	200	200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	93,4	31,2	43,7	43,8	518,7
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	922665	907133	907133	907133	9071330
в т.ч. зона наземной охраны	га	256822	95650	95650	95650	956500
зона авиационной охраны	га	665843	811483	811483	811483	8114830
Тушение лесных пожаров	га	922665	922665	922665	922665	9226650
в т.ч. наземным способом	га	256822	256822	256822	256822	2568220
осуществление авиационных работ	га	665843	665843	665843	665843	6658430
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов	шт.		28	28	28	280

к водоисточникам						
обустройство мест отдыха	шт.		20	20	20	200
изготовление средств наглядной агитации	шт.		51	51	51	510
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		6	6	6	60
обустройство вертолетных площадок	шт.		24	24	24	240
Горинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		20	20	20	200
прокладка минерализованных полос	км		70	70	70	700
уход за минерализованными полосами	км		150	150	150	1500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1200	1300	1300	1300	13000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	78,4	31,1	43,7	43,7	502,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	761206	790586	790586	790586	7905860
в т.ч. зона наземной охраны	га	162022	60343	60343	60343	603430
зона авиационной охраны	га	599184	730243	730243	730243	7302430
Тушение лесных пожаров	га	761206	761206	761206	761206	7612060
в т.ч. наземным способом	га	162022	162022	162022	162022	1620220
осуществление авиационных работ	га	599184	599184	599184	599184	5991840
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		9	9	9	90
обустройство мест отдыха	шт.		5	5	5	50
изготовление средств наглядной агитации	шт.		15	15	15	150

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		6	6	6	60
Гурское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	10,0	3	3	3	30
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	1,0	7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	100,5	80	80	80	800
уход за минерализованными полосами	км	177,0	110	110	110	1100
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1500	1500	1500	15000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,3	31,2	43,7	43,8	445,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	698687	665917	665917	665917	6659170
в т.ч. зона наземной охраны	га	219301	81675	81675	81675	816750
зона авиационной охраны	га	479386	584242	584242	584242	5842420
Тушение лесных пожаров	га	698687	698687	698687	698687	6986870
в т.ч. наземным способом	га	219301	219301	219301	219301	2193010
осуществление авиационных работ	га	479386	479386	479386	479386	4793860
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Де-Кастринское лесничество						
Противопожарное						

обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		23	23	23	230
прокладка минерализованных полос	км		128	128	128	1280
уход за минерализованными полосами	км		196	196	196	1960
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	140	31,2	43,8	43,7	564,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	462912	437888	437888	437888	4378880
в т.ч. зона наземной охраны	га	149212	55572	55572	55572	555720
зона авиационной охраны	га	313700	382316	382316	382316	3823160
Тушение лесных пожаров	га	462912	462912	462912	462912	4629120
в т.ч. наземным способом	га	149212	149212	149212	149212	1492120
осуществление авиационных работ	га	313700	313700	313700	313700	3137000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		10	10	10	100
обустройство мест отдыха	шт.		10	10	10	100
изготовление средств наглядной агитации	шт.		23	23	23	230
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Иннокентьевское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		10	10	10	100
прокладка минерализованных полос	км		56	56	56	560
уход за минерализованными полосами	км		112	112	112	1120
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2016	2500	2500	2500	25000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	277,3	31,1	43,7	43,8	702,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	478343	473626	473626	473626	4736260
в т.ч. зона наземной охраны	га	129205	48121	48121	48121	481210
зона авиационной охраны	га	349138	425505	425505	425505	4255050
Тушение лесных пожаров	га	478343	478343	478343	478343	4783430
в т.ч. наземным способом	га	129205	129205	129205	129205	1292050
осуществление авиационных работ	га	349138	349138	349138	349138	3491380
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		8	8	8	80
обустройство мест отдыха	шт.		9	9	9	90
изготовление средств наглядной агитации	шт.		18	18	18	180
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		8	8	8	80
Кербинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	16,0	43	43	43	430
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		85	85	85	850
прокладка минерализованных полос	км	155,0	393	393	393	3930

уход за минерализованными полосами	км	151,0	717	717	717	7170
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3000	3000	3000	3000	30000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	37	31,2	43,7	43,7	461,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	2895324	3250563	3250563	3250563	32505630
в т.ч. зона наземной охраны	га	328556	122366	122366	122366	1223660
зона авиационной охраны	га	2566768	3128197	3128197	3128197	31281970
Тушение лесных пожаров	га	2895324	2895324	2895324	2895324	28953240
в т.ч. наземным способом	га	328556	328556	328556	328556	3285560
осуществление авиационных работ	га	2566768	2566768	2566768	2566768	25667680
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		65	65	65	650
обустройство мест отдыха	шт.		39	39	39	390
изготовление средств наглядной агитации	шт.		112	112	112	1120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		15	15	15	150
обустройство вертолетных площадок	шт.		47	47	47	470
Кизинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	5,0	3	3	3	30
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	13,0	7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	56,0	45	45	45	450
уход за минерализованными полосами	км	60,0	60	60	60	600
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	100	100	100	100	1000

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	271,3	31,1	43,7	43,8	696,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	219149	178435	178435	178435	1784350
в т.ч. зона наземной охраны	га	104749	39012	39012	39012	390120
зона авиационной охраны	га	114400	139423	139423	139423	1394230
Тушение лесных пожаров	га	219149	219149	219149	219149	2191490
в т.ч. наземным способом	га	104749	104749	104749	104749	1047490
осуществление авиационных работ	га	114400	114400	114400	114400	1144000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		2	2	2	20
обустройство мест отдыха	шт.		2	2	2	20
изготовление средств наглядной агитации	шт.		5	5	5	50
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		1	1	1	10
обустройство вертолетных площадок	шт.		2	2	2	20
Комсомольское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	85,0	101	101	101	1010
уход за минерализованными полосами	км	107,0	132	132	132	1320
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1503	2000	2000	2000	20000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	143,3	31,2	43,7	43,7	567,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	345392	309174	309174	309174	3091740

в т.ч. зона наземной охраны	га	132064	49185	49185	49185	491850
зона авиационной охраны	га	213328	259989	259989	259989	2599890
Тушение лесных пожаров	га	345392	345392	345392	345392	3453920
в т.ч. наземным способом	га	132064	132064	132064	132064	1320640
осуществление авиационных работ	га	213328	213328	213328	213328	2133280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		13	13	13	130
обустройство мест отдыха	шт.		9	9	9	90
изготовление средств наглядной агитации	шт.		25	25	25	250
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Кур-Урмийское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		7,5	7,5	7,5	75
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	14,0	16	16	16	160
прокладка минерализованных полос	км	4,3	72	72	72	720
уход за минерализованными полосами	км	160,8	154	154	154	1540
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	19180	16500	16500	16500	165000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	92,5	31,2	43,7	43,8	517,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1063573	1224993	1224993	1224993	12249930
в т.ч. зона наземной охраны	га	84149	31340	31340	31340	313400
зона авиационной охраны	га	979424	1193653	1193653	1193653	11936530
Тушение лесных пожаров	га	1063573	1063573	1063573	1063573	10635730
в т.ч. наземным способом	га	84149	84149	84149	84149	841490

осуществление авиационных работ	га	979424	979424	979424	979424	9794240
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		6	6	6	60
обустройство мест отдыха	шт.		8	8	8	80
изготовление средств наглядной агитации	шт.		15	15	15	150
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Лазаревское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	3,0	5	5	5	50
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км	3,0	80	80	80	800
уход за минерализованными полосами	км		160	160	160	1600
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	86,9	31,2	43,8	43,7	511,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	440231	435219	435219	435219	4352190
в т.ч. зона наземной охраны	га	119703	44582	44582	44582	445820
зона авиационной охраны	га	320528	390637	390637	390637	3906370
Тушение лесных пожаров	га	440231	440231	440231	440231	4402310
в т.ч. наземным способом	га	119703	119703	119703	119703	1197030
осуществление авиационных работ	га	320528	320528	320528	320528	3205280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов	шт.		15	15	15	150

к водоисточникам						
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		20	20	20	200
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		15	15	15	150
Литовское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		6	6	6	60
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		10	10	10	100
прокладка минерализованных полос	км	90,9	75	75	75	750
уход за минерализованными полосами	км	180,2	160	160	160	1600
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3000	5000	5000	5000	50000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	52,9	31,2	43,7	43,8	478,2
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	462370	474073	474073	474073	4740730
в т.ч. зона наземной охраны	га	105673	39356	39356	39356	393560
зона авиационной охраны	га	356697	434717	434717	434717	4347170
Тушение лесных пожаров	га	462370	462370	462370	462370	4623700
в т.ч. наземным способом	га	105673	105673	105673	105673	1056730
осуществление авиационных работ	га	356697	356697	356697	356697	3566970
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		8	8	8	80
обустройство мест отдыха	шт.		8	8	8	80
изготовление средств наглядной агитации	шт.		8	8	8	80

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		1	1	1	10
обустройство вертолетных площадок	шт.		8	8	8	80
Мухенское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км		85	85	85	850
уход за минерализованными полосами	км		180	180	180	1800
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	23000	23400	23000	23000	230400
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	81,3	31,2	43,8	43,7	505,9
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	649859	643512	643512	643512	6435120
в т.ч. зона наземной охраны	га	175459	65347	65347	65347	653470
зона авиационной охраны	га	474400	578165	578165	578165	5781650
Тушение лесных пожаров	га	649859	649859	649859	649859	6498590
в т.ч. наземным способом	га	175459	175459	175459	175459	1754590
осуществление авиационных работ	га	474400	474400	474400	474400	4744000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		5	5	5	50
обустройство мест отдыха	шт.		5	5	5	50
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Нанайское лесничество						
Противопожарное						

обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	16,5	16,5	16,5	165
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	14,0	32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км	11,0	162,4	162,4	162,4	1624
уход за минерализованными полосами	км	56,0	283,8	283,8	283,8	2838
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	4201	3800	3800	3800	38000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	41,8	31,2	43,7	43,7	466,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1381770	1517448	1517448	1517448	15174480
в т.ч. зона наземной охраны	га	196806	73297	73297	73297	732970
зона авиационной охраны	га	1184964	1444151	1444151	1444151	14441510
Тушение лесных пожаров	га	1381770	1381770	1381770	1381770	13817700
в т.ч. наземным способом	га	196806	196806	196806	196806	1968060
осуществление авиационных работ	га	1184964	1184964	1184964	1184964	11849640
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		23	23	23	230
обустройство мест отдыха	шт.		22	22	22	220
изготовление средств наглядной агитации	шт.		40	40	40	400
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		22	22	22	220
Нижнетамбовское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12	12	12	120

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		28	28	28	280
прокладка минерализованных полос	км		119,5	119,5	119,5	1195
уход за минерализованными полосами	км		183	183	183	1830
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	120	120	120	120	1200
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	50	31,2	43,8	43,7	474,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	460644	261436	261436	261436	2614360
в т.ч. зона наземной охраны	га	354444	132007	132007	132007	1320070
зона авиационной охраны	га	106200	129429	129429	129429	1294290
Тушение лесных пожаров	га	460644	460644	460644	460644	4606440
в т.ч. наземным способом	га	354444	354444	354444	354444	3544440
осуществление авиационных работ	га	106200	106200	106200	106200	1062000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		20	20	20	200
обустройство мест отдыха	шт.		17	17	17	170
изготовление средств наглядной агитации	шт.		41	41	41	410
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		17	17	17	170
Николаевское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км		73,3	73,3	73,3	733

уход за минерализованными полосами	км		90,8	90,8	90,8	908
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	100	100	100	100	1000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	100	31,2	43,7	43,8	525,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1249923	1448794	1448794	1448794	14487940
в т.ч. зона наземной охраны	га	88060	32797	32797	32797	327970
зона авиационной охраны	га	1161863	1415997	1415997	1415997	14159970
Тушение лесных пожаров	га	1249923	1249923	1249923	1249923	12499230
в т.ч. наземным способом	га	88060	88060	88060	88060	880600
осуществление авиационных работ	га	1161863	1161863	1161863	1161863	11618630
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		15	15	15	150
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		33	33	33	330
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		7	7	7	70
обустройство вертолетных площадок	шт.		13	13	13	130
Оборское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	2,0	1	1	1	10
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	65,0	54	54	54	540
уход за минерализованными полосами	км	107,0	78	78	78	780
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	15100	12900	12900	12900	129000

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	99,1	31,2	43,7	43,7	523,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	326721	302576	302576	302576	3025760
в т.ч. зона наземной охраны	га	112974	42076	42076	42076	420760
зона авиационной охраны	га	213747	260500	260500	260500	2605000
Тушение лесных пожаров	га	326721	326721	326721	326721	3267210
в т.ч. наземным способом	га	112974	112974	112974	112974	1129740
осуществление авиационных работ	га	213747	213747	213747	213747	2137470
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		4	4	4	40
обустройство мест отдыха	шт.		3	3	3	30
изготовление средств наглядной агитации	шт.		8	8	8	80
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		3	3	3	30
Охотское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км					
прокладка минерализованных полос	км					
уход за минерализованными полосами	км		50	50	50	500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	60,1	31,2	43,7	43,8	485,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га					

в т.ч. зона наземной охраны	га					
зона авиационной охраны	га					
Тушение лесных пожаров	га	15825444	15825444	15825444	15825444	158254440
в т.ч. наземным способом	га					0
осуществление авиационных работ	га	15825444	15825444	15825444	15825444	158254440
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Падалинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	8,0	10	10	10	100
прокладка минерализованных полос	км	20,0	40	40	40	400
уход за минерализованными полосами	км	73,0	90	90	90	900
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2000	2000	2000	2000	20000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	108	31,2	43,8	43,7	532,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	392215	402091	402091	402091	4020910
в т.ч. зона наземной охраны	га	89700	33407	33407	33407	334070
зона авиационной охраны	га	302515	368684	368684	368684	3686840
Тушение лесных пожаров	га	392215	392215	392215	392215	3922150
в т.ч. наземным способом	га	89700	89700	89700	89700	897000

осуществление авиационных работ	га	302515	302515	302515	302515	3025150
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Северное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		21,5	21,5	21,5	215
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	42	42	42	420
прокладка минерализованных полос	км	108,0	219	219	219	2190
уход за минерализованными полосами	км	178,0	442	442	442	4420
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1600	1600	1600	1600	16000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	32	31,1	43,7	43,7	456,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	919227	893510	893510	893510	8935100
в т.ч. зона наземной охраны	га	267967	99800	99800	99800	998000
зона авиационной охраны	га	651260	793710	793710	793710	7937100
Тушение лесных пожаров	га	919227	919227	919227	919227	9192270
в т.ч. наземным способом	га	267967	267967	267967	267967	2679670
осуществление авиационных работ	га	651260	651260	651260	651260	6512600
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов	шт.		35	35	35	350

к водоисточникам						
обустройство мест отдыха	шт.		23	23	23	230
изготовление средств наглядной агитации	шт.		72	72	72	720
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		13	13	13	130
обустройство вертолетных площадок	шт.		27	27	27	270
Советское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	3,0	18,5	18,5	18,5	185
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	9,7	37	37	37	370
прокладка минерализованных полос	км	32,0	187,4	187,4	187,4	1874
уход за минерализованными полосами	км	15,0	333,8	333,8	333,8	3338
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	200	31,2	43,8	43,7	624,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1261081	1267896	1267896	1267896	12678960
в т.ч. зона наземной охраны	га	317881	118390	118390	118390	1183900
зона авиационной охраны	га	943200	1149506	1149506	1149506	11495060
Тушение лесных пожаров	га	1261081	1261081	1261081	1261081	12610810
в т.ч. наземным способом	га	317881	317881	317881	317881	3178810
осуществление авиационных работ	га	943200	943200	943200	943200	9432000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		21	21	21	210
изготовление средств наглядной агитации	шт.		74	74	74	740

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		9	9	9	90
обустройство вертолетных площадок	шт.		20	20	20	200
Солнечное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		13	13	13	130
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		35	35	35	350
прокладка минерализованных полос	км		114	114	114	1140
уход за минерализованными полосами	км		189	189	189	1890
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	300	700	700	700	7000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	163,6	31,2	43,8	43,8	589
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	535166	547757	547757	547757	5477570
в т.ч. зона наземной охраны	га	123439	45973	45973	45973	459730
зона авиационной охраны	га	411727	501784	501784	501784	5017840
Тушение лесных пожаров	га	535166	535166	535166	535166	5351660
в т.ч. наземным способом	га	123439	123439	123439	123439	1234390
осуществление авиационных работ	га	411727	411727	411727	411727	4117270
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		16	16	16	160
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		42	42	42	420
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		7	7	7	70
обустройство вертолетных площадок	шт.		13	13	13	130
Сукпайское лесничество						
Противопожарное						

обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4,5	4,5	4,5	45
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		8	8	8	80
прокладка минерализованных полос	км	10,0	101	101	101	1010
уход за минерализованными полосами	км		192	192	192	1920
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	212	31,2	43,8	43,7	636,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1171776	1266795	1266795	1266795	12667950
в т.ч. зона наземной охраны	га	190576	70977	70977	70977	709770
зона авиационной охраны	га	981200	1195818	1195818	1195818	11958180
Тушение лесных пожаров	га	1171776	1171776	1171776	1171776	11717760
в т.ч. наземным способом	га	190576	190576	190576	190576	1905760
осуществление авиационных работ	га	981200	981200	981200	981200	9812000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		8	8	8	80
обустройство мест отдыха	шт.		8	8	8	80
изготовление средств наглядной агитации	шт.		30	30	30	300
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Тумнинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12,5	12,5	12,5	125

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		27	27	27	270
прокладка минерализованных полос	км	18,0	112	112	112	1120
уход за минерализованными полосами	км	15,0	182	182	182	1820
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	28,7	31,2	43,8	43,8	454,1
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	663874	669175	669175	669175	6691750
в т.ч. зона наземной охраны	га	165319	61571	61571	61571	615710
зона авиационной охраны	га	498555	607604	607604	607604	6076040
Тушение лесных пожаров	га	663874	663874	663874	663874	6638740
в т.ч. наземным способом	га	165319	165319	165319	165319	1653190
осуществление авиационных работ	га	498555	498555	498555	498555	4985550
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		14	14	14	140
обустройство мест отдыха	шт.		11	11	11	110
изготовление средств наглядной агитации	шт.		24	24	24	240
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		12	12	12	120
Тырминское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		14,5	14,5	14,5	145
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	26	26	26	260
прокладка минерализованных полос	км		106	106	106	1060

уход за минерализованными полосами	км		225	225	225	2250
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2000	2500	2500	2500	25000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	58,1	31,2	43,8	43,8	483,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1837130	2139597	2139597	2139597	21395970
в т.ч. зона наземной охраны	га	117416	43730	43730	43730	437300
зона авиационной охраны	га	1719714	2095867	2095867	2095867	20958670
Тушение лесных пожаров	га	1837130	1837130	1837130	1837130	18371300
в т.ч. наземным способом	га	117416	117416	117416	117416	1174160
осуществление авиационных работ	га	1719714	1719714	1719714	1719714	17197140
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		23	23	23	230
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		30	30	30	300
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		18	18	18	180
Уктурское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12,5	12,5	12,5	125
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		20	20	20	200
прокладка минерализованных полос	км		164	164	164	1640
уход за минерализованными полосами	км		338	338	338	3380
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1200	1200	1200	12000

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	151	31,2	43,7	43,8	576,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	802630	889140	889140	889140	8891400
в т.ч. зона наземной охраны	га	105223	39189	39189	39189	391890
зона авиационной охраны	га	697407	849951	849951	849951	8499510
Тушение лесных пожаров	га	802630	802630	802630	802630	8026300
в т.ч. наземным способом	га	105223	105223	105223	105223	1052230
осуществление авиационных работ	га	697407	697407	697407	697407	6974070
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		13	13	13	130
обустройство мест отдыха	шт.		10	10	10	100
изготовление средств наглядной агитации	шт.		32	32	32	320
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Уликанское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		14	14	14	140
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км		191,5	191,5	191,5	1915
уход за минерализованными полосами	км		313	313	313	3130
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	7000	3400	3400	3400	34000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	9,2	31,1	43,8	43,7	433,7
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	960359	1033918	1033918	1033918	10339180

в т.ч. зона наземной охраны	га	161292	60071	60071	60071	600710
зона авиационной охраны	га	799067	973847	973847	973847	9738470
Тушение лесных пожаров	га	960359	960359	960359	960359	9603590
в т.ч. наземным способом	га	161292	161292	161292	161292	1612920
осуществление авиационных работ	га	799067	799067	799067	799067	7990670
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		29	29	29	290
изготовление средств наглядной агитации	шт.		55	55	55	550
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		10	10	10	100
обустройство вертолетных площадок	шт.		36	36	36	360
Ульчское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		31	31	31	310
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	6,0	68	68	68	680
прокладка минерализованных полос	км		269	269	269	2690
уход за минерализованными полосами	км	133,5	566	566	566	5660
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	6000	6400	6400	6400	64000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	162	31,2	43,7	43,8	587,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	2043876	2122444	2122444	2122444	21224440
в т.ч. зона наземной охраны	га	435415	162164	162164	162164	1621640
зона авиационной охраны	га	1608461	1960280	1960280	1960280	19602800
Тушение лесных пожаров	га	2043876	2043876	2043876	2043876	20438760
в т.ч. наземным способом	га	435415	435415	435415	435415	4354150

осуществление авиационных работ	га	1608461	1608461	1608461	1608461	16084610
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		48	48	48	480
обустройство мест отдыха	шт.		38	38	38	380
изготовление средств наглядной агитации	шт.		95	95	95	950
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		14	14	14	140
обустройство вертолетных площадок	шт.		38	38	38	380
Ургальское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		23,5	23,5	23,5	235
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		47	47	47	470
прокладка минерализованных полос	км		215	215	215	2150
уход за минерализованными полосами	км		402	402	402	4020
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2500	3000	3000	3000	30000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	14,7	31,2	43,8	43,8	440,1
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	3323083	3731847	3731847	3731847	37318470
в т.ч. зона наземной охраны	га	375867	139986	139986	139986	1399860
зона авиационной охраны	га	2947216	3591861	3591861	3591861	35918610
Тушение лесных пожаров	га	3323083	3323069	3323069	3323069	33230690
в т.ч. наземным способом	га	375867	374487	374487	374487	3744870
осуществление авиационных работ	га	2947216	2948582	2948582	2948582	29485820
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов	шт.		36	36	36	360

к водоисточникам						
обустройство мест отдыха	шт.		36	36	36	360
изготовление средств наглядной агитации	шт.		88	88	88	880
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		15	15	15	150
обустройство вертолетных площадок	шт.		34	34	34	340
Хабаровское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					0
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	15	15	15	150
прокладка минерализованных полос	км	38,0	60	60	60	600
уход за минерализованными полосами	км	320,0	230	230	230	2300
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1171	1120	1120	1120	11200
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	49	31,2	43,7	43,8	474,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	90470	59105	59105	59105	591050
в т.ч. зона наземной охраны	га	60444	22511	22511	22511	225110
зона авиационной охраны	га	30026	36594	36594	36594	365940
Тушение лесных пожаров	га	90470	90470	90470	90470	904700
в т.ч. наземным способом	га	60444	60444	60444	60444	604440
осуществление авиационных работ	га	30026	30026	30026	30026	300260
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Хехцирское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	16,1	17	17	17	170
прокладка минерализованных полос	км	2,0	20,6	20,6	20,6	206
уход за минерализованными полосами	км	200,0	150	150	150	1500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	105	31,2	43,8	43,7	529,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	22011	8198	8198	8198	81980
в т.ч. зона наземной охраны	га	22011	8198	8198	8198	81980
зона авиационной охраны	га					0
Тушение лесных пожаров	га	22011	22011	22011	22011	220110
в т.ч. наземным способом	га	22011	22011	22011	22011	220110
осуществление авиационных работ	га					0
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,7	237,4
устройство подъездов к водоемным объектам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.		1	1	1	10
изготовление средств наглядной агитации	шт.		1	1	1	10
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		1	1	1	10
обустройство вертолетных площадок	шт.		1	1	1	10
Хорское лесничество						
Противопожарное						

обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	2,0	6	6	6	60
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	2,5	19	19	19	190
прокладка минерализованных полос	км	47,0	133	133	133	1330
уход за минерализованными полосами	км	40,0	328	328	328	3280
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	7500	7500	7500	7500	75000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	60,3	31,1	43,8	43,7	484,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1024508	1080263	1080263	1080263	10802630
в т.ч. зона наземной охраны	га	198908	74080	74080	74080	740800
зона авиационной охраны	га	825600	1006183	1006183	1006183	10061830
Тушение лесных пожаров	га	1024508	1024508	1024508	1024508	10245080
в т.ч. наземным способом	га	198908	198908	198908	198908	1989080
осуществление авиационных работ	га	825600	825600	825600	825600	8256000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		42	42	42	420
обустройство мест отдыха	шт.		36	36	36	360
изготовление средств наглядной агитации	шт.		74	74	74	740
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		15	15	15	150
обустройство вертолетных площадок	шт.		32	32	32	320
Чумиканское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	15,0				0
уход за минерализованными полосами	км		20	20	20	200
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.		31,2	43,8	43,7	424,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	996610	1214599	1214599	1214599	12145990
в т.ч. зона наземной охраны	га					0
зона авиационной охраны	га	996610	1214599	1214599	1214599	12145990
Тушение лесных пожаров	га	9405705	9405705	9405705	9405705	94057050
в т.ч. наземным способом	га					0
осуществление авиационных работ	га	9405705	9405705	9405705	9405705	94057050
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,7	237,4
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Эворонское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	8,0	4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	8,0	88	88	88	880

уход за минерализованными полосами	км		166	166	166	1660
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2800	2100	2100	2100	21000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	67,6	31,1	43,7	43,7	492
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	788071	895291	895291	895291	8952910
в т.ч. зона наземной охраны	га	76988	28673	28673	28673	286730
зона авиационной охраны	га	711083	866618	866618	866618	8666180
Тушение лесных пожаров	га	788071	788071	788071	788071	7880710
в т.ч. наземным способом	га	76988	76988	76988	76988	769880
осуществление авиационных работ	га	711083	711083	711083	711083	7110830
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		7	7	7	70
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		10	10	10	100
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		6	6	6	60
Хабаровский край						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	62	387,6	387,6	387,6	3876
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	123,3	878	878	878	8780
прокладка минерализованных полос	км	1081,7	4407,8	4407,8	4407,8	44078
уход за минерализованными полосами	км	2414,5	8559,6	8559,6	8559,6	85596
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	138661	130400	130000	130000	1300400

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	3700,3	1247	1750	1750	16997
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	33564247	35679400	35679400	35679400	356794000
в т.ч. зона наземной охраны	га	6175572	2300000	2300000	2300000	23000000
зона авиационной охраны	га	27388675	33379400	33379400	33379400	333794000
Тушение лесных пожаров	га	73708614	73708600	73708600	73708600	737086000
в т.ч. наземным способом	га	6175572	6174192	6174192	6174192	61741920
осуществление авиационных работ	га	67533042	67534408	67534408	67534408	675344080
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	828	854,4	871	871	8693,4
устройство подъездов к водоемостникам	шт.		649	649	649	6490
обустройство мест отдыха	шт.		531	531	531	5310
изготовление средств наглядной агитации	шт.		1261	1261	1261	12610
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		206	206	206	2060
обустройство вертолетных площадок	шт.		540	540	540	5400

2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней

Таблица 2.22 - Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов в лесном фонде Хабаровского края

Наименование лесничества	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				Объем на 2009 – 2018 гг.
			2007	2009	2010	2011	
1	2	3	4				
1. Аванское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4900	4900	4500	4500	45400
	- на ПЛСУ		-	10	7	5	72
	Защита питомников хим. и биол. методами	га	10	10	10	10	100
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 35	60 + 200	60 + 200	50 + 50	900 + 1000
2. Амгуньское	Лесопатологические обследования	га	4500	4500	4500	4500	45000
	Защита питомников хим. и биол. методами	га	-	10	10	10	100

	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 119	0 + 400	0 + 400	100 + 400	300 + 4000
3. Аянское	Лесопатологические обследования оперативные	га	-	1000	1000	1000	10000
	Санитарные рубки: выборочные	га	-	100	100	100	600
4. Баджалское	Лесопатологические обследования	га	-	2000	2000	2000	20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 106	0 + 200	0 + 200	100 + 200	300 + 2000
5. Бикинское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4800	4500	4000	2500	45000
	- в ОПЗ на СШ и шестизубчатого короеда с ФЛ	га	-	100	100	100	1000
	Наземная защита питомника	га	10	10	10	10	100
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0	50 + 100	50 + 100	50 + 50	500 + 600
6. Болоньское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	1000	1800	1500	1500	15300
	- в ОПЗ	га	-	-	500	500	8000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 60	0 + 100	0 + 100	100 + 100	300 + 700
7. Быстринское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	1500	1500	1500	1500	15000
	- выборочные на СШ и короеда-типографа	га	1000	1000	500	500	7000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 1127	0 + 300	0 + 300	0 + 400	4500
8. Высокогорное	Лесопатологические обследования	га	1000	2000	3000	4000	25000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	100 + 219	50 + 200	50 + 200	150 + 0	500 + 1900
9. Горинское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4800	7000	3000	3000	30000
	- выборочные на пихтовую листовертку и стволовых	га	-	3000	1500	1500	15000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	308 + 426	300 + 400	300 + 400	200 + 400	1500 + 3400
10. Гурское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные в культурах кедра	га	50100	6000 1000	3000 500	3000 500	33000 6000
	Наземная защита посадок кедра	га	5	5	5	5	50
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	411 + 0	200 + 200	200 + 200	100 + 100	1500 + 1400
11. Де-Кастринское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	2000	2000	2000	2000	20000
	- на усыхание ели		1000			1000	8000

	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 396	50 + 400	50 + 400	0 + 200	500 + 2500
12. Иннокентьевское	Лесопатологические обследования, в том числе - памятники природы	га	2000	6500 100	2500 100	3000 50	42000 250
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 81	50 + 100	50 + 100	50 + 200	900 + 1600
13. Кербинское	Лесопатологические обследования	га	51300	5000	6000	5000	60000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	56 + 302	50 + 500	50 + 500	100 + 300	500 + 4000
14. Кизинское	Лесопатологические обследования	га	900	1000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	12 + 200	100 + 100	100 + 100	50 + 100	300 + 1000
15. Комсомольское	Лесопатологические обследования, в том числе - зеленые зоны	га	900	6000 500	1000 500	2000 500	40000 5000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
16. Кур-Урмийское	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	183 + 285	100 + 200	100 + 200	100 + 250	700 + 2000
	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4500	4000	4000	4000	40000
	- выборочные в ОПЗ и ПЛСУ	га		1000	1500	500	10000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	31 + 0	50 + 0	50 + 100	0 + 200	600 + 1500
17. Лазаревское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	31 + 0	50 + 50	50 + 50	50 + 100	300 + 500
18. Литовское	Лесопатологические обследования	га	3100	3000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	68 + 0	50 + 0	50 + 0	50 + 100	500 + 800
19. Мухенское	Лесопатологические обследования	га	1000	5000	3000	3000	60000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	-	50	50	50 + 100	700 + 1200
20. Нанайское ОЛХ	Лесопатологические обследования, в том числе - ОПЗ и ПЛСУ	га	72800	9000 3000	5000 2000	5000 2000	60000 20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	987 + 0	200 + 100	200 + 100	200 + 200	2400 + 1000
21. Нижнетамбовское	Лесопатологические обследования	га	9900	5000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	108 + 165	0 + 200	0 + 200	100 + 50	500 + 1200
22. Николаевское	Лесопатологические	га	1500	12000	2000	3000	110000

	обследования						
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	24 + 0	50 + 100	50 + 100	50 + 100	500 + 1000
23. Оборское	Лесопатологические обследования, в том числе - ПЛСУ	га	2000	1500 500	2000 500	2000 500	15000 5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	150 + 20	150 + 0	150 + 0	100 + 0	1000 + 500
24. Охотское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10000
25. Падалинское	Лесопатологические обследования	га	1500	4500	1500	1500	10000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	10 + 139	150 + 100	150 + 100	150 + 200	1200 + 1500
26. Северное	Лесопатологические обследования	га	2000	2000	2000	2000	20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	24 + 366	100 + 0	100 + 0	50 + 100	500 + 1100
27. Советское	Лесопатологические обследования	га	2000	6500	2000	2000	20000
	Биотехнические мероприятия	га	-	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 1015	50 + 300	50 + 300	250 + 400	1200 + 2500
28. Солнечное	Лесопатологические обследования, в т.ч. - выборочные на пихтовую листовертку	га га	1500 -	4000 1000	2000 500	2000 500	20000 5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 384	100 + 200	100 + 200	50 + 200	600 + 1600
29. Сукпайское	Лесопатологические обследования	га	1000	7000	3000	3000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 31	250 + 200	250 + 200	100 + 200	1000 + 2300
30. Тумнинское	Лесопатологические обследования	га	1500	1500	2000	2000	20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	32 + 146	50 + 100	50 + 100	50 + 100	500 + 1200
31. Тырминское	Лесопатологические обследования	га	1400	1500	1500	1500	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	2 + 63	50 + 200	50 + 200	30 + 100	400 + 1000
32. Уктурское	Лесопатологические обследования	га	19300	6000	3000	3000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 570	70 + 200	70 + 200	100 + 300	600 + 2500
33. Уликанское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные в ОПЗ и ПЛСУ	га га	2000 -	2000 500	4000 500	4000 500	30000 5000

	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	50 + 150	50 + 100	50 + 100	50 + 200	800 + 1500
34. Ульяновское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные на СШ и короеда-типографа	га	2500 -	9800 500	5002 500	2500 500	35000 5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	53 + 177	100 + 100	100 + 100	60 + 200	700 + 3000
35. Ургальское	Лесопатологические обследования	га	2500	2500	2500	3000	25000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 145	0 + 200	0 + 200	0 + 100	800 + 1600
36. Хабаровское	Лесопатологические обследования	га	1500	3500	1500	1500	30000
	Наземная защита питомников и плантаций	га	10	48	48	48	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	93 + 0	150 + 50	150 + 50	100 + 0	1000 + 500
37. Хехцирское ОЛХ	Лесопатологические обследования	га	1000	1500	1000	1000	10000
	Наземная защита питомников и плантаций	га	15	15	15	15	150
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 58	50 + 50	50 + 50	20 + 50	500 + 500
38. Хорское	Лесопатологические обследования, в том числе культуры кедра, ПЛСУ	га га	1900 50	4000 50	4000 50	4000 100	40000 5000
	Наземная защита плантаций	га	9	2	2	2	50
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	113 + 0	50 + 200	50 + 200	50 + 250	1600 + 2500
39. Чумиканское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10000
	Санитарные рубки: выборочные	га	-	100	100	20	700 + 0
40. Эворонское	Лесопатологические обследования	га	2600	2500	2500	2500	25000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 190	50 + 200	50 + 200	50 + 100	500 + 2000
Всего	Лесопатологические обследования, в том числе:	га	262200	60000	60000	60000	600000
	- в ОПЗ, ПЛСУ, культурах кедра	га		5160	5157	3205	46872
	- для учета численности СШ или типографа, пяденицы	га	2000	4500	2500	3500	35000
	- зеленые зоны и памятники природы	га		600	600	650	5250
	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:	га	4387	100	100	100	81250
	- наземная защита	га	59	100	100	100	1250

питомников, плантаций						
- авиационная защита насаждений	га	4328	-	-	-	80000
Биотехнические мероприятия	га	150	200	200	200	2000
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	9120	9000	9000	9000	110028
- выборочные санитарные рубки	га	2660	4807	4807	3000	50886
- сплошные санитарные рубки	га	7217	4321	4321	6000	59142
Сокращения: ОПЗ - орехово-промысловые зоны, ПЛСУ - постоянные лесосеменные участки, СШ - сибирский шелкопряд						

Таблица 2.23 - Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов в лесном фонде Хабаровского края

II. Защита лесов	Ед. изм.	Годы												Итого за 2009 – 2018
		2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Лесопатологические обследования	га	262200	224700	160000	130000	160000	100000	100000	100000	100000	120000	130000	160000	1260000
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	га	4387	8300	100	100	100	130	30130	130	130	130	150	50150	81250
в т.ч. наземным способом	га	59	0	100	100	100	130	130	130	130	130	150	150	1250
авиационным способом	га	4328	8300	0	0	0	0	30000	0	0	0	0	50000	80000
Санитарно- оздоровительные мероприятия	га	10445	9128	9128	9128	9000	9888	10438	11504	12004	12475	12875	13275	110028
в т.ч. вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений:	га	10445	9128	9128	9128	9000	9888	10438	11504	12004	12475	12875	13275	110028
– выборочные санитарные рубки	га	2992	4807	4807	4807	3000	3888	4438	5004	5504	5975	6375	6775	50886
– сплошные санитарные рубки	га	7453	4321	4321	4321	6000	6000	6000	6500	6500	6500	6500	6500	59142

Годы 2007-й и 2008-й являются переходными в отношении распределения полномочий по защите леса между исполнителями федерального и краевого органов государственной власти. Согласно ст. 83 Лесного кодекса РФ полномочия по организации защиты леса, за исключением мониторинга, с 2007 г. переданы органу государственной власти Хабаровского края. Сокращение площади лесов, повреждаемых вредными организмами и погибших от воздействия иных негативных факторов, является основной общей задачей.

Лесопатологический мониторинг в лесном фонде Хабаровского края организует федеральное учреждение - филиал ФГУ "Рослесозащита" - "Центр защиты леса Хабаровского края".

Управление лесами Правительства Хабаровского края обеспечивает объем мероприятий по защите леса:

- лесозащитное районирование,
- лесопатологические обследования,
- организацию работ по локализации и ликвидации вредных организмов,
- проведение санитарно-оздоровительных мероприятий.

1) Лесозащитное районирование включает разделение лесных районов на зоны по степени лесопатологической угрозы (ЛПУ) и лесопатологические районы, отличающиеся по составу лесопатологических факторов. К настоящему времени согласовано с Управлением лесами Правительства Хабаровского края и КГУ "Рослесозащита" разделение лесного фонда Хабаровского края на две зоны - средней и слабой лесопатологической угрозы.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду рисунок 1.24, а не рисунок 1.26 данного документа.

Обсуждение территориальной организации зон ЛПУ и лесозащитных районов, с учетом имеющегося лесопатологического районирования (Юрченко и др., 2005), представленного на рис. 1.26, происходило в следующих направлениях: 1) объединить соседние районы в зоне слабой ЛПУ; 2) не дробить территории лесничеств по степени ЛПУ; 3) в направлении уменьшения площади средней лесопатологической угрозы, для которой определен норматив 5 га / 1000 га покрытой лесом площади для текущего лесопатологического обследования (ЛПО). При этом учитывается, что лесопатологический мониторинг определенной интенсивности будет проводиться в зоне слабой ЛПУ.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.24, а не таблица 2.21 данного документа.

Консенсус достигнут, как показано в таблице 2.21. Составлено 5 ЛЗР вместо 8 ЛПР. Зону средней ЛПУ образуют 2 района: Нижнеуссурийский ЛЗР в объеме Хабаровской части Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного лесного района и Нижнеамурский - в составе 9 лесничеств, составляющих часть Дальневосточного таежного лесного района, охватывающую долину нижнего течения Амура, примыкающие к ней предгорья больших хребтов, бассейны нижнего течения р. Горин и нижней части р. Амгунь. Самая восточная часть территории включает климатический район с наименьшим среднегодовым количеством осадков меньше 600 мм в Хабаровской части Приамурья. Среднее левобережье Амура в объеме бассейна р. Буреи, хребтов Буреинского, Баджальского и менее крупных, а также Средне-Амурская низменность представляют Среднеамурский ЛЗР со слабой ЛПУ. Водораздельная часть и восточные склоны средней и северной части Сихотэ-Алиня составили отдельный район со слабой ЛПУ. Категория слабой ЛПУ определена для Охотского ЛЗР в объеме трех северных таежных лесничеств с резервными лесами.

Следует полагать, что останется полезным упомянутое выше лесопатологическое районирование в виде карты, основанное на анализе всей лесопатологической литературы и ведомственной отчетности по защите леса, проведенных ранее лесорастительных районированиях (Колесников, 1955; Карта растительности бассейна Амура. М 1:2500000 под. ред. В.Б.Сочава, 1969; Шейнгауз и др., 1985) и зоогеографическом районировании (Куренцов, 1978).

2) Лесопатологические обследования (ЛПО) и санитарно-оздоровительные мероприятия (СОМ) осуществляются в соответствии с "Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований" и "Руководством по проведению СОМ", утвержденных Приказом "Рослесхоза", для определения порядка и условий организации лесозащитных мероприятий, установленных Лесным кодексом и Правилами санитарной безопасности.

ЛПО подразделяются на оперативные и текущие. Оперативные организуются лесничествами для проверки информации, поступающей в виде листов сигнализации, и проведения контрольных обследований перед началом проведения истребительных мероприятий, которые организуются в соответствии с "Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов" (2007).

Текущие ЛПО включают: выборочные обследования для выявления потенциальных очагов вредных организмов и инвентаризацию известных очагов вредителей и болезней (учет численности, оценка санитарного состояния, определение площади, прогнозирование).

Осуществление ЛПО предполагается наземным или дистанционным способом.

Объемы ЛПО выявляются в ходе лесозащитной деятельности, а при отсутствии информации - в виде "Сигнальных листов" или от службы лесопатологического мониторинга, текущие ЛПО планируются в зоне средней ЛПУ из расчета 5 га на 1000 га покрытых лесом земель, но лишь по выявлению неблагополучной лесопатологической ситуации - в зоне слабой ЛПУ.

Важнейшими объектами текущего ЛПО, с учетом возможности (разрешения) проведения в них СОМ, следует считать:

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.24, а не таблица 2.21 данного документа.

- ценные леса, к которым относятся орехово-промысловые зоны на общей площади 253,8 тыс. га (таблица 2.21);

- из особо защитных участков лесов - постоянные лесосеменные участки кедр на общей площади 566,6 га в 10 лесничествах;

- из категории лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, - памятники природы краевого значения биологического профиля - рощи кедр корейского в лесном фонде лесничеств: Нижне-Тамбовского (1500 га), Иннокентьевского (245), Нанайского (432 га), Хабаровского (613,8 га);

- лесные культуры кедр разного возраста, созданные ранее по типу плантационных культур, и лесные культуры в возрасте 5 - 20 лет, созданные рядовой посадкой в порядке реконструкции малоценных насаждений на значительных площадях;

- из категории защитных лесов: зеленые зоны (таблица 2.24), лесопарки, защитные полосы вдоль путей сообщения.

Большую ценность представляют лесосеменные плантации кедр, составляющие площадь 45,96 га в трех лесничествах: Хехцирском (12 га), Хабаровском (24,96 га) и Хорском (2 га); планируется ежегодное увеличение этой площади на 3 га.

В перечисленных выше категориях лесов следует назначать текущие обследования периодически. Для кедровых участков представляют опасность сибирский шелкопряд, сопутствующая ему хвойная волнянка, монашенка; для кедрово-широколиственных лесов с небольшой долей кедр и реконструктивных культур опасен также непарный шелкопряд.

Зеленые зоны поселений в южной и центральной частях края повреждаются более-менее регулярно непарным шелкопрядом, ивовой волнянкой, сиреневой пяденицей, кольчатым шелкопрядом, листовертками, в центральной части - пяденицами, листовертками, листоедами.

Показатели объемов площадей, используемых под лесные рекреации в настоящее время, отсутствуют, но следует иметь в виду проявившуюся в 2005 - 2007 гг. необходимость проведения наземных истребительных мероприятий против непарного шелкопряда в окрестностях лагерей летнего детского отдыха и некоторых других объектах рекреации.

Таблица 2.24 - Районирование лесного фонда и площади первоочередного лесопатологического обследования и защитных мероприятий

Лесозащитный район		Зона лесопатологической угрозы и ее площадь, тыс. га	Лесничество	Лесные культуры кедр за 2003 - 2007 гг., га	Орехово-промысловые зоны, тыс. га	Лесопарковая часть лесов зеленых зон / зеленые зоны поселений, тыс. га
N	Название					
1	Охотский	Слабая 25830,9	Аянское	-	-	-
			Охотское	-	-	-
			Чумиканское	-	-	-
2	Нижнеамурский	Средняя 4900,2	Быстринское	-	-	-
			Гурское	621	52,6	-/20,7

			Кербинское	-	-	-
			Комсомольское	1358	3	4,3/12,3
			Нижнетамбовское	523		-/3,2
			Николаевское	86	-	4,2/13,9
			Солнечное	-	-	1,5/15,8
			Уктурское	1105	-	-
			Ульчское	6,0		-/5,2
3	Сихотэ-Алиньский	Слабая 3934,7	Высокогорное	-	-	-
			Де-Кастринское	-	-	-/7,2
			Кизинское	-	-	-
			Лазаревское	133	-	-/0,9
			Охотское	-	-	-
			Северное	-	-	-/12,8
			Советское	237	-	4,0/19,3
			Тумнинское	-	-	-
4	Среднеамурский	Слабая	Амгуньское			
			Баджалское	-	-	-
			Болоньское	25,0	18,7	-/1,3
			Горинское	-	-	0,1/0,7
			Кур-Урмийское	701	6,7	-
			Литовское	133	-	-/0,9
			Падалинское	652	-	-/1,9
			Тырминское	-	-	0,1/0,6
			Уликанское	273	37,8	-
			Ургальское	-	-	0,5/7,1
			Эворонское	-	-	-/0,2
5	Нижеуссурийский	Средняя 2284,2	Аванское	743	19,1	2,8/-
			Бикинское	291	28,4	-/2,1
			Иннокентьевское	916,3	-	-/1,2
		Средняя 1144,7	Мухенское	1045	14	-
			Нанайское ОЛХ	1217	55,6	-/3,2
			Оборское	760	5,3	-
			Сукпайское	717	19,3	-
			Хабаровское	500	-	8,4/33,8

		Хехцирское ОЛХ	160	-	1,8/19,1
		Хорское	730,8	-	-
Итого	Слабая		1723,0	15,3	4,6/50,9
	Средняя		1171,1	253,8	23,1/131,2

При перспективном планировании ЛПО следует учитывать:

- 8 - 10-летнюю повторяемость массовых размножений непарного шелкопряда в Нижнеуссурийском и южных частях Нижнеамурского и Среднеамурского ЛЗР;
- 10 - 12-летнюю повторяемость вспышек массового размножения сибирского шелкопряда;
- значительную вероятность массовых размножений пихтовой листовертки и пяденицы Якобсона в пихтово-еловых лесах Нижнеамурского и северо-восточной части Нижнеуссурийского и восточной части Среднеамурского ЛЗР.

Выборочные периодические учеты численности сибирского шелкопряда, монашенки и непарного шелкопряда в межвспышечный период эффективно и экономически выгодно проводить на постоянных участках, выбранных в их оптимальных местообитаниях, с использованием метода феромонных ловушек, особенно если этот метод не используется в данном лесном фонде для выполнения лесопатологического мониторинга.

Также периодически, предполагая опасность эпизодических (или периодических - недостаточно изучено) массовых размножений финской совки при создании лесных культур на свежих гарях, следует проводить обследование свежих гарей, которые благоприятны для размножения этого вредителя в случаях почти полного сгорания подстилки, - в Нижнеамурском, Сихотэ-Алиньском и восточной части Среднеамурского ЛЗР. (Свежие гари остаются наиболее значительной частью фонда лесовосстановления).

КонсультантПлюс: примечание.

Текст приведен в соответствии с официальным текстом документа.

Признаки и методы для, рекомендованные для проведения текущего обследования и учетов численности в "Руководстве по...ЛПО", следует дополнять рекомендованными на выявление сибирского шелкопряда в пособии "Сибирский и белополосый шелкопряды на Дальнем Востоке" (2007).

Оптимальными в кедрово-широколиственных лесах являются следующие насаждения: участие в составе кедра 5 единиц и более или 3 - 4 кедра и 2 - 3 пихты; возраст - приспевающие, спелые и перестойные; типы леса - кедровники сухие и свежие на склонах южных румбов; полнота: 0,4 - 0,7. Возможны кедрово-еловые типы леса, но со значительным участием в составе пихты, а не ели. Высота над уровнем моря - не более 500 м.

В лиственничниках Нижнеамурского ЛЗР наиболее благоприятны для сибирского шелкопряда горные участки не выше 400 м н.у.м, расположенные на широких водоразделах, на склонах южных румбов и высоких террасах; травяные, кустарничково-лишайниковые с кедровым стлаником, бруснично-багульниковые; по возрасту - спелые и перестойные; средней полноты.

Выбор участков наблюдения для непарного шелкопряда в Хабаровском крае описан в региональных "Рекомендациях по мониторингу и мерам контроля численности непарного шелкопряда на Дальнем Востоке" (2007). Приложение имеет список и схемы двадцати участков (части кварталов из "Планов лесонасаждений") в доступных для наблюдения с использованием транспорта местах в пределах Нижнеуссурийского и Нижнеамурского ЛЗР.

ЛПО в пихтово-еловых лесах, где деревья основного яруса ели усыхают по причине засушливости погоды и массового размножения стволовых насекомых, характерной для насаждений этой формации, преимущественно в возрасте спелости и перестойности, должны проводиться с приоритетом назначения выборочной санитарной рубки. В пользу этого следует учитывать горный рельеф, количество и состояние хвойного подроста, наличия в составе лиственницы и лиственных пород, групповое, куртинное или рассеянное размещение сухостоя. Учет этих составляющих характеристик насаждения позволит уменьшить площадь таких ельников, которые после усыхания 30% основного яруса, без обсуждения вопроса возобновления, относятся к нежизнеспособным при полноте живой части древостоя ниже 0,5 (пункт 39 и приложение N 10 "Руководство по... ЛПО"), назначаются в сплошную санитарную рубку и учитываются как "погибшие" в государственном лесном реестре. Проблематично назначение в обязательном порядке в рубку деревьев категорий "сухостой текущего года" и "сухостой старый" (п. 42), поскольку в настоящее время низкотоварная древесина и тонкомер не имеют сбыта, тем более при большом расстоянии вывозки.

Очаги короеда-типографа и черных усачей являются для еловых насаждений опасностью такого уровня, которая требует планирования санитарных рубок в лесах 4 бонитета как широко распространенных

в составе пихтовой еловой формации (к п. 26 Руководства по... СОМ).

ЛПО для выявления очагов гнилевых болезней дереворазрушающих грибов в ельниках и назначение их как "погибших насаждений" в сплошную санитарную рубку должно быть успешным только для насаждений, в которых отсутствует естественное возобновление.

Результаты экспедиционных лесопатологических обследований, выполненных в последние 2005 - 2007 гг., в частности по выявлению очагов корневых и стволовых гнилей дереворазрушающих грибов на площади 25100 га в Уктурском и Нижне-Тамбовском лесничествах, должны использоваться при разработке проектов освоения лесов для арендаторов.

В небольших объемах очаги гнилевых болезней имеет смысл выделять как причину санитарной рубки в полосах примыкания сплошных рубок для сокращения срока примыкания одновременно с обсуждением вопроса естественного возобновления.

Кроме того, как показывают исследования в других регионах, гнилевые болезни, в качестве основной причины для назначения санитарных рубок, могут быть правомерны в лесах Дальневосточной лесотундры и таежных на границе с ними.

В рассмотренных выше случаях проведения ЛПО и назначения СОМ допущены отступления от некоторых жестких требований Руководств по ЛПО и СОМ, но есть основания надеяться, что они будут уместны в ходе совершенствования правил санитарной безопасности и руководств с учетом особенностей "лесных районов" (п. Правил безопасности) и составляющих их лесных формаций.

ЛПО в спелых лиственничных и елово-лиственничных лесах после пожара, как правило, обосновывают назначение сплошной санитарной рубки с оставление групп живых деревьев для обсеменения. Срок выполнения таких рубок может быть сдвинут к середине или даже началу июня после весенних пожаров (пункт 53 в Руководстве по СОМ), если в обследуемом районе в данное время имеется высокая плотность популяции черных усачей.

Проведение ЛПО дистанционными методами предусмотрено для зон осуществления лесоавиационных работ, установленных Рослесхозом по согласованию с Правительством Хабаровского края. Обнаружение и учет поврежденных лесов возможны одновременно с обнаружением пожаров. При массовом поражении лесов для детальной оценки их состояния организуется специальное аэровизуальное обследование или используются материалы аэрокосмической съемки.

ЛПО должны активизироваться в год высокой горимости лесов (по природным условиям) и в следующие за ним 2 - 3 года.

3) Локализация и ликвидация очагов вредных организмов планируются и производятся в соответствии с "Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов" (2007) и другими. На начальном этапе мероприятия организуются лесничествами.

Очаги филлофагов в ценных лесах кедра, ели, пихты, а также в лесных плантациях и в лесах, где осуществляется рекреационная деятельность, могут назначаться для ликвидации при уровне дефолиации 30% (табл. 1 в Приложении 10 к "Руководству по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга" (2007).

Выращивание посадочного материала, в технологии которого неизбежны защитные мероприятия, намечается для Хабаровского, Бикинского и Амгуньского лесничеств; общая площадь питомников в них - 126 га, продуцирующая - 42 га. Выполнение лесозащитных работ в питомниках может корректироваться с использованием региональных "Рекомендаций по защите посевов хвойных пород от болезней в питомниках южной части Дальнего Востока" (1997) и "Рекомендаций по применению триходермина для защиты от болезней кедра корейского в питомниках Дальнего Востока" (2001).

Основные объемы мероприятий по защите леса, обеспечиваемых Управлением лесами Правительства Хабаровского края, приведены ниже в таблице 2.22 и в Приложении 16.

Организацию ЛПО и соблюдение требований к проведению СОМ, осуществляемых лесничествами, предполагает выполнение их квалифицированными специалистами с учетом региональной специфики лесов и воздействия лесопатологических факторов.

Граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, должны знать признаки появления вредителей и болезней, чтобы сообщить информацию в лесничество. Поэтому лесничества должны позаботиться о повышении уровня лесопатологического образования работников лесничеств и государственных унитарных предприятий в области лесных отношений, а также арендаторов, охотников и других пользователей лесов:

- инициировать приобретение иллюстрированной литературы и коллекций;
- проводить беседы, семинары, экскурсии в поврежденные участки леса, использовать информацию о прогнозируемых явлениях на ближайшее время;
- проводить беседы в школах и с населением лесных поселков.

2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, лесовосстановление, выращивание

посадочного материала, уход за лесами

Лесовосстановление

Лесовосстановление в Хабаровском крае на современном этапе должно обеспечивать:

1) естественное возобновление с соответствующими темпами воспроизводства лесных ресурсов в процессе лесозаготовок за счет выбора рационального способа рубок, сохранения подроста, ресурсосберегающей технологии и эффективных мероприятий по содействию предварительному и последующему естественному возобновлению;

2) создание лесных культур на старых концентрированных невозобновившихся вырубках, накопившихся за прошлые десятилетия, гарях и иных не покрытых лесом землях антропогенного происхождения.

Фонд лесовосстановления в крае на 1 января 2007 г. составляет 4433,6 тыс. га или 7,5% от общей площади лесных земель лесного фонда. Распределение его по категориям земель представлено на рисунке 2.7.

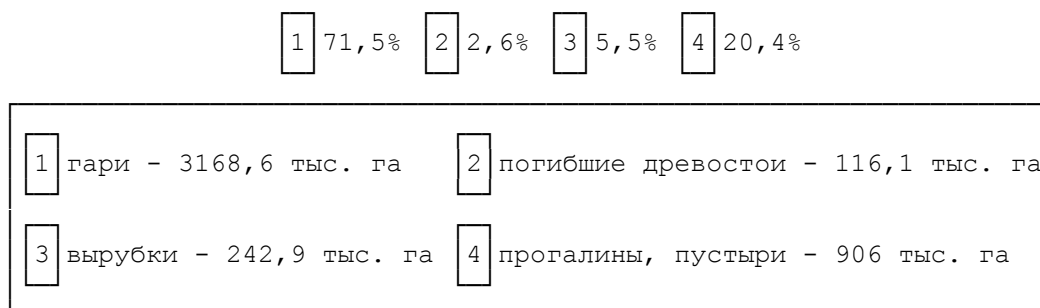


Рисунок 2.7 - Распределение фонда лесовосстановления
Хабаровского края по категориям земель

Большая часть фонда лесовосстановления представлена гарями (71,5%), а также прогалинами и пустырями (20,4%); вырубки составляют 5,5%. За последние пять лет площадь земель фонда уменьшилась почти на 400 тыс. га (8,6%).

Из площади земель фонда на 3257,3 тыс. га (73,4%) обеспечивается естественное возобновление; причем почти 50% земель фонда естественно восстанавливаются хвойными и твердолиственными породами. На 938,2 тыс. га (21,2%) требуется проведение мер содействия естественному возобновлению (СЕВ), на 238,1 тыс. га (5,4%) восстановление леса может быть обеспечено только искусственным путем. Доступный фонд СЕВ составляет 309,1 тыс. га, лесокультурный фонд - 96,7 тыс. га (таблица 2.25).

Таблица 2.25 - Площадь земель, требующих проведения СЕВ, создания лесных культур, и ежегодная площадь лесосек сплошных рубок по лесничествам

Лесничества	Доступный фонд СЕВ	Лесокультурный фонд	(площадь, га) Площадь ежегодной лесосеки сплошных рубок	
			всего	в т.ч. по хвойному хозяйству
Аванское	590	179	0	0
Амгуньское	7840	4960	2499	2377
Аянское	0	0	195	195
Баджальское	3804	5079	1429	1429
Бикинское	583	437	284	0
Болоньское	4568	608	31	31
Быстринское	9007	5586	1773	1773
Высокогорное	4579	1315	2307	2000
Горинское	4756	4698	1710	1726
Гурское	25110	4280	68	42
Де-Кастринское	11200	1040	1413	1413

Иннокентьевское	688	586	297	104
Кербинское	4912	3022	2100	2100
Кизинское	4658	269	152	152
Комсомольское	1552	0	736	736
Кур-Урмийское	850	433	946	882
Лазаревское	29436	2825	222	222
Литовское	629	156	23	6
Мухенское	7715	11466	491	491
Нанайское	0	3954	2280	1700
Нижнетамбовское	8720	1089	1579	1305
Николаевское	874	500	649	644
Оборское	0	473	0	0
Охотское	0	0	255	255
Падалинское	10575	1455	332	332
Северное	23957	8236	2684	2684
Советское	7498	10417	2421	2421
Солнечное		1900	3011	3011
Сукпайское	49	0	2015	1999
Тумнинское	9279	3985	2030	2030
Тырминское	32467	3595	1365	1255
Уктурское	24447	742	2412	2016
Уликанское	3110	3578	2136	1429
Ульчское	10049	4155	4704	4498
Ургальское	25306	3326	1564	1420
Хабаровское	133	380	0	0
Хехцирское	0	6	0	0
Хорское	0	81	0	0
Чумиканское	1439	0	0	0
Эворонское	28677	1937	449	449
ИТОГО	309057	96748	46562	43127

Лесокультурный фонд - совокупность лесокультурных площадей различных категорий (Терминологический словарь, 2002). Лесокультурные площади выделяются исходя из наличия на вырубке жизнеспособного подроста основных лесообразующих пород (Правила лесовосстановления, 2007; Шкала оценки возобновления в лесах Дальнего Востока, 1990).

Объем мероприятий по искусственному лесовосстановлению назначался из расчета освоения в течение 10 лет лесокультурного фонда с учетом планируемых площадей насаждений, назначаемых под сплошные рубки. Кроме того, при планировании учитывались данные Управления лесами Правительства Хабаровского края о возможностях арендаторов лесного фонда, а также наличии в лесничествах доступного лесокультурного фонда, не отраженного в форме 3 раздела 4 Учета лесного фонда. Окончательная правка по всем показателям выполнена после внесения изменений в раздел "Экономическое обоснование...". Общий планируемый объем лесокультурных работ за 10 лет составил 60,9 тыс. га. Все лесные культуры будут создаваться посадкой как наиболее эффективным способом искусственного лесовосстановления в Хабаровском крае.

Самый большой лесокультурный фонд, согласно данным Учета лесного фонда, в Мухенском, Советском, Северном, Быстринском, Баджалском, Амгунском лесничествах (табл. 2.26).

Таблица 2.26 - Характеристика возможного освоения объемов лесокультурного фонда по лесничествам

(площадь, га)					
Лесничества	Лесокультурный фонд, по Учету лесного фонда на 01.01.07	Планируемый годовой объем на 2009 г.	Планируемый годовой объем на 2010 - 2018 гг.	Всего по плану на 2009 - 2018 гг.	Разница между лесокультурным фондом и планом
1	2	3	4	5	6
Аванское	179	51	60	591	<*>

Амгуньское	4960	340	340	3400	1560
Аянское	0	0	0	0	0
Баджалское	5079	120	120	1200	3879
Бикинское	437	34	40	394	43
Болоньское	608	25	25	250	358
Быстринское	5586	190	200	1990	3596
Высокогорное	1315	300	300	3000	<*>
Горинское	4698	200	210	2090	2608
Гурское	4280	10	10	100	4180
Де-Кастринское	1040	220	220	2200	<*>
Иннокентьевское	586	66	70	696	<*>
Кербинское	3022	369	370	3699	<*>
Кизинское	269	20	20	200	69
Комсомольское	0	85	100	985	<*>
Кур-Урмийское	433	85	85	850	<*>
Лазаревское	2825	90	90	900	1925
Литовское	156	20	20	200	<*>
Мухенское	11466	65	65	650	10816
Нанайское	3954	190	190	1900	2054
Нижнетамбовское	1089	140	140	1400	<*>
Николаевское	500	100	100	1000	<*>
Оборское	473	5	15	140	333
Охотское	0	0	0	0	0
Падалинское	1455	74	75	749	706
Северное	8236	340	340	3400	4836
Советское	10417	395	395	3950	6467
Солнечное	1900	305	305	3050	<*>
Сукпайское	0	335	345	3440	<*>
Тумнинское	3985	178	180	1798	2187
Тырминское	3595	173	175	1748	1847
Уктурское	742	285	295	2940	<*>
1	2	165	165	1650	<*>
Уликанское	3578	430	430	4300	<*>
Ульчское	4155	320	320	3200	955
Ургальское	3326	10	10	100	3226
Хабаровское	380	10	10	100	280
Хехцирское	6	80	80	800	<*>
Хорское	81	0	0	0	81
Чумиканское	0	175	185	1840	<*>
Эворонское	1937	6000	6100	60900	<*>
ИТОГО	96748	5500	6200	60600	52006

Примечание <*> - В лесничествах с отсутствующим или небольшим объемом лесокультурного фонда культуры создаются на площадях лесосек сплошных рубок ближайших лет, а также в порядке реконструкции малоценных насаждений лесокультурными методами.

Однако, несмотря на достаточно высокие установленные плановые объемы создания культур в этих лесничествах, часть лесокультурного фонда (52 тыс. га) останется неосвоенной. С другой стороны, некоторые арендаторы, имеющие резерв средств для создания культур на территории арендованного фонда, имеют ограниченный запас площадей лесокультурного фонда, установленных лесоустройством. Этот дисбаланс решается созданием лесных культур на свежих вырубках при отсутствии естественного возобновления либо повышением доступности площадей лесокультурного фонда путем строительства дорог и создания инфраструктуры производства.

Самый большой объем фонда земель, требующих проведения мер СЕВ, - в Тырминском, Лазаревском, Эворонском, Ургальском, Гурском, Уктурском и Северном лесничествах.

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.25, а не

таблица 2.21 данного документа.

Планируемые работы по СЕВ (приложение 17) назначались из расчета освоения за 10 лет доступного фонда, земель, требующих проведения мероприятий по СЕВ, с учетом площадей насаждений, назначаемых под сплошные рубки в хвойных насаждениях (см. табл. 2.21). Всего за 10 лет в крае планируется провести СЕВ на площади 734,5 тыс. га. Мероприятия по СЕВ включают (Правила лесовосстановления, 2007): сохранение подроста и молодняка ценных лесных древесных пород при рубках леса, уход за подростом на непокрытых лесом площадях, минерализацию поверхности почвы. СЕВ путем сохранения подроста и молодняка планировалось исходя из объема сплошных рубок в хвойных насаждениях. Объем работ по СЕВ путем минерализации поверхности почвы и ухода за подростом определялся по объему доступного фонда СЕВ, при этом учитывались практические возможности лесничеств и арендаторов лесного фонда по лесничествам. При условии реализации плановых объемов СЕВ, остается неосвоенным фонд СЕВ в Гурском, Лазаревском, Северном, Тырминском и Уктурском лесничествах. Большую часть работ по СЕВ (85,2%) предполагается проводить за счет арендаторов лесного фонда (приложение 18); лесничествами (приложение 19) планируется освоить СЕВ в 108,5 тыс. га (приложение 19).

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.27, а не таблица 2.24 данного документа.

В соответствии с Правилами лесовосстановления (2007) дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. На основании анализа сложившейся практики, потребность в данном мероприятии составит за 10 лет 9135 га (таблица 2.24, приложения 17 - 19).

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.27, а не таблица 2.24 данного документа.

Агротехнический уход за лесными культурами планируется проводить ежегодно на площади 6,0 - 6,1 тыс. га, что соответствует ежегодному объему создания культур (таблица 2.24, приложения 17 - 19).

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.27, а не таблица 2.24 данного документа.

Подготовка почвы под лесные культуры за 10 лет будет выполнена на площади 60,9 тыс. га, ежегодно 6,0 - 6,1 тыс. га (таблица 2.24, приложения 17 - 19). Без подготовки почвы допускается создание лесных культур лиственницы на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 га и свежих гарях при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих малоценных пород.

Выращивание сеянцев трех древесных пород (кедр корейский, лиственница, ель аянская) для посадки лесных культур предполагается проводить в постоянных и временных питомниках 32 лесничеств (приложение 17). Потребность стандартных сеянцев для посадки запланированного объема лесных культур с учетом дополнения - 18,7 млн. ежегодно. На 1 га высаживается (Правила лесовосстановления, 2007) 3 тыс. сеянцев, для саженцев и сеянцев с закрытой корневой системой - 2,5 тыс. шт. на 1 га. В питомниках Хабаровского, Хехцирского и Оборского лесничеств планируется выращивание ежегодно 150 тыс. шт. саженцев для озеленения. Общая потребность в сеянцах составит 20 - 22,5 млн. ежегодно.

Заготовку лесных семян предполагается проводить во всех лесничествах, кроме Охотского, Аянского и Чумиканского. Потребность семян для ежегодного посева, при условии посева семян II класса качества, составляет 19,6 - 22,0 т, из них 2,0 - 2,4 т лиственницы, 110 - 133 кг ели и 17,5 - 19,5 т кедра корейского. Согласно Федеральному закону от 17 декабря 1997 г. N 149-ФЗ "О семеноводстве" предполагается формирование страховых и федеральных фондов семян лесных древесных растений. Поскольку урожайность семян лесных растений изменяется периодически, на 2009 - 2018 гг. планируется заготовка семян кедра корейского, ели аянской, лиственницы от 21,5 до 41,6 т, в среднем 31,9 т - ежегодно. При установлении объемов сбора семян использованы данные Управления лесами Правительства Хабаровского края по прогнозу урожайности древесных пород по лесничествам.

Учитывая необходимость обеспечения воспроизводства лесов с улучшенными наследственными свойствами, предполагается постепенно увеличивать заготовку семян категории "улучшенные" и довести ее к 2018 году до 305 кг в год. Заготовку семян с плюсовых деревьев по краю будут вести сотрудники Хабспецсемхоза (Хабаровское лесничество), сбор семян с ЛСП - Хабаровское, Хехцирское и Хорское лесничества (приложения 17, 19).

Для увеличения объема выпуска улучшенных семян ежегодно планируется закладывать 3 - 5 га ЛСП кедра корейского ежегодно, всего за 10 лет - 37 га; довести общую площадь ЛСП до 85,96 га (приложения 17, 19). Предполагается концентрация этих работ в базовых хозяйствах - Хабаровском, Хехцирском и

Хорском лесничествах. Кроме того, в крае предполагается создание ежегодно 10 га ПЛСУ, продуцирующих улучшенные семена; всего 100 га за 10 лет (приложения 17, 19).

Планируется наращивание выпуска посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами: сеянцев с 5,0 тыс. шт. в 2009 году до 49,5 тыс. шт. к 2018 году; саженцев с 2,0 до 21,0 тыс. шт. ежегодно, из них 2,0 - 4,0 тыс. шт. будут составлять привитые саженцы кедра корейского для посадки и дополнения вегетативных ЛСП (приложения 17, 19).

Для содержания объектов ЕГСК в надлежащем состоянии для выполнения ими своих функций предполагаются работы по уходу за ЛСП, маточной плантацией и архивом клонов, ПЛСУ, географическими культурами, а также мероприятия по оформлению объектов ЕГСК в качестве особо защитных участков и обследованию генетических резерватов (приложения 17, 19).

Уходом будут охвачены все неаттестованные ПЛСУ - 2 раза за 10 лет, аттестованные - 1 раз за 10 лет, ПЛСУ, производящие улучшенные семена, - 1 - 5 раз за 10 лет. Общий объем составит более 1,2 тыс. га. Географические культуры будут пройдены уходом 2 раза за 10 лет, ЛСП, архив клонов и маточная плантация - ежегодно.

Для осуществления работ по селекции и семеноводству планируются реконструкция и строительство и приобретение новых навесов для временного хранения шишек мелкохвойных пород, морозильных камер для длительного хранения семян, семяочистительных машин и шишкосушилок. (приложение 20).

Все итоговые показатели по воспроизводству лесов приведены в таблице 2.27.

Таблица 2.27 - Общие объемы планируемых мероприятий по воспроизводству лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
		Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Содействие естественному возобновлению леса	га	75115,0	73000	73500	73500	734500
Посадка леса	га	7816,6	6000	6100	6100	70900
Дополнение лесных культур	га	1015,0	900	915	915	9135
Уход за лесными культурами	га	6794,9	6000	6100	6100	70900
Подготовка почвы под лесные культуры	га	6557,0	6000	6100	6100	70900
Рубки ухода в молодняках	га	9317	7000	7000	7000	70000
Проходные рубки	га	2695	2693	2693	2693	26930
Обновления и переформирования	га	0	0	0	0	0
Всего рубок ухода	га	12012	9693	9693	9693	96930
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы) - всего	тыс. шт.	26310,6	19000	21500	21500	212500

в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	5,5	5,0	7,5	10,0	235,0
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцы)	тыс. шт.	173,1	150	150	150	1500
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	2,32	2,0	5,0	7,0	119,0
Закладка лесосеменных плантаций кедра корейского	га	5,0	3,0	4,0	5,0	37,0
Уход за ЛСП	га	69,0	49,0	52,0	56,0	689,0
Уход за архивом клонов и маточной плантацией	га	-	2	2	2	20
Закладка ПЛСУ	га	0	10	10	10	100
Уход за ПЛСУ	га	0	99,5	112,1	120,0	1240,1
Уход за географическими культурами	га	-	-	-	-	16,0
Обследование генетических резерватов	га	-	-	1430,6	3396	17241,6
Оформление ПЛСУ, генрезерватов, географических культур и куртин плюсовых деревьев в категорию ОЗУ	га штук	- -	- 670	2270,7 -	3468 -	5738,7 -
Заготовка лесных семян	кг	10978	38595	21468	41600	319145
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг	-	100	110	130	1955

В табл. 2.28 приведен общий объем мероприятий по лесоразведению и воспроизводству лесов по краю на 2008 - 2018 годы, в табл. 2.29 - те же мероприятия, выполняемые арендаторами, в табл. 2.30 - органами государственного и местного самоуправления.

Таблица 2.28 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов по Хабаровскому краю (общий объем)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018 гг.
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	121	51	60	60	591
	Амгуньское	га	340	340	340	340	3400
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	140	120	120	120	1200
	Бикинское	га	60	34	40	40	394
	Болоньское	га	80	25	25	25	250
	Быстринское	га	220	190	200	200	1990
	Высокогорное	га	310	300	300	300	3000
	Горинское	га	18,6	200	210	210	2090
	Гурское	га	100	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	300	220	220	220	2200
	Иннокентьевское	га	200	66	70	70	696
	Кербинское	га	270,2	369	370	370	3699
	Кизинское	га	80	20	20	20	200
	Комсомольское	га	240	85	100	100	985
	Кур-Урмийское	га	200	85	85	85	850
	Лазаревское	га	120	90	90	90	900
	Литовское	га	104	20	20	20	200
	Мухенское	га	240	65	65	65	650
	Нанайское	га	330	190	190	190	1900
	Нижнетамбовское	га	200	140	140	140	1400
	Николаевское	га	125	100	100	100	1000
	Оборское	га	140,0	5	15	15	140
	Охотское	га	0,0	0	0	0	0
	Падалинское	га	160,0	74	75	75	749
	Северное	га	460,0	340	340	340	3400
	Советское	га	470,0	395	395	395	3950
	Солнечное	га	331,6	305	305	305	3050
	Сукпайское	га	223,0	335	345	345	3440
	Тумнинское	га	267,0	178	180	180	1798
	Тырминское	га	210,0	173	175	175	1748
	Уктурское	га	330,0	285	295	295	2940

	Уликанское	га	180,0	165	165	165	1650
	Ульчское	га	470,0	430	430	430	4300
	Ургальское	га	273,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га	60,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,0	10	10	10	100
	Хорское	га	123,2	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	280	175	185	185	1840
Всего			7816,6	6000	6100	6100	60900
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	1300,0	501	551	436	4540
	Амгуньское	га	3112,0	3321	3321	4014	38754
	Аянское	га	600,0	195	250	100	1245
	Баджальское	га	1306,5	1593	1570	1300	13563
	Бикинское	га	605,7	571	621	690	6712
	Болоньское	га	407,0	705	705	625	6410
	Быстринское	га	2400,0	2197	2197	2937	27890
	Высокогорное	га	2802,0	2858	2858	3694	35268
	Горинское	га	2600,0	2755	2805	3170	30920
	Гурское	га	2750,0	350	400	250	2750
	Де-Кастринское	га	3300,0	2625	2625	3500	33250
	Иннокентьевское	га	1421,7	1050	1050	1070	10660
	Кербинское	га	2200,1	3800	3800	3540	35920
	Кизинское	га	500,0	540	540	480	4920
	Комсомольское	га	1600,0	1060	1060	1300	12520
	Кур-Урмийское	га	2000,0	1558	1550	1810	17588
	Лазаревское	га	1902,0	1405	1405	1260	12890
	Литовское	га	1000,0	401	401	370	3762
	Мухенское	га	1700,0	1640	1640	1400	14480
	Нанайское	га	2700,0	1851	1851	2069	20254
	Нижнетамбовское	га	2004,0	2098	2098	1698	17780
	Николаевское	га	605,0	1260	1260	1200	12120
	Оборское	га	616,7	147	197	200	1944
	Охотское	га	1300,0	100	100	100	1000
	Падалинское	га	1572,0	1324	1324	1187	12144
	Северное	га	3400,0	3620	3620	3654	36472
	Советское	га	2743,0	3600	3600	3250	33200
	Солнечное	га	2037,3	3294	3294	3064	31100

	Сукпайское	га	3857,0	3340	3370	3370	33670
	Тумнинское	га	2200,0	2141	2141	1841	19010
	Тырминское	га	2400,0	2578	2578	2278	23380
	Уктурское	га	2866,0	3010	3010	2710	27700
	Уликанское	га	1600,0	1718	1788	1500	15506
	Ульчское	га	3569,0	3660	3670	3210	33010
	Ургальское	га	2800,0	2470	2470	2171	22308
	Хабаровское	га	280,0	200	250	140	1570
	Хехцирское	га	0,0	0	0	0	0
	Хорское	га	2201,0	1393	1493	1706	16534
	Чумиканское	га	407,0	4094	4094	4663	45492
	Эворонское	га	2450,0	1977	1943	1543	16264
Всего			75115,0	73000	73500	73500	734500
Дополнение лесных культур	Аванское	га	0	8	9	9	89
	Амгуньское	га	0	51	51	51	510
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	0	18	18	18	180
	Бикинское	га	0	5	6	6	59
	Болоньское	га	80,0	4	4	4	40
	Быстринское	га	0	28	30	30	298
	Высокогорное	га	100,0	45	45	45	450
	Горинское	га	0	30	31	31	309
	Гурское	га	0	1	2	2	19
	Де-Кастринское	га	0	33	33	33	330
	Иннокентьевское	га	0	10	11	11	109
	Кербинское	га	0	55	55	55	550
	Кизинское	га	0	3	3	3	30
	Комсомольское	га	0	13	15	15	148
	Кур-Урмийское	га	0	13	13	13	130
	Лазаревское	га	50,0	13	13	13	130
	Литовское	га	3,0	3	3	3	30
	Мухенское	га	0	10	10	10	100
	Нанайское	га	123,0	28	28	28	280
	Нижнетамбовское	га		21	21	21	210
	Николаевское	га	21,0	15	15	15	150
	Оборское	га	10,0	1	2	2	19
	Охотское	га	0	0	0	0	0

	Падалинское	га	160,0	11	11	11	110
	Северное	га	0	51	51	51	510
	Советское	га	0	59	59	59	590
	Солнечное	га	136,0	46	46	46	460
	Сукпайское	га	0	50	52	52	518
	Тумнинское	га	0	27	27	27	270
	Тырминское	га	40,0	26	26	26	260
	Уктурское	га	16,0	43	44	44	439
	Уликанское	га	0	25	25	25	250
	Ульчское	га	60,0	64	64	64	640
	Ургальское	га	50,0	48	48	48	480
	Хабаровское	га	6,0	2	2	2	20
	Хехцирское	га	40,0	2	2	2	20
	Хорское	га	20,0	12	12	12	120
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	100,0	26	28	28	278
Всего			1015,0	900	915	915	9135
Уход за лесными культурами	Аванское	га	120,0	51	60	60	591
	Амгуньское	га	355,0	340	340	340	3400
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	140,0	120	120	120	1200
	Бикинское	га	60,0	34	40	40	394
	Болоньское	га	80,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	220,0	190	200	200	1990
	Высокогорное	га	310,0	300	300	300	3000
	Горинское	га	74,4	200	210	210	2090
	Гурское	га	100,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	300,0	220	220	220	2200
	Иннокентьевское	га	200,0	66	70	70	696
	Кербинское	га	236,2	369	370	370	3699
	Кизинское	га	80,0	20	20	20	200
	Комсомольское	га	240,0	85	100	100	985
	Кур-Урмийское	га	200,0	85	85	85	850
	Лазаревское	га	120,0	90	90	90	900
	Литовское	га	50,0	20	20	20	200
	Мухенское	га	0	65	65	65	650
	Нанайское	га	320,0	190	190	190	1900

	Нижнетамбовское	га	200,0	140	140	140	1400
	Николаевское	га	0	100	100	100	1000
	Оборское	га	130,0	5	15	15	140
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	160,0	74	75	75	749
	Северное	га	65,0	340	340	340	3400
	Советское	га	470,0	395	395	395	3950
	Солнечное	га	331,6	305	305	305	3050
	Сукпайское	га	0	335	345	345	3440
	Тумнинское	га	275,0	178	180	180	1798
	Тырминское	га	210,0	173	175	175	1748
	Уктурское	га	330,0	285	295	295	2940
	Уликанское	га	180,0	165	165	165	1650
	Ульчское	га	415,0	430	430	430	4300
	Ургальское	га	302,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га	97,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,5	10	10	10	100
	Хорское	га	123,2	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	250,0	175	185	185	1840
Всего			6794,9	6000	6100	6100	60900
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	101,0	51	60	60	591
	Амгуньское	га	342,0	340	340	340	3400
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджальское	га	90,0	120	120	120	1200
	Бикинское	га	60,0	34	40	40	394
	Болоньское	га	55,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	40,0	190	200	200	1990
	Высокогорное	га	210,0	300	300	300	3000
	Горинское	га	159,5	200	210	210	2090
	Гурское	га	70,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	230,0	220	220	220	2200
	Иннокентьевское	га	127,0	66	70	70	696
	Кербинское	га	169,0	369	370	370	3699
	Кизинское	га	59,0	20	20	20	200
	Комсомольское	га	171,0	85	100	100	985
	Кур-Урмийское	га	100,0	85	85	85	850

	Лазаревское	га	64,9	90	90	90	900
	Литовское	га	104,0	20	20	20	200
	Мухенское	га	263,0	65	65	65	650
	Нанайское	га	240,0	190	190	190	1900
	Нижнетамбовское	га	32,5	140	140	140	1400
	Николаевское	га	280,0	100	100	100	1000
	Оборское	га	140,0	5	15	15	140
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	140,0	74	75	75	749
	Северное	га	460,0	340	340	340	3400
	Советское	га	484,0	395	395	395	3950
	Солнечное	га	300,8	305	305	305	3050
	Сукпайское	га	223,0	335	345	345	3440
	Тумнинское	га	136,0	178	180	180	1798
	Тырминское	га	252,0	173	175	175	1748
	Уктурское	га	276,0	285	295	295	2940
	Уликанское	га	100,0	165	165	165	1650
	Ульчское	га	480,0	430	430	430	4300
	Ургальское	га	273,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га		10	10	10	100
	Хехцирское	га	3,0	10	10	10	100
	Хорское	га	31,3	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	290,0	175	185	185	1840
Всего			6557,0	6000	6100	6100	60900
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	Аванское	т. шт.	230,0	160	145	145	1015
	Амгуньское	т. шт.	-	1035	1155	1155	8085
	Аянское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Баджальское	т. шт.	600,0	315	420	420	2940
	Бикинское	т. шт.	401,6	90	145	145	1015
	Болоньское	т. шт.	150,0	70	160	160	1120
	Быстринское	т. шт.	738,0	520	835	835	5845
	Высокогорное	т. шт.	-	0	0	0	0
	Горинское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Гурское	т. шт.	1258,0	600	695	695	4865
	Де-Кастринское	т. шт.	700,0	520	455	455	3185
	Иннокентьевское	т. шт.	-	0	0	0	0

	Кербинское	т. шт.	535,0	1210	1005	1005	7035
	Кизинское	т. шт.	597,0	300	350	350	2450
	Комсомольское	т. шт.	33,1	315	210	210	1470
	Кур-Урмийское	т. шт.	40,0	450	175	175	1225
	Лазаревское	т. шт.	430,0	245	475	475	3325
	Литовское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Мухенское	т. шт.	10,0	555	870	870	6090
	Нанайское	т. шт.	228,8	520	870	870	6090
	Нижнетамбовское	т. шт.	370,0	450	520	520	3640
	Николаевское	т. шт.	-	245	280	280	1960
	Оборское	т. шт.	483,0	60	165	165	1155
	Охотское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Падалинское	т. шт.	300,0	70	140	140	980
	Северное	т. шт.	2269,5	1280	1440	1440	10080
	Советское	т. шт.	1086,4	1065	1195	1195	8365
	Солнечное	т. шт.	500,0	865	610	610	4270
	Сукпайское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Тумнинское	т. шт.	800,0	690	1035	1035	7245
	Тырминское	т. шт.	600,0	625	785	785	5495
	Уктурское	т. шт.	3768,0	175	150	150	1050
	Уликанское	т. шт.	272,0	380	560	560	3920
	Ульчское	т. шт.	985,0	1150	1150	1150	8050
	Ургальское	т. шт.	3759,5	520	750	750	5250
	Хабаровское	т. шт.	2842,4	3575	3685	3685	25795
	Хехцирское	т. шт.	171,0	200	200	200	1400
	Хорское	т. шт.	1871,4	175	175	175	1225
	Чумиканское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Эворонское	т. шт.	280,9	570	695	695	4865
Всего		т. шт.	26310,6	19000	21500	21500	150500

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	-	0	2,5	3,5	93,5
	Хехцирское	т. шт.	5,5	5	5	6,5	104,0
	Хорское	т. шт.	-	0	0	0	37,5
	Всего	т. шт.	5,5	5	7,5	10	235,0

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	Оборское	т. шт.	13,0	20	20	20	200
	Хабаровское	т. шт.	38,1	90	90	90	900
	Хехцирское	т. шт.	122,0	40	40	40	400
	Всего	т. шт.	173,1	150	150	150	1500

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	2,32	2,0	3,0	4,0	65
	Хехцирское	т. шт.	-	-	2,0	3,0	54
	Всего	т. шт.	2,32	2,0	5,0	7,0	119

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Закладка ЛСП кедра корейского	Хабаровское	га	2	2	2	3	22
	Хехцирское	га	3	1	2	2	15
	Хорское	га	0	0	0	0	0
Всего		га	5	3	4	5	37
Уход за ЛСП	Хабаровское	га	25	27	29	31	388
	Хехцирское	га	12	13	14	16	211
	Хорское	га	9	9	9	9	90
Всего		га	69	49	52	56	689

Наименование мероприятия	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. измерения	Объемы по годам				Общий объем за планируемый период (2009 - 2018)
			2007	2009	2010	2011	
Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	313	250	250	250	2500
	Амгуньское	га	352	300	300	300	3000
	Аянское	га	200	200	200	200	2000
	Баджальское	га	0	0	0	0	0
	Бикинское	га	362	300	300	300	3000
	Болоньское	га	47	50	50	50	500
	Быстринское	га	350	45	45	45	450
	Высокогорное	га	200	200	200	200	2000
	Горинское	га	55	55	55	55	550

	Гурское	га	180	100	100	100	1000
	Де-Кастринское	га	300	300	300	300	3000
	Иннокентьевское	га	309	0	0	0	0
	Кербинское	га	309	200	200	200	2000
	Кизинское	га	150	9	9	9	90
	Комсомольское	га	262	200	200	200	2000
	Кур-Урмийское	га	163	160	160	160	1600
	Лазаревское	га	250	50	50	50	500
	Литовское	га	0	0	0	0	0
	Мухенское	га	458	400	400	400	4000
	Нанайское	га	500	550	550	550	5500
	Нижнетамбовское	га	200	178	178	178	1780
	Николаевское	га	351	256	256	256	2560
	Оборское	га	382	380	380	380	3800
	Охотское	га	100	100	100	100	1000
	Падалинское	га	300	116	116	116	1160
	Северное	га	304	196	196	196	1960
	Советское	га	250	170	170	170	1700
	Солнечное	га	154	70	70	70	700
	Сукпайское	га	300	300	300	300	3000
	Тумнинское	га	153	150	150	150	1500
	Тырминское	га	100	100	100	100	1000
	Уктурское	га	350	350	350	350	3500
	Уликанское	га	300	300	300	300	3000
	Ульчское	га	350	200	200	200	2000
	Ургальское	га	0	0	0	0	0
	Хабаровское	га	352	200	200	200	2000
	Хехцирское	га	165	165	165	165	1650
	Хорское	га	103	100	100	100	1000
	Чумиканское	га	102	100	100	100	1000
	Эворонское	га	200	200	200	200	2000
	Итого	га	9317	7000	7000	7000	70000
Проходные рубки	Аванское	га	17	60	60	60	600
	Амгуньское	га	113	120	120	120	1200
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	5	5	5	50
	Бикинское	га	0	0	0	0	0

	Болоньское	га	89	125	125	125	1250
	Быстринское	га	0	100	100	100	1000
	Высокогорное	га	0	4	4	4	40
	Горинское	га	190	190	190	190	1900
	Гурское	га	14	65	65	65	650
	Де-Кастринское	га	0	35	35	35	350
	Иннокентьевское	га	45	45	45	45	450
	Кербинское	га	45	90	90	90	900
	Кизинское	га	41	80	80	80	800
	Комсомольское	га	60	120	120	120	1200
	Кур-Урмийское	га	43	80	80	80	800
	Лазаревское	га	0	60	60	60	600
	Литовское	га	684	150	150	150	1500
	Мухенское	га	34	35	35	35	350
	Нанайское	га	21	40	40	40	400
	Нижнетамбовское	га	0	40	40	40	400
	Николаевское	га	236	245	245	245	2450
	Оборское	га	168	150	150	150	1500
	Охотское	га	0	60	60	60	600
	Падалинское	га	516	85	85	85	850
	Северное	га	14	30	30	30	300
	Советское	га	20	40	40	40	400
	Солнечное	га	0	35	35	35	350
	Сукпайское	га	0	15	15	15	150
	Тумнинское	га	0	60	60	60	600
	Тырминское	га	117	120	120	120	1200
	Уктурское	га	0	60	60	60	600
	Уликанское	га	188	190	190	190	1900
	Ульчское	га	0	60	60	60	600
	Ургальское	га	20	40	40	40	400
	Хабаровское	га	12	32	32	32	320
	Хехцирское	га	0	10	10	10	100
	Хорское	га	8	15	15	15	150
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	2	2	2	20
	Итого	га	2695	2693	2693	2693	26930
Рубки обновления	Аванское	га	269	0	0	0	0

и переформирования	Амгуньское	га	461	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	0	0	0	0	0
	Бикинское	га	362	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0	0
	Горинское	га	228	0	0	0	0
	Гурское	га	27	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	0	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	728	0	0	0	0
	Кербинское	га	728	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0	0
	Комсомольское	га	20	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	47	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0	0
	Литовское	га	38	0	0	0	0
	Мухенское	га	3267	0	0	0	0
	Нанайское	га	986	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0	0
	Николаевское	га	258	0	0	0	0
	Оборское	га	943	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0	0
	Северное	га	129	0	0	0	0
	Советское	га	93	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0	0
	Сукпайское	га	1071	0	0	0	0
	Тумнинское	га	19	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0	0
	Уликанское	га	45	0	0	0	0
	Ульчское	га	36	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0	0
	Хабаровское	га	64	0	0	0	0
	Хехцирское	га	9	0	0	0	0
	Хорское	га	1134	0	0	0	0

	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	539	0	0	0	0
	Итого	га	11501	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	9317	7000	7000	7000	70000
	Проходные	га	2695	2693	2693	2693	26930
	Обновления и переформирования	га	11501	0	0	0	0
	Всего	га	23513	9693	9693	9693	96930

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Уход за маточной плантацией и архивом клонов	Хабаровское	га	-	2	2	2	20
Всего			-	2	2	2	20
Закладка ПЛСУ	Аванское	га	0	10	0	0	10
	Бикинское	га	0	0	0	0	10
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0	10
	Кербинское	га	0	0	0	0	10
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0	10
	Нанайское	га	0	0	0	0	10
	Оборское	га	0	0	0	0	10
	Хабаровское	га	0	0	0	10	10
	Хехцирское	га	0	0	10	0	10
	Хорское	га	0	0	0	0	10
Всего		га	0	10	10	10	100
Уход за ПЛСУ	Аванское	га	0	7,0	10,0		102
	Амгуньское	га	0	8,0			8
	Баджалское	га	0				126
	Бикинское	га	0	6,5			56,5

	Горинское	га	0				20
	Гурское	га	0				66
	Иннокентьевское	га	0				30
	Кербинское	га	0				30
	Комсомольское		0	25,0			25
	Кур-Урмийское	га	0				52
	Нанайское	га	0			40,0	120
	Оборское	га	0	8,0		30,0	98
	Северное						83,5
	Советское	га	0	15,0	30,0		75
	Уликанское	га	0		4,0		8
	Ульчское	га	0	30,0			30
	Ургальское	га	0				15
	Хабаровское	га	0			50,0	155
	Хехцирское	га	0		15,1	10,0	45,1
	Хорское	га	0		63,0		95
Всего		га	0	99,5	112,1	120,0	1240,1
Уход за географическими культурами	Хехцирское	га	0	-	-	-	16,0
		га					
		га					
		га	0	-	-	-	16,0
Всего		га	0	-	-	-	16,0

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Заготовка лесных семян	Аванское	кг	2050	2100	1500	2000	17500
	Амгуньское	кг	-	180	100	250	1930
	Аянское	кг	-	0	0	0	0
	Баджалское	кг		80	50	90	710
	Бикинское	кг	500	1500	1000	2000	15000
	Болоньское	кг	-	35	35	40	355

	Быстринское	кг	-	170	100	200	1500
	Высокогорное	кг	-	200	100	300	2000
	Горинское	кг	-	100	50	120	830
	Гурское	кг	-	600	500	1000	4900
	Де-Кастринское	кг	-	150	140	200	1540
	Иннокентьевское	кг	-	1700	1200	2000	15400
	Кербинское	кг	-	150	150	200	1550
	Кизинское	кг	-	50	50	50	500
	Комсомольское	кг		2800	1500	2500	20800
	Кур-Урмийское	кг	-	1800	1000	2000	15300
	Лазаревское	кг		80	50	100	580
	Литовское	кг	-	350	250	350	3050
	Мухенское	кг	-	3000	1500	3000	21500
	Нанайское	кг	-	2500	1500	3000	21000
	Нижнетамбовское	кг	-	2000	1000	2000	14800
	Николаевское	кг	-	100	50	100	950
	Оборское	кг		1000	500	1000	3700
	Охотское	кг		0	0	0	0
	Падалинское	кг	-	550	450	850	17850
	Северное	кг	-	450	250	300	3100
	Советское	кг		450	250	300	3150
	Солнечное	кг	-	250	150	250	2400
	Сукпайское	кг	-	3000	1500	3000	25000
	Тумнинское	кг	-	250	180	250	2080
	Тырминское	кг	-	150	100	200	1500
	Уктурское	кг	-	250	200	350	2200
	Уликанское	кг	-	2150	1050	2150	15850
	Ульчское	кг	-	250	200	350	2200
	Ургальское	кг	-	250	180	200	2100
	Хабаровское	кг	7683	7500	3000	8000	53500
	Хехцирское	кг		850	500	650	6650
	Хорское	кг	745	1400	1000	2000	14200
	Чумиканское	кг		0	0	0	0
	Эворонское	кг	-	200	120	250	1970
Всего		кг	10978	38595	21468	41600	319145

Наименование	Наименование	Ед.	Объем по годам			Всего за

мероприятий	лесничества	изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2009 - 2018
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	кг	-	80	80	90	1160
	Хехцирское	кг		20	30	40	650
	Хорское	кг		-	-		145
		кг					
Всего		кг	-	100	110	130	1955

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Обследование генетических резерватов	Аванское	га	-	0	1430,6	0	1430,6
	Бикинское	га	-	0	0	3396	3396
	Кур-Урмийское	га	-	0	0	0	6609
	Нижнетамбовское	га	-	0	0	0	849
	Советское	га	-	0	0	0	1157
	Уликанское	га	-	0	0	0	3800
Всего		га	-	0	1430,6	3396	17241,6

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Оформление объектов ЕГСК в категорию ОЗУ (ПЛСУ, генрезерваты, географические культуры)	Аванское	га	-		1430,6	72	1502,6
	Амгунское	га	-		8		8
	Баджальское	га	-		126		126
	Бикинское	га	-		26,5	3396	3422,5
	Горинское	га	-		20		20
	Гурское	га	-		66		66
	Комсомольское	га	-		25		25
	Кур-Урмийское	га	-		22		22
	Нанайское	га	-		90		90
	Нижнетамбовское	га	-				0
	Оборское	га	-		68		68
	Северное	га	-		83,5		83,5
	Советское	га	-		45		45
	Уликанское	га	-		4		4
	Ульчское	га	-		30		30
	Ургальское	га	-		15		15

	Хабаровское	га	-		125		125
	Хехцирское	га	-		23,1		23,1
	Хорское	га	-		63		63
Всего:		га	-		2270,7	3468	5738,7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Оформление объектов ЕГСК в категорию ОЗУ (плюсовые деревья)	Аванское	шт.	-	174	-	-	174
	Амгуньское	шт.	-	23	-	-	23
	Горинское	шт.	-	28	-	-	28
	Де-Кастринское	шт.	-	15	-	-	15
	Кур-Урмийское	шт.	-	33	-	-	33
	Мухенское	шт.	-	80	-	-	80
	Нанайское	шт.	-	76	-	-	76
	Советское	шт.	-	12	-	-	12
	Солнечное	шт.	-	28	-	-	28
	Тырминское	шт.	-	28	-	-	28
	Уликанское	шт.	-	96	-	-	96
	Хабаровское	шт.	-	30	-	-	30
	Эворонское	шт.	-	47	-	-	47
Всего:		шт.	-	670	-	-	670

Таблица 2.29 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, осуществляемые арендаторами

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018 гг.
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	51	31	40	40	391
	Амгуньское	га	340,0	310	310	310	3100
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	130,0	110	110	110	1100
	Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
	Болоньское	га	70,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	220,0	170	180	180	1790

Высокогорное	га	310,0	270	270	270	2700
Горинское	га	–	180	190	190	1890
Гурское	га	–	0	0	0	0
Де-Кастринское	га	300,0	200	200	200	2000
Иннокентьевское	га	113,0	46	50	50	496
Кербинское	га	270,2	349	350	350	3499
Кизинское	га	60,0	20	20	20	200
Комсомольское	га	200,0	65	80	80	785
Кур-Урмийское	га	200,0	75	75	75	750
Лазаревское	га	90,0	80	80	80	800
Литовское	га	60,0	15	15	15	150
Мухенское	га	240,0	45	45	45	450
Нанайское	га	240,0	165	165	165	1650
Нижнетамбовское	га	200,0	120	120	120	1200
Николаевское	га	125,0	90	90	90	900
Оборское	га	100,0	0	10	10	90
Охотское	га	–	0	0	0	0
Падалинское	га	90,0	59	60	60	599
Северное	га	–	310	310	310	3100
Советское	га	440,0	315	315	315	3150
Солнечное	га	331,6	265	265	265	2650
Сукпайское	га	223,0	255	265	265	2640
Тумнинское	га	267,0	158	160	160	1598
Тырминское	га	210,0	158	160	160	1598
Уктурское	га	330,0	240	250	250	2490
Уликанское	га	180,0	155	155	155	1550
Ульчское	га	470,0	400	400	400	4000
Ургальское	га	273,0	300	300	300	3000
Хабаровское	га	–	0	0	0	0
Хехцирское	га	–	0	0	0	0

	Хорское	га	113,2	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	280,0	150	160	160	1590
Всего			6577,0	5225	5325	5325	53150
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	560,0	151	151	286	2590
	Амгуньское	га	3112,0	2521	2521	3564	33554
	Аянское	га	-				0
	Баджалское	га	1306,5	1120	1120	1150	11440
	Бикинское	га	605,7	221	221	490	4362
	Болоньское	га	-	355	355	450	4310
	Быстринское	га	2115,0	1547	1547	2687	24590
	Высокогорное	га	2802,0	2308	2308	3542	32952
	Горинское	га	1919,4	2105	2105	2970	27970
	Гурское	га	-				0
	Де-Кастринское	га	3300,0	1975	1975	3150	29150
	Иннокентьевское	га	1341,7	650	650	870	8260
	Кербинское	га	1067,5	3240	3240	3240	32400
	Кизинское	га	500,0	290	290	290	2900
	Комсомольское	га	1100,0	570	570	980	8980
	Кур-Урмийское	га	1753,0	1250	1250	1560	14980
	Лазаревское	га	1065,0	1145	1145	1145	11450
	Литовское	га	1000,0	151	151	268	2446
	Мухенское	га	1280,0	1150	1150	1150	11500
	Нанайское	га	-	1401	1401	1870	17762
	Нижнетамбовское	га	1860,0	1448	1448	1448	14480
	Николаевское	га	481,8	920	920	920	9200
	Оборское	га	399,7	47	47	150	1294
	Охотское	га	-				0
	Падалинское	га	1174,0	674	674	987	9244
	Северное	га	3183,3	2820	2820	3254	31672

	Советское	га	2363,0	2850	2850	2850	28500
	Солнечное	га	1848,0	2814	2814	2814	28140
	Сукпайское	га	3857,0	2640	2640	2970	29040
	Тумнинское	га	1833,9	1541	1541	1541	15410
	Тырминское	га	1274,0	2128	2128	2128	21280
	Уктурское	га	2604,5	2360	2360	2360	23600
	Уликанское	га	1600,0	1338	1338	1338	13380
	Ульчское	га	3569,0	2970	2970	2970	29700
	Ургальское	га	2300,0	1970	1970	1970	19700
	Хабаровское	га	-				0
	Хехцирское	га	-				0
	Хорское	га	1891,4	1093	1093	1456	13834
	Чумиканское	га		3894	3894	4339	42500
	Эворонское	га	2450,0	1343	1343	1343	13430
Всего			59547,4	55000	55000	64500	626000
Дополнение лесных культур	Аванское	га	-	5	6	6	59
	Амгуньское	га	-	46	46	46	460
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	-	16	16	16	160
	Бикинское	га	-	4	5	5	49
	Болоньское	га	-	4	4	4	40
	Быстринское	га	-	25	27	27	268
	Высокогорное	га	100,0	40	40	40	400
	Горинское	га	-	27	29	29	288
	Гурское	га	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	-	30	30	30	300
	Иннокентьевское	га	-	7	8	8	79
	Кербинское	га	-	52	53	53	529
	Кизинское	га	-	3	3	3	30
	Комсомольское	га	-	10	12	12	118

	Кур-Урмийское	га	-	11	11	11	110
	Лазаревское	га	-	12	12	12	120
	Литовское	га	-	2	2	2	20
	Мухенское	га	-	7	7	7	70
	Нанайское	га	-	25	25	25	250
	Нижнетамбовское	га	-	18	18	18	180
	Николаевское	га	-	13	13	13	130
	Оборское	га	-	0	2	2	18
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	140,0	9	9	9	90
	Северное	га	-	46	46	46	460
	Советское	га	-	47	47	47	470
	Солнечное	га	136,0	40	40	40	400
	Сукпайское	га	-	38	40	40	398
	Тумнинское	га	-	24	24	24	240
	Тырминское	га	-	24	24	24	240
	Уктурское	га	16,0	36	38	38	378
	Уликанское	га	-	23	23	23	230
	Ульчское	га	60,0	60	60	60	600
	Ургальское	га	-	45	45	45	450
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	-	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	22	24	24	238
	Всего		452,0	781	799	799	7972
Уход за лесными культурами	Аванское	га	-	31	40	40	391
	Амгуньское	га	355,0	310	310	310	3100
	Аянское	га		0	0	0	0
	Баджальское	га	130,0	110	110	110	1100

Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
Болоньское	га	70,0	25	25	25	250
Быстринское	га	220,0	170	180	180	1790
Высокогорное	га	310,0	270	270	270	2700
Горинское	га	74,4	180	190	190	1890
Гурское	га	-	0	0	0	0
Де-Кастринское	га	300,0	200	200	200	2000
Иннокентьевское	га	200,0	46	50	50	496
Кербинское	га	175,2	349	350	350	3499
Кизинское	га	-	20	20	20	200
Комсомольское	га	200,0	65	80	80	785
Кур-Урмийское	га	90,0	75	75	75	750
Лазаревское	га	-	80	80	80	800
Литовское	га	10,0	15	15	15	150
Мухенское	га	-	45	45	45	450
Нанайское	га	50,0	165	165	165	1650
Нижнетамбовское	га	15,0	120	120	120	1200
Николаевское	га	-	90	90	90	900
Оборское	га	100,0	0	10	10	90
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	110,0	59	60	60	599
Северное	га	65,0	310	310	310	3100
Советское	га	440,0	315	315	315	3150
Солнечное	га	331,6	265	265	265	2650
Сукпайское	га	-	255	265	265	2640
Тумнинское	га	275,0	158	160	160	1598
Тырминское	га	35,0	158	160	160	1598
Уктурское	га	330,0	240	250	250	2490
Уликанское	га	180,0	155	155	155	1550
Ульчское	га	415,0	400	400	400	4000

	Ургальское	га	135,0	300	300	300	3000
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	113,2	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	250,0	150	160	160	1590
	Всего		5029,4	5225	5325	5325	53150
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	-	31	40	40	391
	Амгуньское	га	342,0	310	310	310	3100
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	90,0	110	110	110	1100
	Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
	Болоньское	га	53,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	40,0	170	180	180	1790
	Высокогорное	га	210,0	270	270	270	2700
	Горинское	га	159,5	180	190	190	1890
	Гурское	га	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	230,0	200	200	200	2000
	Иннокентьевское	га	38,0	46	50	50	496
	Кербинское	га	169,0	349	350	350	3499
	Кизинское	га	-	20	20	20	200
	Комсомольское	га	171,0	65	80	80	785
	Кур-Урмийское	га	100,0	75	75	75	750
	Лазаревское	га	64,9	80	80	80	800
	Литовское	га	60,0	15	15	15	150
	Мухенское	га	263,0	45	45	45	450
	Нанайское	га	190,0	165	165	165	1650
	Нижнетамбовское	га	32,5	120	120	120	1200
	Николаевское	га	280,0	90	90	90	900
	Оборское	га	100,0	0	10	10	90

	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	80,0	59	60	60	599
	Северное	га	460,0	310	310	310	3100
	Советское	га	454,0	315	315	315	3150
	Солнечное	га	299,8	265	265	265	2650
	Сукпайское	га	223,0	255	265	265	2640
	Тумнинское	га	136,0	158	160	160	1598
	Тырминское	га	252,0	158	160	160	1598
	Уктурское	га	276,0	240	250	250	2490
	Уликанское	га	100,0	155	155	155	1550
	Ульчское	га	480,0	400	400	400	4000
	Ургальское	га	273,0	300	300	300	3000
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	15,8	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	290,0	150	160	160	1590
Всего			5982,5	5225	5325	5325	53150

Наименование мероприятия	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. измерения	Объемы по года			Общий объем за планируемый период (2009 - 2018)
			2009	2010	2011	
Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	204	204	204	2040
	Амгуньское	га	245	245	245	2450
	Аянское	га	163	163	163	1630
	Баджалское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	245	245	245	2450
	Болоньское	га	41	41	41	410
	Быстринское	га	37	37	37	370
	Высокогорное	га	163	163	163	1630
	Горинское	га	45	45	45	450

	Гурское	га	82	82	82	820
	Де-Кастринское	га	245	245	245	2450
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	163	163	163	1630
	Кизинское	га	7	7	7	70
	Комсомольское	га	163	163	163	1630
	Кур-Урмийское	га	131	131	131	1310
	Лазаревское	га	41	41	41	410
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	326	326	326	3260
	Нанайское	га	449	449	449	4490
	Нижнетамбовское	га	145	145	145	1450
	Николаевское	га	209	209	209	2090
	Оборское	га	310	310	310	3100
	Охотское	га	82	82	82	820
	Падалинское	га	95	95	95	950
	Северное	га	160	160	160	1600
	Советское	га	139	139	139	1390
	Солнечное	га	57	57	57	570
	Сукпайское	га	245	245	245	2450
	Тумнинское	га	122	122	122	1220
	Тырминское	га	82	82	82	820
	Уктурское	га	286	286	286	2860
	Уликанское	га	245	245	245	2450
	Ульчское	га	163	163	163	1630
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	163	163	163	1630
	Хехцирское	га	135	135	135	1350
	Хорское	га	82	82	82	820
	Чумиканское	га	82	82	82	820
	Эворонское	га	163	163	163	1630
	Итого	га	5710	5710	5710	57100
Проходные рубки	Аванское	га	34	34	34	340

Амгуньское	га	68	68	68	680
Аянское	га	0	0	0	0
Баджалское	га	3	3	3	30
Бикинское	га	0	0	0	0
Болоньское	га	71	71	71	710
Быстринское	га	57	57	57	570
Высокогорное	га	2	2	2	20
Горинское	га	108	108	108	1080
Гурское	га	37	37	37	370
Де-Кастринское	га	20	20	20	200
Иннокентьевское	га	25	25	25	250
Кербинское	га	51	51	51	510
Кизинское	га	45	45	45	450
Комсомольское	га	68	68	68	680
Кур-Урмийское	га	45	45	45	450
Лазаревское	га	34	34	34	340
Литовское	га	85	85	85	850
Мухенское	га	20	20	20	200
Нанайское	га	23	23	23	230
Нижнетамбовское	га	23	23	23	230
Николаевское	га	139	139	139	1390
Оборское	га	85	85	85	850
Охотское	га	34	34	34	340
Падалинское	га	48	48	48	480
Северное	га	17	17	17	170
Советское	га	23	23	23	230
Солнечное	га	20	20	20	200
Сукпайское	га	8	8	8	80
Тумнинское	га	34	34	34	340
Тырминское	га	68	68	68	680
Уктурское	га	34	34	34	340
Уликанское	га	108	108	108	1080
Ульчское	га	34	34	34	340

	Ургальское	га	23	23	23	230
	Хабаровское	га	18	18	18	180
	Хехцирское	га	6	6	6	60
	Хорское	га	8	8	8	80
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	1	1	1	10
	Итого	га	1524	1524	1524	15240
Рубки обновления и переформирования	Аванское	га	0	0	0	0
	Амгуньское	га	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0
	Горинское	га	0	0	0	0
	Гурское	га	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0
	Комсомольское	га	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	0	0	0	0
	Нанайское	га	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0
	Николаевское	га	0	0	0	0
	Оборское	га	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0
	Северное	га	0	0	0	0

	Советское	га	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0
	Сукпайское	га	0	0	0	0
	Тумнинское	га	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0
	Уликанское	га	0	0	0	0
	Ульчское	га	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	0	0	0	0
	Хехцирское	га	0	0	0	0
	Хорское	га	0	0	0	0
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	0	0	0
	Итого	га	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	5710	5710	5710	57100
	Проходные	га	1524	1524	1524	15240
	Обновления и реформирования	га	0	0	0	0
	Всего	га	7234	7234	7234	72340

Заготовка лесных семян	Аванское	кг	2050	2100	1500	2000	17500
	Амгуньское	кг	–	180	100	250	1930
	Аянское	кг	–	0	0	0	0
	Баджалское	кг	–	80	50	90	710
	Бикинское	кг	500	1500	1000	2000	15000
	Болоньское	кг	–	35	35	40	355
	Быстринское	кг	–	170	100	200	1500
	Высокогорное	кг	–	200	100	300	2000
	Горинское	кг	–	100	50	120	830
	Гурское	кг	–	0	0	0	0
	Де-Кастринское	кг	–	150	140	200	1540
	Иннокентьевское	кг	–	1700	1200	2000	15400

Всего	Кербинское	кг	-	150	150	200	1550
	Кизинское	кг	-	50	50	50	500
	Комсомольское	кг	-	2800	1500	2500	20800
	Кур-Урмийское	кг	-	1800	1000	2000	15300
	Лазаревское	кг	-	80	50	100	580
	Литовское	кг	-	350	250	350	3050
	Мухенское	кг	-	3000	1500	3000	21500
	Нанайское	кг	-	2500	1500	3000	21000
	Нижнетамбовское	кг	-	2000	1000	2000	14800
	Николаевское	кг	-	100	50	100	950
	Оборское	кг	-	1000	500	1000	3700
	Охотское	кг	-	0	0	0	0
	Падалинское	кг	-	550	450	850	17850
	Северное	кг	-	450	250	300	3100
	Советское	кг	-	450	250	300	3150
	Солнечное	кг	-	250	150	250	2400
	Сукпайское	кг	-	3000	1500	3000	25000
	Тумнинское	кг	-	250	180	250	2080
	Тырминское	кг	-	150	100	200	1500
	Уктурское	кг	-	250	200	350	2200
	Уликанское	кг	-	2150	1050	2150	15850
	Ульчское	кг	-	250	200	350	2200
	Ургальское	кг	-	250	180	200	2100
	Хабаровское	кг	-	0	0	0	0
	Хехцирское	кг	-	0	0	0	0
	Хорское	кг	745	1400	1000	2000	14200
	Чумиканское	кг	-	0	0	0	0
	Эворонское	кг	-	200	120	250	1970
		кг	3295	29645	17455	31950	254095

Таблица 2.30 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018 гг.
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	70	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	10,0	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	10,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	20	20	20	200
	Высокогорное	га	-	30	30	30	300
	Горинское	га	18,6	20	20	20	200
	Гурское	га	100,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
	Иннокентьевское	га	87,0	20	20	20	200
	Кербинское	га	-	20	20	20	200
	Кизинское	га	20,0	0	0	0	0
	Комсомольское	га	40,0	20	20	20	200
	Кур-Урмийское	га	-	10	10	10	100
	Лазаревское	га	30,0	10	10	10	100
	Литовское	га	44,0	5	5	5	50
	Мухенское	га	-	20	20	20	200
	Нанайское	га	90,0	25	25	25	250
	Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
	Николаевское	га	-	10	10	10	100
	Оборское	га	40,0	5	5	5	50

	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	70,0	15	15	15	150
	Северное	га	460,0	30	30	30	300
	Советское	га	30,0	80	80	80	800
	Солнечное	га	-	40	40	40	400
	Сукпайское	га	-	80	80	80	800
	Тумнинское	га	-	20	20	20	200
	Тырминское	га	-	15	15	15	150
	Уктурское	га	-	45	45	45	450
	Уликанское	га	-	10	10	10	100
	Ульчское	га	-	30	30	30	300
	Ургальское	га	-	20	20	20	200
	Хабаровское	га	60,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,0	10	10	10	100
	Хорское	га	10,0	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	25	25	25	250
Всего			1239,6	775	775	775	7750
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	740,0	350	400	150	1950
	Амгуньское	га	-	800	800	450	5200
	Аянское	га	600,0	195	250	100	1245
	Баджальское	га	-	473	450	150	2123
	Бикинское	га	-	350	400	200	2350
	Болоньское	га	407,0	350	350	175	2100
	Быстринское	га	285,0	650	650	250	3300
	Высокогорное	га	-	550	550	152	2316
	Горинское	га	680,6	650	700	200	2950
	Гурское	га	2750,0	350	400	250	2750
	Де-Кастринское	га	-	650	650	350	4100
	Иннокентьевское	га	80,0	400	400	200	2400

	Кербинское	га	1132,6	560	560	300	3520
	Кизинское	га	-	250	250	190	2020
	Комсомольское	га	500,0	490	490	320	3540
	Кур-Урмийское	га	247,0	308	300	250	2608
	Лазаревское	га	837,0	260	260	115	1440
	Литовское	га	-	250	250	102	1316
	Мухенское	га	420,0	490	490	250	2980
	Нанайское	га	670,0	450	450	199	2492
	Нижнетамбовское	га	144,0	650	650	250	3300
	Николаевское	га	123,2	340	340	280	2920
	Оборское	га	217,0	100	150	50	650
	Охотское	га	1300,0	100	100	100	1000
	Падалинское	га	398,0	650	650	200	2900
	Северное	га	216,7	800	800	400	4800
	Советское	га	380,0	750	750	400	4700
	Солнечное	га	189,3	480	480	250	2960
	Сукпайское	га	-	700	730	400	4630
	Тумнинское	га	366,1	600	600	300	3600
	Тырминское	га	1126,0	450	450	150	2100
	Уктурское	га	261,5	650	650	350	4100
	Уликанское	га	-	380	450	162	2126
	Ульчское	га	-	690	700	240	3310
	Ургальское	га	500,0	500	500	201	2608
	Хабаровское	га	280,0	200	250	140	1570
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	309,6	300	400	250	2700
	Чумиканское	га	407,0	200	200	324	2992
	Эворонское	га	-	634	600	200	2834
Всего			15567,6	18000	18500	9000	108500
Дополнение лесных	Аванское	га	-	3	3	3	30

культур

Амгуньское	га	-	5	5	5	50
Аянское	га	-	0	0	0	0
Баджалское	га	-	2	2	2	20
Бикинское	га	-	1	1	1	10
Болоньское	га	80,0	0	0	0	0
Быстринское	га	-	3	3	3	30
Высокогорное	га	100,0	5	5	5	50
Горинское	га	-	3	2	2	21
Гурское	га	-	1	2	2	19
Де-Кастринское	га	-	3	3	3	30
Иннокентьевское	га	-	3	3	3	30
Кербинское	га	-	3	2	2	21
Кизинское	га	-	0	0	0	0
Комсомольское	га	-	3	3	3	30
Кур-Урмийское	га	-	2	2	2	20
Лазаревское	га	50,0	1	1	1	10
Литовское	га	3,0	1	1	1	10
Мухенское	га	-	3	3	3	30
Нанайское	га	123,0	3	3	3	30
Нижнетамбовское	га	-	3	3	3	30
Николаевское	га	21,0	2	2	2	20
Оборское	га	10,0	1	0	0	1
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	160,0	2	2	2	20
Северное	га	-	5	5	5	50
Советское	га	-	12	12	12	120
Солнечное	га	136,0	6	6	6	60
Сукпайское	га	-	12	12	12	120
Тумнинское	га	-	3	3	3	30
Тырминское	га	40,0	2	2	2	20

Всего	Уктурское	га	16,0	7	6	6	61
	Уликанское	га	-	2	2	2	20
	Ульчское	га	60,0	4	4	4	40
	Ургальское	га	50,0	3	3	3	30
	Хабаровское	га	6,0	2	2	2	20
	Хехцирское	га	40,0	2	2	2	20
	Хорское	га	20,0	2	2	2	20
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	100,0	4	4	4	40
			1015,0	119	116	116	1163
Уход за лесными культурами	Аванское	га	120,0	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	10,0	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	10,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	20	20	20	200
	Высокогорное	га	-	30	30	30	300
	Горинское	га	-	20	20	20	200
	Гурское	га	100,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
	Иннокентьевское	га	-	20	20	20	200
	Кербинское	га	61,0	20	20	20	200
	Кизинское	га	80,0	0	0	0	0
	Комсомольское	га	40,0	20	20	20	200
	Кур-Урмийское	га	110,0	10	10	10	100
	Лазаревское	га	120,0	10	10	10	100
	Литовское	га	40,0	5	5	5	50
	Мухенское	га	-	20	20	20	200
	Нанайское	га	270,0	25	25	25	250

	Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
	Николаевское	га	185,0	10	10	10	100
	Оборское	га	40,0	5	5	5	50
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	50,0	15	15	15	150
	Северное	га	-	30	30	30	300
	Советское	га	30,0	80	80	80	800
	Солнечное	га	-	40	40	40	400
	Сукпайское	га	-	80	80	80	800
	Тумнинское	га	-	20	20	20	200
	Тырминское	га	175,0	15	15	15	150
	Уктурское	га	-	45	45	45	450
	Уликанское	га	-	10	10	10	100
	Ульчское	га	-	30	30	30	300
	Ургальское	га	167,0	20	20	20	200
	Хабаровское	га	97,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,5	10	10	10	100
	Хорское	га	10,0	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	25	25	25	250
Всего			1765,5	775	775	775	7750
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	101,0	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	-	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	2,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	20	20	20	200
	Высокогорное	га	-	30	30	30	300
	Горинское	га	-	20	20	20	200

Гурское	га	70,0	10	10	10	100
Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
Иннокентьевское	га	89,0	20	20	20	200
Кербинское	га	-	20	20	20	200
Кизинское	га	59,0	0	0	0	0
Комсомольское	га	-	20	20	20	200
Кур-Урмийское	га	-	10	10	10	100
Лазаревское	га	-	10	10	10	100
Литовское	га	44,0	5	5	5	50
Мухенское	га	-	20	20	20	200
Нанайское	га	50,0	25	25	25	250
Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
Николаевское	га	-	10	10	10	100
Оборское	га	40,0	5	5	5	50
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	60,0	15	15	15	150
Северное	га	-	30	30	30	300
Советское	га	30,0	80	80	80	800
Солнечное	га	1,0	40	40	40	400
Сукпайское	га	-	80	80	80	800
Тумнинское	га	-	20	20	20	200
Тырминское	га	-	15	15	15	150
Уктурское	га	-	45	45	45	450
Уликанское	га	-	10	10	10	100
Ульчское	га	-	30	30	30	300
Ургальское	га	-	20	20	20	200
Хабаровское	га	-	10	10	10	100
Хехцирское	га	3,0	10	10	10	100
Хорское	га	15,5	10	10	10	100
Чумиканское	га	-	0	0	0	0

Всего	Эворонское	га	-	25	25	25	250
			574,5	775	775	775	7750
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	Аванское	т. шт.	230,0	160	145	145	1015
	Амгуньское	т. шт.	-	1035	1155	1155	8085
	Аянское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Баджалское	т. шт.	600,0	315	420	420	2940
	Бикинское	т. шт.	401,6	90	145	145	1015
	Болоньское	т. шт.	150,0	70	160	160	1120
	Быстринское	т. шт.	738,0	520	835	835	5845
	Высокогорное	т. шт.	-	0	0	0	0
	Горинское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Гурское	т. шт.	1258,0	600	695	695	4865
	Де-Кастринское	т. шт.	700,0	520	455	455	3185
	Иннокентьевское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Кербинское	т. шт.	535,0	1210	1005	1005	7035
	Кизинское	т. шт.	597,0	300	350	350	2450
	Комсомольское	т. шт.	33,1	315	210	210	1470
	Кур-Урмийское	т. шт.	40,0	450	175	175	1225
	Лазаревское	т. шт.	430,0	245	475	475	3325
	Литовское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Мухенское	т. шт.	10,0	555	870	870	6090
	Нанайское	т. шт.	228,8	520	870	870	6090
	Нижнетамбовское	т. шт.	370,0	450	520	520	3640
	Николаевское	т. шт.	-	245	280	280	1960
	Оборское	т. шт.	483,0	60	165	165	1155
	Охотское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Падалинское	т. шт.	300,0	70	140	140	980
	Северное	т. шт.	2269,5	1280	1440	1440	10080
	Советское	т. шт.	1086,4	1065	1195	1195	8365
	Солнечное	т. шт.	500,0	865	610	610	4270

	Сукпайское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Тумнинское	т. шт.	800,0	690	1035	1035	7245
	Тырминское	т. шт.	600,0	625	785	785	5495
	Уктурское	т. шт.	3768,0	175	150	150	1050
	Уликанское	т. шт.	272,0	380	560	560	3920
	Ульчское	т. шт.	985,0	1150	1150	1150	8050
	Ургальское	т. шт.	3759,5	520	750	750	5250
	Хабаровское	т. шт.	2842,4	3575	3685	3685	25795
	Хехцирское	т. шт.	171,0	200	200	200	1400
	Хорское	т. шт.	1871,4	175	175	175	1225
	Чумиканское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Эворонское	т. шт.	280,9	570	695	695	4865
Всего		т. шт.	26310,6	19000	21500	21500	150500

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	-	0	2,5	3,5	93,5
	Хехцирское	т. шт.	5,5	5	5	6,5	104,0
	Хорское	т. шт.	-	0	0	0	37,5
	Всего	т. шт.	5,5	5	7,5	10	235,0
Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	Оборское	т. шт.	13,0	20	20	20	200
	Хабаровское	т. шт.	38,1	90	90	90	900
	Хехцирское	т. шт.	122,0	40	40	40	400
	Всего	т. шт.	173,1	150	150	150	1500

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	2,32	2,0	3,0	4,0	65
	Хехцирское	т. шт.	-	-	2,0	3,0	54
	Всего	т. шт.	2,32	2,0	5,0	7,0	119

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Закладка ЛСП кедр корейского	Хабаровское	га	2	2	2	3	22
	Хехцирское	га	3	1	2	2	15
	Хорское	га	0	0	0	0	0
	Всего	га	5	3	4	5	37
Уход за ЛСП	Хабаровское	га	25	27	29	31	388
	Хехцирское	га	12	13	14	16	211
	Хорское	га	9	9	9	9	90
	Всего	га	69	49	52	56	689

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Уход за маточной плантацией и архивом клонов	Хабаровское	га	–	2	2	2	20
	Всего		–	2	2	2	20
Закладка ПЛСУ	Аванское	га	0	10	0	0	10
	Бикинское	га	0	0	0	0	10
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0	10
	Кербинское	га	0	0	0	0	10
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0	10
	Нанайское	га	0	0	0	0	10
	Оборское	га	0	0	0	0	10
	Хабаровское	га	0	0	0	10	10
	Хехцирское	га	0	0	10	0	10

Всего	Хорское	га	0	0	0	0	10
		га	0	10	10	10	100
Уход за ПЛСУ	Аванское	га	0	7,0	10,0		102
	Амгуньское	га	0	8,0			8
	Баджальское	га	0				126
	Бикинское	га	0	6,5			56,5
	Горинское	га	0				20
	Гурское	га	0				66
	Иннокентьевское	га	0				30
	Кербинское	га	0				30
	Комсомольское		0	25,0			25
	Кур-Урмийское	га	0				52
	Нанайское	га	0			40,0	120
	Оборское	га	0	8,0		30,0	98
	Северное						83,5
	Советское	га	0	15,0	30,0		75
	Уликанское	га	0		4,0		8
	Ульчское	га	0	30,0			30
	Ургальское	га	0				15
	Хабаровское	га	0			50,0	155
	Хехцирское	га	0		15,1	10,0	45,1
	Хорское	га	0		63,0		95
	Всего	га	0	99,5	112,1	120,0	1240,1
Уход за географическими культурами	Хехцирское	га	0	-	-	-	16,0
		га					
		га					
	Всего	га	0	-	-	-	16,0

Наименование мероприятия	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. измерения	Объемы по годам			Общий объем за планируемый период (2009 - 2018)
			2009	2010	2011	

Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	46	46	46	460
	Амгуньское	га	55	55	55	550
	Аянское	га	37	37	37	370
	Баджальское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	55	55	55	550
	Болоньское	га	9	9	9	90
	Быстринское	га	8	8	8	80
	Высокогорное	га	37	37	37	370
	Горинское	га	10	10	10	100
	Гурское	га	18	18	18	180
	Де-Кастринское	га	55	55	55	550
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	37	37	37	370
	Кизинское	га	2	2	2	20
	Комсомольское	га	37	37	37	370
	Кур-Урмийское	га	29	29	29	290
	Лазаревское	га	9	9	9	90
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	74	74	74	740
	Нанайское	га	101	101	101	1010
	Нижнетамбовское	га	33	33	33	330
	Николаевское	га	47	47	47	470
	Оборское	га	70	70	70	700
	Охотское	га	18	18	18	180
	Падалинское	га	21	21	21	210
	Северное	га	36	36	36	360
	Советское	га	31	31	31	310
	Солнечное	га	13	13	13	130
	Сукпайское	га	55	55	55	550
	Тумнинское	га	28	28	28	280
	Тырминское	га	18	18	18	180
	Уктурское	га	64	64	64	640
	Уликанское	га	55	55	55	550
	Ульчское	га	37	37	37	370
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	37	37	37	370
	Хехцирское	га	30	30	30	300

	Хорское	га	18	18	18	180
	Чумиканское	га	18	18	18	180
	Эворонское	га	37	37	37	370
	Итого	га	1290	1290	1290	12900
Проходные рубки	Аванское	га	26	26	26	260
	Амгуньское	га	52	52	52	520
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджалское	га	2	2	2	20
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	54	54	54	540
	Быстринское	га	43	43	43	430
	Высокогорное	га	2	2	2	20
	Горинское	га	82	82	82	820
	Гурское	га	28	28	28	280
	Де-Кастринское	га	15	15	15	150
	Иннокентьевское	га	20	20	20	200
	Кербинское	га	39	39	39	390
	Кизинское	га	35	35	35	350
	Комсомольское	га	52	52	52	520
	Кур-Урмийское	га	35	35	35	350
	Лазаревское	га	26	26	26	260
	Литовское	га	65	65	65	650
	Мухенское	га	15	15	15	150
	Нанайское	га	17	17	17	170
	Нижнетамбовское	га	17	17	17	170
	Николаевское	га	106	106	106	1060
	Оборское	га	65	65	65	650
	Охотское	га	26	26	26	260
	Падалинское	га	37	37	37	370
	Северное	га	13	13	13	130
	Советское	га	17	17	17	170
	Солнечное	га	15	15	15	150
	Сукпайское	га	7	7	7	70
	Тумнинское	га	26	26	26	260
	Тырминское	га	52	52	52	520
	Уктурское	га	26	26	26	260
	Уликанское	га	82	82	82	820

Рубки обновления и переформирования	Ульчское	га	26	26	26	260
	Ургальское	га	17	17	17	170
	Хабаровское	га	14	14	14	140
	Хехцирское	га	4	4	4	40
	Хорское	га	7	7	7	70
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	1	1	1	10
	Итого	га	1169	1169	1169	11690
	Аванское	га	0	0	0	0
	Амгуньское	га	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0
	Горинское	га	0	0	0	0
	Гурское	га	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0
	Комсомольское	га	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	0	0	0	0
	Нанайское	га	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0
	Николаевское	га	0	0	0	0
	Оборское	га	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0
	Северное	га	0	0	0	0
	Советское	га	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0
	Сукпайское	га	0	0	0	0

	Тумнинское	га	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0
	Уликанское	га	0	0	0	0
	Ульчское	га	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	0	0	0	0
	Хехцирское	га	0	0	0	0
	Хорское	га	0	0	0	0
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	0	0	0
	Итого	га	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	1290	1290	1290	12900
	Проходные	га	1169	1169	1169	11690
	Обновления и переформирования	га	0	0	0	0
	Всего	га	2459	2459	2459	24590

Заготовка лесных семян	Гурское	кг	0	600	500	1000	4900
	Хабаровское	кг	7683	7500	3000	8000	53500
	Хехцирское	кг	0	850	500	650	6650
Всего		кг	7683	8950	4013	9650	65050

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	кг	–	80	80	90	1160
	Хехцирское	кг		20	30	40	650
	Хорское	кг		–	–		145
		кг					
Всего		кг	–	100	110	130	1955

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду таблица 2.31, а не таблица 2.28 данного документа.

Перспективное развитие лесопромышленной и деревообрабатывающей инфраструктур связано в основном с реализацией инвестиционных проектов, отраженных выше, и освоением девяти лесопромышленных зон в рамках единой стратегии формирования генерализованных грузопотоков лесной продукции. Схемы их территориального размещения приводятся на рисунках 2.8 - 2.17. Показатели планируемого строительства объектов лесопромышленной и деревообрабатывающей инфраструктур приводятся в таблице 2.28.

Рисунок 2.8 - Схема лесопромышленных зон Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 2.9 - Карта-схема Нанайской
лесопромышленной зоны Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 2.10 - Карта-схема Нижне-Амурской
лесопромышленной зоны Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 2.11 - Карта-схема Лазовско-Вяземской
лесопромышленной зоны Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок 2.12 - Карта-схема Комсомольской
лесопромышленной зоны Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

Рисунок не приводится.

[illegible]

[illegible]

ферма на Амуре): - реконструкция 46 км - строительство 219 км		км км	ПИР 20	20 21	26 40	40	40	40	40	59 --					
				ПИР	ПИР	ПИР	ПИР	ПИР	ПИР	ПИР					
Мухен - ур. Уджаки - Ванино: - реконструкция 132 км - строительство 88 км	Мухенское, Советское, Нанайское	км км км		ПИР	22	22	22 22	22 22	22 22	22 22					420
п. Киселевка - Комсомольск-на-Амуре (Дземгинская грузосборочная магистраль): - реконструкция 140 км - строительство 40 км	Быстринское, Нижне-Тамбовское, Комсомольское	км км			ПИР	28	28 20	28 20	28	28					320
п. Эльга - ур. Верхний Мельгин: - реконструкция 74 км - строительство 156 км	Ургальское, Тырминское	км			ПИР	20	20 22	20 22	14 22	22	22	22	24		230
Лесозавозная магистраль в бас. р. Им. ОАО Дальлеспром: - реконструкция 38 км - строительство 202 км	Эворонское, Кербинское	км	ПИР	-	ПИР	20 25	18 26	20	20	20	20	20	20	20	11
Лесовозная магистраль в бас. р. Амгунь (ООО "Дальевролес"): - строительство 120 км	Эворонское, Кербинское	км	ПИР	-	ПИР	40	40	40							120
Строительство лесовозных дорог для поддержания мощностей по заготовке древесины															
Амурско-Хабаровская лесопромышленная зона															
Лесовозные магистрали ветки (строительство и реконструкция)	Уликанское Кур-Урмийское	км км	ПИР	ПИР 23 -- 31 11	ПИР 23 -- 31 11	ПИР 23 -- 31 11	ПИР 23 -- 31 11	ПИР 23 -- 31 14	- -- 30 -	- -- 30 -	- -- 30 -	- -- 30 -	- -- 30 -	- -- 30 -	115 --- 335 58

[illegible]

			-	9	10	10	10	9	9	9	9	9	9	-	93	
		км	-	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	-	150	
			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
			-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	-	200	
Эворон-Амгуньская лесопромышленная зона																
Лесовозные магистрали ветки (строительство и реконструкция)	Кербинское Амгуньское Эворонское Солнечное Горинское Ульчское	км		39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	429	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				26	26	26	26	26	26	27	27	27	27	31	295	
		км		38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	39	419	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	141	
		км		23	23	23	-	-	-	-	-	-	-	-	69	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
				5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	-	-	45
		км		21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	20	230
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	11	171
		км		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	8	168
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
				26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	25	285
		км		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	3	-	75
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---
			9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	4	-	94	
Ванино-Советско-Гаванская лесопромышленная зона																
Лесовозные магистрали ветки (строительство и реконструкция)	Северное Советское Тумнинское Высокогорное	км		43	43	43	42	42	42	42	42	42	42	42	465	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				24	24	24	24	24	24	24						258
		км		41	41	41	41	41	40	40	40	40	41	41	447	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	340
	км		46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	45	45	504	
			--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				20	20	20	20	20	19	19	19	19	19	19	214	

		км		19 -- 13	19 -- 13	19 -- 13	19 -- 13	19 -- 13	19 -- 13	18 -- 13	18 -- 12	18 -- 12	18 -- 11	16 -- 11	202 --- 137				
Нижне-Амурская лесопромышленная зона																			
Лесовозные магистрали ветки (строительство и реконструкция)	Де-Кастринское Лазаревское Ульчское Кизинское	км		22 -- 26	22 -- 26	22 -- 26	22 -- 26	22 -- 26	22 -- 26	21 -- 26	21 -- 26	21 -- 26	21 -- 26	21 -- 26	237 --- 286				
			км		15 -- 4	15 -- 4	15 -- 4	15 -- 3	16 -- 3	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	76 -- 18				
				км		22 -- 11	22 -- 11	22 -- 11	22 -- 11	22 -- 11	22 -- 11	22 -- 11	22 -- 10	22 -- 10	22 -- 9	20 -- 8	240 --- 114		
		км			2 -- 2	2 -- 2	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	- -- -	4 -- 4			
			Верхне-Буреинская лесопромышленная зона																
			Лесовозные магистрали ветки (строительство и реконструкция)	Баджальское Ургальское Тырминское	км		14 -- 14	14 -- 14	14 -- 14	14 -- 14	14 -- 14	14 -- 14	13 -- 14	13 -- 14	13 -- 14	13 -- 14	13 -- 15	149 --- 155	
		км					23 -- 28	23 -- 28	23 -- 28	23 -- 27	23 -- 27	23 -- 27	23 -- 27	23 -- 27	23 -- 27	23 -- 27	22 -- 26	252 --- 299	
						км		15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 31	15 -- 29	15 -- 29	15 -- 29	12 -- 29
		Примечания:			1. Для реконструкции, как и для нового строительства лесовозных дорог, необходимо составлять акт выбора лесного участка и готовить другие материалы согласования согласно действующему законодательству. 2. Проектная документация подлежит государственной экспертизе для получения разрешения на строительство. 3. Полоса отвода земель для строительства лесовозных дорог выполняется согласно утвержденному проекту или СН : магистраль - 2,9 : 3,7 га/км, ветка - 2,6 : 3,5 га/км														
		Строительство региональных дорог общего пользования																	

Примечания:

1. Для реконструкции, как и для нового строительства лесовозных дорог, необходимо составлять акт выбора лесного участка и готовить другие материалы согласования согласно действующему законодательству.
2. Проектная документация подлежит государственной экспертизе для получения разрешения на строительство.
3. Полоса отвода земель для строительства лесовозных дорог выполняется согласно утвержденному проекту или СН : магистраль - 2,9 : 3,7 га/км, ветка - 2,6 : 3,5 га/км

Автодорога "Лидога - Ванино с подъездом к Комсомольску-на-Амуре"	Нанайское Северное	км км	9 16	7 -	6 14	10 13	10 14	10 14	10 4	10 -	10 -	10 -	10 -	13 -	96 59
Автодорога "Комсомольск-на-Амуре - Березовый - Амгунь - Могды - Чегдомын - Алонка"															
- строительство	Амгуньское	км		8	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	32
- строительство	Баджальское	км		11	11	11	11	10	-	-	-	-	-	-	54
- реконструкция	Ургальское	км		-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	5	230
- реконструкция	Амгуньское	км		-	25	10	10	10	10	10	10	10	8	-	103
- реконструкция	Эворонское	км		-	-	-	-	-	-	12	10	10	10	10	52
- реконструкция	Горинское	км		-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	50
- реконструкция	Комсомольское	км		-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	22
Автодорога "Селихино - Де-Кастри - Богородское - Николаевск-на-Амуре"	Быстринское Де-Кастринское Ульчское Николаевское	км													
- Комсомольский район L - 165 км реконструкция - Ульчский район L -		км		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	275
- 377 км реконструкция Николаевский район L - 48 км реконструкция		км				12	12	12	12						48
Автодорога "Аян - Нелькан - Югоренок"	Аянское	км				10	10	10	10						671

Примечание:

1. Для строительства автомобильных дорог общего пользования согласно действующим нормам (в условиях Дальнего Востока необходимо) необходимо отводить на 1 км трассы автодороги: 3 категории 4,3 - 5,3 га; 4 категории 3,7 - 4,3 га; 5 категории 2,6 - 3,7 га.
2. Согласно ФЗ N 257-ФЗ от 8 ноября 2007 года "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ст. 26 "В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития" устанавливается придорожная полоса в каждую сторону в размере пятидесяти метров для автомобильных дорог 3 и 4 категории и двадцати пяти метров для автомобильных дорог 5 категории.
3. Дополнительно производится отвоз земель для карьеров не рудных материалов для строительства земельного полотна и устройства покрытия автодорог.

2.7. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Из антропогенных угроз, в наибольшей степени влияющих на динамику лесов, следует отметить в порядке убывания:

1. Преобразование среды обитания за счет жилищного строительства, промышленного развития, сельского хозяйства, антропогенных пожаров

2. Строительство линейной инфраструктуры: коммунальные сети, энергетические сети, линии связи, дорожная сеть

3. Использование абиотических ресурсов: добыча полезных ископаемых, добыча нефти и газа, гидротехнические сооружения

4. Использование биологических ресурсов: лесозаготовки

5. Инвазии

6. Несовершенство нормативно-законодательной базы природопользования. Нелегальное лесопользование: системное хищение и истощение ресурсов.

При всем разнообразии антропогенных факторов общая суммарная степень их существенного проявления на территории Хабаровского края не превышает 20%, а выраженность катастрофических нарушений не превышает 2%.

Значительно более существенно проявляется воздействие природных экзогенных факторов, главными из которых являются:

- геоморфогенные проявления, тектонические опускания и поднятия поверхности суши во временных пределах одного поколения лесообразователя;

- суффозия;

- изменения топоклимата вследствие глобальных трансформаций;

- изменение криорежима и протаивание линз погребенного льда на значительных площадях;

- природный пирогенез.

Степень доминирующего проявления природных экзогенных факторов в динамике лесного покрова Хабаровского края составляет более 70%.

Как следует из вышеизложенного, степень проявления критических антропогенных нагрузок на природные комплексы, и в частности леса, умеренная. Отсутствуют также серьезные угрозы структуре лесов и лесистости. По отношению к лесным экосистемам это носит локальный точечный характер, практически не отражаясь на динамике лесов в системе существующих методов инвентаризации. Поэтому специальных мер и целевых показателей уменьшения антропогенных нагрузок на леса Хабаровского края не планируется. Нормы пользования лесными ресурсами, исключая предельные нагрузки на лесную среду в конкретных местах пользования, заложены в правилах и других документах лесохозяйственной регламентации. Соблюдение их гарантированно обеспечивает сохранение лесной среды на данном этапе состояния экстенсивного лесопользования в крае.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса

Принципиальным целевым показателем, отражающим уровень и степень интенсивности воздействия на лесные ресурсы, является расчетная лесосека, которая используется на данный момент не полностью.

В то же время можно привести несколько показателей, которые отражают уровень изменения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса:

- уменьшение доли площади сплошных рубок;

- сохранение горимости лесов на среднемноголетнем уровне в пределах 0,7 - 0,12%;

- сохранение доли погибших лесов от вредителей и болезней на среднемноголетнем уровне в пределах 0,0005%;

- снижение нерационального отчуждения лесов под нужды других отраслей.

- Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) лесохозяйственной (лесоэксплуатационной) деятельности

В соответствии со ст. 83 ЛК РФ органам государственной власти субъектов РФ переданы полномочия по проведению государственной экспертизы проектов освоения лесов. Основной задачей данной экспертизы является оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС) лесохозяйственной (лесоэксплуатационной) деятельности, которая, в свою очередь, направлена на предотвращение и/или минимизацию антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса.

В настоящее время ОВОС лесозексплуатационной и лесохозяйственной деятельности осуществляется на базе общего "Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации" (16.05.2000 N 372). Это Положение не в полной мере учитывает специфику лесных объектов, особенности производственных процессов по эксплуатации лесных ресурсов и в целом использование лесных земель для тех или иных целей. Поэтому результаты оценки происходящих или вероятных изменений природной ситуации под воздействием лесозексплуатационной деятельности носят субъективный характер и не соответствуют реальным трансформациям параметров лесной среды, что предопределяет различную трактовку и недооценку социально-экологических угроз с одной стороны и неоправданные затраты на проведение формальной ОВОС - с другой. Очевидно, что к ОВОС лесохозяйственной (лесозексплуатационной) деятельности необходим единый, унифицированный на системной основе методический подход, который должен учитывать следующие аспекты:

- особенности и разнообразие лесорастительных условий и лесных экосистем;
- виды, способы и технологии лесопользования;
- сложный комплекс прогнозируемых последствий, учитывающий современные мировые тенденции, такие как требования международных систем лесной сертификации (например, проведение в рамках ОВОС оценки воздействия на социальную сферу);
- необходимость комплексного подхода к послеоперационному мониторингу за изменениями окружающей среды.

Изложенные выше аспекты должны найти отражение в специальном руководстве, регламентирующем порядок проведения ОВОС лесозексплуатационной и лесохозяйственной деятельности в ЕАО.

Актуальность разработки данного руководства тесно связана с осуществляемой государственной политикой формирования конкурентной среды на рынке лесных ресурсов, ликвидацией государственной монополии и формированием рынка услуг по оценке (в т.ч. ОВОС). Наличие утвержденного на региональном (или федеральном) уровне нормативно-методического руководства поможет систематизировать проведение ОВОС различными научными и независимыми экспертными организациями, а также позволит государственным органам эффективно управлять этим процессом.

2.7.3. Охрана лесов от нарушений лесного законодательства. Борьба с незаконным использованием лесов

Для обеспечения выполнения полномочий Российской Федерации, переданных краю в 2007 г., в Хабаровском крае была принята вся необходимая законодательная и нормативная база. Создана структура уполномоченного органа в области лесных отношений - управление лесами Правительства Хабаровского края (далее - Управление лесами). В котором функции охраны и защиты лесов, а также государственного лесного контроля и надзора осуществляют отдел охраны и защиты лесного фонда и обособленное подразделение, подчиняющееся заместителю начальника Управления лесами, - отдел лесного контроля и надзора. В составе отдела лесного контроля и надзора имеются 5 секторов с общей численностью лесных инспекторов на местах 38 человек, всего правами государственного лесного контроля и надзора наделены 58 государственных гражданских служащих, в том числе 44 в обособленном органе.

Постановлением Губернатора "О перечне должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор" от 20.02.2007 N 26 полномочиями по осуществлению государственного лесного контроля и надзора наделены должностные лица министерства природных ресурсов края, постановлением Губернатора "О внесении изменения в постановление Губернатора Хабаровского края от 20 февраля 2007 г. N 26 "О перечне должностных лиц, осуществляющих государственный лесной контроль и надзор" от 22.11.2007 N 161 наделены соответствующими полномочиями должностные лица Управления лесами.

Исполнительной властью края большое внимание уделяется межведомственному взаимодействию по противодействию незаконному обороту древесины. Во исполнение постановления Правительства Хабаровского края "О реализации краевой программы "Укрепление правопорядка и повышение эффективности борьбы с преступностью в Хабаровском крае до 2010 года" постановлением прокурора края создана межведомственная рабочая группа с участием органов исполнительной власти края, иных уполномоченных территориальных органов федеральной власти Российской Федерации. Подготовлен и утвержден прокурором края "План совместных мероприятий по декриминализации лесопромышленного комплекса в Хабаровском крае на 2008 - 2011 гг."

Утвержден "План работы межведомственной комиссии совета безопасности при Губернаторе Хабаровского края по профилактике правонарушений на территории Хабаровского края на 2008 год". На заседании комиссии рассматривались вопросы внесения предложений по изменению законодательной нормативной правовой базы в целях более эффективного противодействия незаконным рубкам, реализации изъятой древесины для возмещения ущерба, причиненного лесному фонду, регулярно подводятся итоги прошедших периодов и ставятся задачи на последующие.

План проверок государственного лесного контроля и надзора на 2008 год утвержден 25.01.2008

заместителем Председателя Правительства Хабаровского края - министром природных ресурсов края. В соответствии с планом государственными лесными инспекторами за 9 месяцев 2008 года проведено более 630 проверок соблюдения лесного законодательства, проверено около 220 лиц, использующих леса на более чем 910 объектах. Выявлено более 1730 нарушений лесного законодательства, в том числе 134 незаконных рубок деревьев общим объемом около 22,0 тыс. куб. м, на сумму ущерба лесам 405,0 млн. рублей. Государственными лесными инспекторами составлено 1068 протоколов о привлечении к административной ответственности, выдано более 350 предписаний по исправлению допущенных нарушений.

В 2008 году во исполнение поручения Губернатора края в 13 районах края организованы межведомственные мобильные группы при районных прокурорах с участием органов МВД, сотрудников Управления лесами, лесничеств, органов местного самоуправления по борьбе с незаконной заготовкой древесины на территории государственного лесного фонда края, подписаны соответствующие соглашения.

Для более эффективной работы была организована в г. Хабаровске межведомственная оперативная мобильная группа в составе работников УВД края, Хабаровской межрайонной природоохранной прокуратуры, Управления лесами, краевого государственного учреждения "Служба охраны животного мира и ООПТ". Практика показала наибольшую эффективность проводимых данной группой мероприятий.

В целях обеспечения межведомственного взаимодействия на 2007 - 2008 годы подписано "Соглашение между Управлением внутренних дел по Хабаровскому краю и Главным управлением лесного хозяйства министерства природных ресурсов Хабаровского края о координации и взаимодействии по охране лесных ресурсов от лесонарушений на территории Хабаровского края". Постановлением координационного совещания при Хабаровском межрайонном природоохранном прокуроре утверждено "Положение о межведомственной мобильной группе", подписано соглашение "О координации совместных действий при проведении мероприятий по охране лесных ресурсов от лесонарушений на территории Хабаровского края" с УВДТ МВД России.

Принятые меры позволяют эффективней выявлять и предотвращать нарушения лесного законодательства, взять под контроль лесные участки, наиболее подверженные нашествию "черных лесорубов", и стабилизировали ситуацию по незаконным рубкам в большинстве лесных районах края.

Между тем, остается ряд проблем, не позволяющих оперативно реагировать на все полученные сведения о совершении лесонарушений, закрыть проверками все неблагонадежные направления, значительно пресечь оборот нелегально заготовленной древесины и иных лесных ресурсов.

Нелегальное лесопользование, незаконные заготовки и сбыт лесной продукции продолжают иметь место на территории Хабаровского края и наносят существенный ущерб экономике и природной среде региона. Выявляемость нелегальных рубок в связи с передачей функций по государственному лесному контролю и надзору субъекту федерации на протяжении последних 3-х лет неуклонно растет. Так в первом полугодии 2008 года рост составил 58,4% по количеству и 108,1% по объему незаконно заготовленной древесины по сравнению с аналогичным периодом 2007 года (таблица 2.32). При остроте проблемы низким остается показатель выявляемости нарушителей лесного законодательства и по сравнению с 2007 г. он снизился еще на 3,5%.

По данным Управления лесами за 1 полугодие 2008 года объем незаконно заготовленной древесины в государственном лесном фонде составил 34,57 тыс. куб. м, а причиненный ущерб - 862,19 млн. руб. По этим показателям Хабаровский край является одним из самых криминогенных субъектов ДВ региона.

Распространению и интенсификации нелегального лесопользования способствует широкий спектр различных экономических и социальных факторов. Прежде всего, несовершенство лесного и гражданского законодательств и регламентации внутренней и внешней торговли лесными продуктами, недостаточный государственный и общественный контроль над заготовкой и сбытом лесной продукции, высокий уровень коррумпированности и криминализации общества, недостаток реальных правовых и рыночных стимулов цивилизованного лесопользования.

В качестве причин роста нелегальных рубок можно выделить следующие:

1. Пробелы в федеральном законодательстве, регулирующем лесные отношения:

- проведение мероприятий государственного лесного контроля согласно Закону Российской Федерации N 134-ФЗ не позволяет законно проводить регулярные проверки действующих делян, правильности отводов и таксации лесосек, проводить рейдовые мероприятия по предотвращению и выявлению незаконных рубок;

- Постановлением Правительства РФ от 13.03.2008 N 169 отменены Правила отпуска древесины на корню, в соответствии с которыми работниками лесного хозяйства систематически проводились проверки лесосек и обязательное освидетельствование мест рубок. Таким образом, начиная с 01 апреля 2008 г. законодательством практически отменено требование об обязательном возвращении лесосек в состоянии пригодном для ведения лесного хозяйства и возмещение неустоек за допущенные нарушения лесохозяйственных требований, что создает предпосылки для безнаказанного увеличения количества

нарушений правил заготовки древесины и в целом лесного законодательства;

- в развитие статьи 20 Лесного кодекса РФ не установлен на федеральном уровне порядок учета и реализации древесины, полученной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 45 ЛК РФ;

- в Хабаровском крае ведется интенсивный коммерческий сбор папоротника, тогда как предоставление лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений затруднено из-за отсутствия ставок платы за этот вид пищевого ресурса.

Таблица 2.32 - Сведения о незаконных рубках в 1 полугодии 2007 и 2008 гг.

Субъект РФ по ДФО		Итого по ДВ региону		Хабаровский край
Показатели				
Всего нарушений	Число случаев, шт.	2007	560	150
		2008	843	248
		Отклонение, %	50,5%	68,7%
	Масса, плотн. куб. м	2007	43209,6	9665
		2008	76741	34570,7
		Отклонение, %	77,6%	288,3%
	Ущерб, тыс. руб.	2007	1114006,3	332970,5
		2008	1829992	862188,1
		Отклонение, %	64,3%	170,0%
в т.ч. не выявлено лесонарушителей - число случаев, шт.		2007	305	72
		2008	485	132
		Отклонение, %	59,0%	83,3%
Средний объем одного лесонарушения, куб. м		2007	77,2	64,4
		2008	88,7	148,4
		Отклонение, %	15,0%	130,2%
% выявляемости		2007	45,5	52,0
		2008	42,5	47,8

2. Рост социальной напряженности в отдаленных лесных поселках края как следствие увеличения доли безработных граждан после распада коопзверопромхозов, госпромхозов, лесозаготовительных предприятий. Незаконная рубка, сбор и заготовка недревесных пищевых и лекарственных ресурсов, а также незаконная добыча охотничьих животных являются источником дохода значительного числа жителей.

3. Отсутствие единой системы учета и контроля древесины, унифицированной документации и единой информационной межведомственной базы данных по заготовке, переработке и экспорту древесины.

4. Коррупционность органов МВД, лесного хозяйства, муниципальной власти на районных уровнях, не позволяющая эффективно пресекать, выявлять незаконные рубки, расследовать и привлекать к установленной ответственности виновных лиц, изымать технику - орудия преступления.

Объемы неупорядоченного, нелегального (или неконтролируемого, теневого) лесопользования таковы, что не могут не вызывать обеспокоенности национальной и международной общественности.

Очевидно, что со стороны государственных органов власти Хабаровского края и общественности должны быть разработаны и предприняты самые энергичные меры по сокращению объемов и предупреждению этого опасного социально-экономического явления.

В то же время, отмечаются различное понимание и неоднозначное толкование таких понятий как "нелегальные рубки", "нелегальное лесопользование" и некоторых других терминов, связанных с противоправными заготовкой и сбытом, и в целом незаконным оборотом лесной продукции. Особую обеспокоенность международной общественности вызывают незаконная рубка деревьев и нелегальный оборот древесины. Однако наряду с ними в не меньших, а в некоторых случаях в больших масштабах,

распространена незаконная заготовка недревесных продуктов леса, а также захват лесных земель, массовые нарушения правил использования лесов.

Отсутствие единого понимания проблемы среди заинтересованных сторон затрудняет системную и скоординированную работу органов государственной власти, правоохранительных органов и общественности по выяснению и устранению причин нелегального лесопользования.

В этой связи, в порядке первоочередных мер предлагается следующее:

1. Направление законодательной инициативы по выработке на федеральном уровне согласованных определений нелегального лесопользования применительно к международно принятой системе терминов и соответственное их законодательное закрепление.

2. Разработка нормативно-правовой и институциональной базы подтверждения легальности происхождения лесной продукции.

3. Стимулирование развития добровольной сертификации лесной продукции, в частности национальной и международной программ независимого подтверждения легальности происхождения.

4. Разработка информационной базы и технологии учета движения лесопродукции.

5. Усиление государственного и общественного контроля над заготовкой и сбытом лесной продукции.

6. Обучение и воспитание заготовителей лесной продукции на принципах цивилизованного лесопользования.

Для организации системы эффективной борьбы со всеми проявлениями нелегального лесопользования необходимо:

а) Федеральным и региональным органам власти:

- утверждение на федеральном уровне Программы мер по противодействию нелегальному обороту древесины, создать более эффективные механизмы по выявлению и предотвращению незаконной заготовки древесины;

- законодательно определить понятия "охрана лесов от лесонарушений" и "государственная лесная охрана" с предоставлением полномочий государственного лесного контроля и надзора работникам лесничеств;

- проводить согласованную политику предоставления ресурсов в пользование, направленную на стимулирование прозрачности и законности заготовок древесины, недревесных продуктов леса и торговли лесопродукцией, увеличения доли ее переработки;

- создавать условия для формирования крупных лесопромышленных комплексов, способных осуществлять полное комплексное использование всего разнообразия лесных ресурсов, контроль, сохранение и воспроизводство лесного фонда и должным образом содержать промышленную инфраструктуру;

- активнее участвовать в международных организациях, занимающихся координацией усилий по борьбе с нелегальным лесопользованием и развитием устойчивого управления лесами. В частности, Российской Федерации необходимо стать полноправным членом Азиатского Лесного Партнерства (AFP);

- заключить соответствующие соглашения со странами - импортерами лесопродукции (прежде всего Японией и КНР) в рамках переговорного процесса ENA FLEG для ограничения доступа на рынок лесопродукции неизвестного происхождения;

- стимулировать развитие добровольной лесной сертификации и внедрение программ независимого подтверждения легальности происхождения лесопродукции (например, SGS VLTP).

б) Научной и экологической общественности:

- активнее заниматься пропагандой принципов цивилизованного лесопользования;

- формировать общественную нетерпимость проявлениям незаконного лесопользования.

в) Отраслевым союзам и ассоциациям и частному бизнесу:

- оказывать поддержку и активно участвовать в формировании крупных лесопромышленных комплексов, способных обеспечить неистощительное лесопользование и глубокую переработку лесопродукции;

- активнее демонстрировать приверженность принципам цивилизованного лесопользования через повышение прозрачности бизнеса и внедрение добровольной лесной сертификации;

- устанавливать рабочие контакты с отраслевыми объединениями стран-импортеров в целях стимулирования продвижения на рынок сертифицированной и подтвержденной легальной лесопродукции.

Часть 4. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

Глава 3. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения

лесов

Успешное выполнение мероприятий лесного плана Хабаровского края и достижение прогнозируемых объемов всех видов использования лесов позволят к концу планового периода получить лесной доход в размере 1060,9 млн. руб., что в 3,3 раза выше фактического поступления платежей за использование лесов в 2007 г. Среднегодовой темп прироста доходов составит 10%.

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 7518,5 млн. руб.

В структуре прогнозируемого лесного дохода наиболее высокий удельный вес занимает доход от заготовки древесины - 82,9%. На долю недревесных лесных ресурсов приходится 7,3, строительства, реконструкции, эксплуатации линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 5,6, геологоразведки - 1,8, древесины, заготавливаемой в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ, - 1,5%. Удельный вес других видов пользования незначителен и варьирует в пределах от 0,1 до 0,6% (рис. 3.1).

Заготовка древесины - 82,9%
Пищевые лесные ресурсы - 0,1%
Недревесные лесные ресурсы - 7,3%
Сельское хозяйство - 0,6%
Рекреация - 0,1%
Геологоразведка - 1,8%
Строительство линейных объектов - 5,6%
Заготовка древесины в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ - 1,5%

Рисунок 3.1 - Структура прогнозируемого лесного дохода по видам пользования

При выполнении приоритетных направлений развития лесного комплекса края к 2018 г. ежегодный объем отпуска древесины в рубку возрастет по сравнению с 2007 г. в 1,2 раза и составит 12,7 млн. куб. м. Лесной доход от платежей за древесину, отпускаемую на корню, увеличится с 322,3 до 884,4 млн. руб. или в 2,7 раза <1>.

<1> Расчет прогнозируемых доходов от использования лесов для заготовки древесины на 2009 - 2011 гг. осуществлялся в ценах 2007 г., скорректированных на установленные поправочные коэффициенты роста цен (индексы-дефляторы) - 15% в год, на 2012 - 2018 - с индексом - 4% в год.

Добиться значительного увеличения лесного дохода позволит более эффективная организация процедуры предоставления лесных участков в пределах земель лесного фонда в аренду для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, а также живицы. Только организация заготовки еловой зелени позволит к концу прогнозного периода получать до 67,5 млн. руб. лесного дохода в год. Заготовку пихтовой зелени планируется довести до 17,5 тыс. тонн, что позволит повысить доход от платежей за этот вид пользования до 12,5 млн. руб. в 2018 г. Заготовка живицы в промышленных масштабах на территории края не ведется, хотя ее ресурсы достаточно высоки, что определяет возможную рентабельность организации промысловых заготовок. Лесным планом предусматривается довести объемы подсочки ели и лиственницы к 2018 г. до 775,0 тонн. Доход от этого вида пользования, исчисленный по минимальным ставкам, скорректированным на установленный повышающий коэффициент, достигнет 252,2 тыс. руб., а за весь плановый период составит 1,7 млн. руб.

Хабаровский край располагает большими запасами различных видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. На сегодняшний день наиболее востребованными продуктами побочного пользования являются дикорастущие плоды, ягоды, орехи и грибы. Их коммерческая заготовка официально не ведется, хотя лесные пищевые и лекарственные продукты широко представлены на рынках крупных городов края и даже экспортируются в страны СВА, прежде всего в Китай. В ходе реализации лесного плана требуется организовать платное пользование этими видами лесных ресурсов, доведя их объемы к концу планового периода до 656,5 тонн. Общий доход от заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений увеличится с 23,8 в 2007 г. до 1179,9 тыс. руб. в 2018 г. (почти в 50 раз).

Для нужд ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты на территории края в аренду по данным на 2007 г. передано 216 га. За прогнозный период при среднегодовых темпах роста 105,4% площадь охотничьих угодий увеличится до 350 га. При минимальных ставках платы в размере 0,03 руб./га

для этого вида пользования прогнозируемое увеличение площади охотугодий в 1,6 раза практически не повлияет на уровень доходов лесного хозяйства.

Наиболее востребованными для сельского хозяйства в Хабаровском крае являются сенокосы и оленьи пастбища. По данным за 2007 г. доход от ведения сельского хозяйства составил 47,1 тыс. руб. В лесном плане заложен среднегодовой темп роста площадей, арендуемых для сенокосения и оленеводства, в размере 109,9%. Прогнозируемый лесной доход от этих видов пользования увеличится в 138 раз и к 2018 г. достигнет 6,5 млн. руб.

Потребность в аренде участков лесного фонда для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности к концу прогнозируемого периода по оценкам специалистов составит 79,7 тыс. га. При среднегодовом темпе роста 101% лесной доход возрастет с 82,9 в 2009 г. до 96,4 тыс. руб. в 2018 г.

Прогнозируется рост спроса на рекреацию и, соответственно, увеличение площадей, используемых под данный вид пользования, в 2,7 раза. К 2009 г. площадь участков лесного фонда, передаваемых для осуществления рекреационной деятельности, составит 90 га и к 2018 г. достигнет 242 га. Поступление платежей за пользование лесным фондом при средней для Хабаровского края ставке платы и установленных индексов роста цен увеличится с 513 в 2009 г. до 1464,1 тыс. руб. в 2018 г.

Для осуществления работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в 2007 г. было передано в пользование 800 га лесного фонда без начисления платежей. Планируется, что площади лесного фонда для этих целей увеличатся в 2018 г. до 5600 га или в 7 раз. Лесной доход от осуществления этой деятельности на территории лесного фонда края к концу прогнозного периода составит 14 млн. руб.

Под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов в 2007 г. использовалось 200 га лесного фонда. Начисление платы за этот вид пользования не производилось. Предполагается увеличение площади арендуемых для этих целей лесных площадей к 2018 до 34 тыс. га или в 170 раз по сравнению с предпрогноznым периодом. При этом доход от этого вида пользования составит 59 млн. руб.

Потребность в арендуемых лесных участках для осуществления религиозной деятельности специалисты оценивают в размере 2,7 тыс. га в год. Плата за этот вид пользования пока не предусмотрена, а, следовательно, этот вид деятельности не является доходным.

Для осуществления переработки древесины и иных лесных ресурсов на территории лесного фонда края к 2018 г. по оценкам специалистов может потребоваться до 16 га. Доходы лесного хозяйства от этого вида пользования увеличатся с 17,2 до 41,9 тыс. руб.

Сумма дохода, которую планируется получить от реализации древесины, заготовленной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ, к 2018 г. составит 13,8 млн. руб., а за весь период достигнет 114,6 млн. руб.

Поступление доходов по видам пользования лесов в 2009 - 2018 гг. в ценах прогнозируемого года приведено в табл. 3.1.

Сумма ежегодных доходов к концу прогнозируемого периода составит 1060,9 млн. руб. и в целом увеличится в 3,3 раза по сравнению с 2007 г., в том числе от заготовки древесины в 2,7; ведения сельского хозяйства - 137,7; заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений - 49,6 раза. Лесным планом предусмотрена организация платного пользования лесным фондом для целей заготовки живицы, недревесных лесных ресурсов, осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности. Получение дохода ожидается от таких видов пользования, которые до этого осуществлялись на безвозмездной основе: рекреация, геологоразведка и разработка полезных ископаемых, строительство и эксплуатация линейных объектов, а также переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Динамика прогнозируемых доходов за период 2009 - 2018 гг. от различных видов лесопользования на территории Хабаровского края показана на рисунках 3.2 - 3.3.

Прогнозные доходы от заготовки древесины показаны на основной оси, доходы от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, геологоразведки, древесины, заготовленной при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ, и строительства и эксплуатации линейных объектов - на вспомогательной оси рис. 3.2. Самый высокий уровень доходов лесного хозяйства в плановом периоде ожидается от заготовки древесины - 884,4 млн. руб. к 2018 г. На порядок ниже, но все же достаточно высокий ожидается доход от недревесных лесных ресурсов - 80 млн. руб., строительства и эксплуатации линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов - 59,1 млн. руб., геологоразведки - 14,0 млн. руб.

Таблица 3.1 - Прогноз поступлений платежей в бюджетную систему от реализации мероприятий лесного плана Хабаровского края в 2009 - 2018 гг.

Показатели использования лесов	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011		2018		2009 - 2018	
		Объем	Платежи, тыс. руб.	Объем	Платежи, тыс. руб.	Объем	Платежи, тыс. руб.	Объем	Платежи, тыс. руб.	Объем	Платежи, тыс. руб.	Объем	Платежи, тыс. руб.
1. Заготовка древесины	тыс. куб. м	10510,0	322350,0	9255,7	387162,5	9259,8	442900,4	9626,1	497529,2	12667,3	884431,6	107212,6	6231426,90
2. Заготовка живицы, в т.ч.:													
подсочка ели	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	430,8	167,3	2990,0	1161,3
подсочка лиственницы	тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	345,0	84,9	2410,0	593,0
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	775,8	252,2	5400,0	1754,2
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в т.ч.:													
еловая зелень	тыс. тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	94,8	67507,1	658,0	468561,8
пихтовая зелень	тыс. тонн	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	12461,8	112,0	79755,2
Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	112,3	79968,8	770,0	548317,0
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в т.ч.:													
дикорастущие ягоды	тонн	-	-	96,0	140,7	127,0	199,1	157,0	246,2	324,0	508,0	2033,0	3178,0
дикорастущие плоды	тонн	-	-	60,0	65,9	70,0	82,3	90,0	105,8	80,0	94,1	800,0	936,2
дикорастущие орехи	тонн	-	-	23,0	47,9	26,0	58,0	30,0	66,9	50,0	111,5	392,0	870,6
дикорастущие грибы	тонн	-	-	32,0	31,5	34,0	35,8	36,0	37,9	50,0	52,7	410,0	429,7
березовый сок	тонн	-	-	60,0	220,5	70,0	275,3	75,0	294,9	85,0	334,3	770,0	3012,5
лекарственные травы	тонн	-	-	55,5	61,0	66,5	78,2	66,5	78,2	67,5	79,4	655,0	766,0
Итого		-	23,8	326,5	567,6	393,5	728,7	454,5	830,0	656,5	1179,9	5060,0	9193,5
5. Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	га	-	0,1	219,0	0,0	220,0	0,0	226,0	0,0	350,0	0,0	2712,0	0,1

6. Ведение сельского хозяйства, в т.ч.:													
сенокосение	тыс. га	-	-	0,1	3,1	0,1	3,3	0,1	3,3	0,3	10,0	1,7	55,6
оленоводство	тыс. га	-	-	1200,0	2927,5	1200,0	3107,3	1200,0	3108,0	2500,0	6475,0	17000,0	43848,8
Итого		-	47,1	1200,1	2930,7	1200,1	3110,6	1200,1	3111,3	2500,3	6485,0	17001,7	43904,4
7. Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	га	-	-	72682,0	82,9	72682,0	87,9	81662,0	98,8	79709,0	96,4	784989,0	944,7
8. Осуществление рекреационной деятельности	га	-	-	90,0	513,0	120,0	726,0	156,0	943,8	242,0	1464,1	1844,0	11124,7
9. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	800,0	-	5000,0	11721,3	5200,0	13043,5	5400,0	13545,1	5600,0	14046,8	54195,9	135122,2
10. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	200,0	-	8835,0	14339,0	9400,0	16323,9	10175,0	17669,7	34058,6	59145,6	243460,2	421785,4
11. Осуществление религиозной деятельности	га	-	-	2740,0		2740,0		2740,0		2740,0		27400,0	
12. Переработка древесины и иных лесных	га	-	-	7,0	17,2	8,0	21,0	8,0	21,0	16,0	41,9	116,0	302,9
13. Древесина, заготовленная при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ	га	-	-	30	6000	30	6000	30	6000	60	13800	510	114600,0
Всего			322421,0		423334,1		482942,0		539749,0		1060912,4		7518476,1

Примечание: Планируемые объемы заготовки древесины соответствуют начисленному отпуску древесины согласно договорам аренды и договорам купли-продажи.

Рисунок 3.2 - Прогноз роста бюджетных доходов от заготовки древесины, недревесных лесных ресурсов, линейных объектов, геологоразведки и древесины, заготовленной в соответствии со статьями 43 - 46 ЛК РФ

Рисунок не приводится.

Из видов пользования, ожидаемые доходы от которых составляют до 7 млн. руб. в год, наиболее значимыми являются сельское хозяйство (до 6,5 млн. руб.), рекреационная деятельность (1,4 млн. руб.) и заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (1,2 млн. руб.). Наименее доходными являются такие виды пользования как: заготовка живицы (0,2 млн. руб.), переработка древесины и иных лесных ресурсов (0,04 млн. руб.), а также научно-исследовательская и образовательная деятельности (0,09 млн. руб.) (рис. 3.3).

Рисунок 3.3 - Прогноз роста доходов от заготовки живицы, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, научно-исследовательской и образовательной, рекреационной деятельности, сельского хозяйства и переработки древесины

Рисунок не приводится.

Таким образом, успешная реализация мероприятий лесного плана обеспечит рост доходов бюджетной системы от всех видов использования лесов Хабаровского края к концу прогнозного периода.

Прогноз расходов на выполнение мероприятий лесного плана осуществлялся исходя из объема запланированных работ по охране лесов от пожаров, защите, воспроизводству лесов и лесоразведению и др. видам лесохозяйственной деятельности и затрат на их осуществление в 2009 - 2018 гг., приведен ниже.

Основными источниками финансирования мероприятий лесного плана являются средства субвенций из федерального бюджета и средства, получаемые за счет размещения заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины. Планируемый объем работ и потребность субвенций из федерального бюджета на их выполнение приведены в табл. 3.2.

Таблица 3.2 - Планируемые объемы и затраты на мероприятия Лесного плана, выполняемые за счет субвенций из федерального бюджета

Наименование показателя	Ед. изм.	2007 год		2009 год		2010 год		2011 год		2009 - 2018	
		Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			108548,4		172906,5		181066,0		181146,4		1749270,3
Противопожарное обустройство лесов			2672,4		5675,9		5786,2		5786,2		58560,5
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	62,0	579,9	70,0	2444,3	70,0	2491,8	70,0	2491,8	700,0	24870,5

[illegible]

очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия	га	37,0	2,1								
Иные меры по защите лесов			9452,1								1063,3
III. Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами											
IV. Воспроизводство лесов и лесоразведение			170517,0		25102,8		26409,4		26409,4		262787,4
Лесовосстановление	га	16463,9	25243,9	4775,0	18138,1	4875,0	20207,8	3900,0	20207,8	58475,0	200008,3
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	1296,5	3538,9	775,0	12108,2	875,0	13923,3	900,0	15298,4	8850,0	148418,7
из них: посев леса	га	56,9	48,4								
посадка леса	га	1239,6	3490,5	775,0	12108,2	875,0	13923,3	900,0	15298,4	8850,0	148418,7
комбинированное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстан.)	га	12483,2	945,7	4000,0	4014,7	4000,0	4135,2	3000,0	3194,4	32000,0	33705,1
иные мероприятия по лесовосстановлен.			20759,3		2015,2		2149,3		1715,0		17884,5
Уход за лесами			145273,1		6964,7		6201,6		6201,6		62779,1
в т.ч. отвод лесосек	га	65232,7	12291,7								
уход за лесными культурами	га	1889,4	827,7								
уход за молодняками	га	8010,5	6360,5	1593,4	6964,7	1290,0	5747,2	1290,0	5747,2	13203,4	58689,5
другие виды ухода за лесами (в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях)	га	12650,7	122774,6			38,0	454,4	38,0	454,4	342,0	4089,6
лесомелиоративные мероприятия	км										
иные мероприятия			3018,6								
V. Лесоустройство	га										
VI. Отвод и таксация лесосек					3980,0		5409,6		5409,6		52666,4
в том числе: при проведении выборочных рубок					762,8		1115,7		1115,7		10804,1
при проведении мероприятий по уходу за лесами					1227,2		1251,0		1420,0		13838,2
при проведении сплошных рубок					1990,0		3042,9		2873,9		28024,1
ИТОГО			527889,7		205274,8		216239,1		216319,5		2159787,1

Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			393019,4		339381,1		356908,8		361061,5		3652042,5
в т.ч. Госаппарат			10360,5		51249,1		53836,2		54423,0		550608,7
лесничества			382657,9		288132,0		303072,6		306638,5		3101433,8
ВСЕГО			920909,1		544655,9		573147,9		577381,0		5811829,6

Общая величина субвенций из федерального бюджета на реализацию мероприятий лесного плана Хабаровского края составляет 5811,8 млн. руб. Из них на охрану лесов от пожаров приходится 1749,3 млн. руб. (30,1%); на защиту лесов - 95,1 млн. руб. (1,6%); воспроизводство лесов и лесоразведение - 262,8 млн. руб. (4,5%); отвод и таксацию лесосек - 52,7 (0,9%); осуществление функций государственного управления в области лесных отношений - 3652,0 млн. руб. (62,8%).

Планируемый объем работ и планируемые расходы на выполнение работ лесного плана за счет размещения заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины, сведены в табл. 3.3.

Всего за счет средств от размещения заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины, планируется выполнить работ на сумму 1808,0 млн. руб., в том числе по защите лесов - 1546,9 млн. руб. (73,8%), воспроизводству лесов и лесоразведению - 259,9 млн. руб. (26,2%).

По новому Лесному кодексу РФ арендаторы обязаны осуществлять работы по охране лесов от пожаров, защите лесов, воспроизводству и лесоразведению, а также лесоустройству на арендуемых участках лесного фонда. В табл. 3.5 показаны объемы лесохозяйственных и лесоустроительных работ, выполняемых за счет средств арендаторов.

Затраты арендаторов на выполнение лесохозяйственных мероприятий за период с 2009 по 2018 гг. составят 3414,6 руб. В структуре расходов арендаторов на охрану лесов от пожаров приходится 193,7 млн. руб. (5,7%); защиту лесов - 403,2 млн. руб. (11,8%); воспроизводство лесов и лесоразведение - 2753,6 млн. руб. (80,6%); отвод и таксацию лесосек - 64,1 млн. руб. (1,9%).

КонсультантПлюс: примечание.

В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: в настоящем Лесном плане рисунок 3.4 отсутствует, вероятно, имеется в виду рисунок 3.5 данного документа.

Структура расходов на ведение лесного хозяйства Хабаровского края по видам работ, осуществляемых за счет средств субвенций из федерального бюджета, за счет размещения заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины, за счет средств арендаторов, показывающая долю каждой категории в общей сумме, нормированной на 100%, приведена на рис. 3.4.

Таблица 3.3 - Планируемый объем работ и расходы на выполнение работ лесного плана Хабаровского края за счет размещения заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины

Наименование показателя	Ед. изм.	2009 год		2010 год		2011 год		2009 - 2018	
		Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров									
II. Защита лесов			122047,4		122047,4		122047,4		1546869,4
Санитарно-оздоровительные	га	9128,0	122047,4	9128,0	122047,4	9128,0	122047,4	110028,0	1546869,4

лесами									
при проведении сплошных рубок		1000,0	1215,4						
ИТОГО			158480,3		158464,2		158470,9		1796236,9

Таблица 3.4 - Планируемые объемы и расходы на осуществление лесохозяйственных и лесоустроительных работ, выполняемых арендаторами за счет собственных средств

Наименование показателя	Ед. изм.	2009		2010		2011		2009 - 2018	
		Объем	Затраты, тыс. руб.	Объем	Затраты, тыс. руб.	Объем	Затраты, тыс. руб.	Объем	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			16424,7		16732,0		16732,0		193726,5
Противопожарное обустройство лесов									
в т.ч.									
строительство дорог противопожарного назначения	км	317,0	11069,0	317,0	11284,3	317,0	11284,3	3526,0	125515,6
содержание и реконструкция дорог п/п	км	633,0	3011,8	633,0	3070,7	633,0	3070,7	7560,0	36673,8
содержание посадочных площадок для самолетов, вертолетов	кв. м	437500,0	832,7	437500,0	848,9	437500,0	848,9	4375000,0	8472,8
устройство минерализованных полос	км	2160,0	787,6	2160,0	801,4	2160,0	801,4	32878,0	12198,3
уход за минерализованными полосами	км	4300,0	723,6	4300,0	726,7	4300,0	726,7	64296,0	10866,0
II. Защита лесов			40325,5		40323,8		40323,8		403239,7
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	1929,0	40325,5	1929,0	40323,8	1929,0	40323,8	19290,0	403239,7
в т.ч. вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	га	1929,0	40325,5	1929,0	40323,8	1929,0	40323,8	19290,0	403239,7
- выборочные санитарные рубки	га								
- сплошные санитарные рубки	га	1929,0	40316,1	1929,0	40323,8	1929,0	40323,8	19290,0	403239,7
IV. Воспроизводство лесов и лесоразведение			221853,7		205499,8		206288,7		2495187,5

Лесовосстановление	га	60225,0	140397,8	60225,0	144825,1	62700,0	149802,5	619050,0	1479030,9
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	5225,0	80000,0	5225,0	83117,9	5200,0	83601,2	53150,0	854500,7
из них: посев леса	га								
посадка леса	га	5225,0	80000,0	5225,0	83117,9	5200,0	83601,2	53150,0	854500,7
комбинированное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстан.)	га	55000,0	55202,4	55000,0	56858,5	57500,0	61226,0	626000,0	666564,8
иные мероприятия по лесовосстановлению		5525,0	5195,4	5425,0	4848,7	5400,0	4975,3	54150,0	49891,2
Уход за лесами			71543,9		51956,0		26516,8		757770,7
в т.ч. отвод лесосек	га								
уход за лесными культурами	га								
уход за молодняками	га	5710,0	24956,8	5710,0	25439,2			110573,0	492602,7
другие виды ухода за лесами (в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях)	га	3048,0	46587,1	3048,0	26516,8	3048,0	26516,8	30480,0	265168,0
Расходы на семеноводство			9912,0		8718,7		29969,4		258385,9
V. Лесоустройство	га								
VI. Отвод и таксация лесосек, всего			6302,3		6423,9		6423,9		64117,4
в том числе: при проведении выборочных рубок	га	2000,0	663,4	2000,0	676,2	2000,0	676,2	20000,0	6749,2
при проведении мероприятий по уходу за лесами	га								
при проведении сплошных рубок	га	17000,0	5638,9	17000,0	5747,7	17000,0	5747,7	170000,0	57368,2
ВСЕГО			284906,2		268979,5		269768,4		3156271,1

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация рисунков дана в соответствии с официальным текстом документа.

Рисунок 3.5 - Структура расходов на ведение

лесного хозяйства из различных источников

Рисунок не приводится.

Распределение затрат на выполнение мероприятий лесного плана Хабаровского края по направлениям расходования и источникам финансирования приведено в табл. 3.5.

Таблица 3.5 - Источники покрытия затрат на осуществление мероприятий лесного плана в 2009 - 2018 гг.

тыс. руб.

Направления расходов	Всего затрат	Источники финансирования мероприятий лесного плана				Средства лесопользователей (арендаторов)
		федеральный бюджет	краевой бюджет	размещение заказов, осуществляемых одновременно с продаж лесных насаждений для заготовки древесины	иные источники	
2009 г.						
Отвод и таксация лесосек	5195,4	3980,0		1215,4		6302,3
Работы по охране, защите и воспроизводству лесов	399825,6	201294,8	33206,7	157264,9	8059,2	278603,9
Осуществление функций государственного управления	398956,1	339381,1	59575,0			
Итого	803977,1	544655,9	92781,7	158480,3	8059,2	284906,2
2010 г.						
Отвод и таксация лесосек	5409,6	5409,6				6423,9
Работы по охране, защите и воспроизводству лесов	439319,5	210829,5	63507,0	158464,2	6518,8	262555,6
Осуществление функций государственного управления	391071,5	356908,8	34162,7			
Итого	835800,6	573147,9	97669,7	158464,2	6518,8	268979,5
2011 г.						
Отвод и таксация лесосек	5409,6	5409,6				6423,9
Работы по охране, защите и воспроизводству лесов	451433,9	210909,9	67621,0	158470,9	14432,1	263344,5
Осуществление функций государственного управления	395943,3	361061,5	34881,8			-
Итого	852786,8	577381,0	102502,8	158470,9	14432,1	269768,4
2009 - 2018 гг.						
Лесоустроительные работы	53881,8	52666,4		1215,4		64117,4
Лесохозяйственные работы	4544056,9	2107120,7	500091,0	1806810,4	130034,8	3350539,6
Осуществление функций государственного управления	3910225,6	3652042,5	258183,1			
Всего	8508164,3	5811829,6	758274,1	1808025,8	130034,8	3414657,0

Несмотря на запланированный рост доходов от использования лесов Хабаровского края более высокими темпами, чем рост расходов, лесное хозяйство края останется дотационным. Общий дефицит средств на ведение лесного хозяйства за весь период с 2009 по 2018 гг. составит 989,7 млн. руб. Затраты субвенций из федерального бюджета начнут окупаться уже в 2012 г. Всего сумма превышения доходов над расходами федерального бюджета за весь период составит 636,6 млн. руб. (табл. 3.6).

Таблица 3.6 - Соотношение доходов и расходов на осуществление мероприятий лесного плана, тыс. руб.

Показатели	2009	2010	2011	2009 - 2018
1. Расходы на ведение лесного хозяйства	803977,1	835800,6	852786,8	8508164,3

в т.ч. средства федерального бюджета	544655,9	573147,9	577381,0	5811829,6
средства краевого бюджета	92781,7	97669,7	102502,8	758274,1
средства, используемые в соответствии со ст. 19 ЛК РФ	158480,3	158464,2	158470,9	1808025,8
иные источники	8059,2	6518,8	14432,1	130034,8
средства арендаторов	284906,2	268979,5	269768,4	3414657,0
2. Доходы лесного хозяйства	423334,1	482942,0	539749,0	7518476,1
2.1. в федеральный бюджет	348581,9	399457,2	443687,0	6448431,4
2.2. в краевой бюджет	74752,2	83484,8	96062,0	1070044,7
4. Сальдо (п. 2 - п. 1)	-380643,0	-352858,6	-313037,8	-989688,2
в т.ч. за счет федерального бюджета	-196074,0	-173690,7	-133694,0	636601,8
за счет краевого бюджета	-18029,5	-14184,9	-6440,8	311770,6

* Расходы арендаторов не включены в расчет общей суммы расходов на организацию мероприятий Лесного плана Хабаровского края

Динамика доходов и расходов на ведение лесного хозяйства Хабаровского края за период с 2009 по 2018 гг. показана на рис. 3.6.

Рисунок 3.6 - Динамика доходов и расходов лесного хозяйства Хабаровского края

Рисунок не приводится.

Таблица 3.7 - Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Хабаровского края по источникам

млн. руб.

N п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	Плата за использование лесов (прогноз по годам)			
		2009	2010	2011	2009 - 2018
1.	Заготовка древесины	387,16	442,90	497,53	6231,43
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	312,41	359,42	401,47	5030,69
	краевой	74,75	83,48	96,06	1200,74
2.	Заготовка живицы	-	-	-	1,75
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	1,75
	краевой	-	-	-	-
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-	-	548,32
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	548,32
	краевой	-	-	-	-
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,57	0,73	0,83	9,19
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,57	0,73	0,83	9,19
	краевой	-	-	-	-
5.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0	0	0	0
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0	0	0	0
	краевой	-	-	-	-
6.	Ведение сельского хозяйства	2,93	3,11	3,11	43,90
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	2,93	3,11	3,11	43,90
	краевой	-	-	-	-
7.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	0,08	0,09	0,1	0,9
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,08	0,09	0,1	0,9

	краевой	-	-	-	-
8.	Осуществление рекреационной деятельности	0,51	0,73	0,94	11,12
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,51	0,73	0,94	11,12
	краевой	-	-	-	-
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-	-
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	-
	краевой	-	-	-	-
10.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	11,72	13,04	13,55	135,12
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	11,72	13,04	13,55	135,12
	краевой	-	-	-	-
11.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	-	-	-	-
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	-
	краевой	-	-	-	-
12.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	14,34	16,32	17,67	421,78
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	14,34	16,32	17,67	421,78
	краевой	-	-	-	-
13.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,017	0,021	0,021	0,30
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,017	0,021	0,021	0,30
	краевой	-	-	-	-
14.	Древесина, заготовленная при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ	6,00	6,90	6,90	116,40
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	6,00	6,90	6,90	116,40
	краевой	-	-	-	-
	Всего платежей	423,33	482,94	539,75	7518,48
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	348,58	399,46	443,69	6317,74
	краевой	74,75	83,48	96,06	1200,74

Таблица 3.8 - Прогнозные объемы средств бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование мероприятий лесного плана Хабаровского края

млн. руб.

Наименования использования средств бюджета	Годы (прогноз)			Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
	2009	2010	2011	2009 - 2018
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству	33,2	34,2	34,9	258,1
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	59,6	63,5	67,6	500,1
в т.ч. Госаппарат	23,5	25,0	26,7	197,5
- за счет средств субъекта	36,1	38,5	40,9	302,6
Итого	92,8	97,7	102,5	758,2

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

В качестве основных контрольных показателей эффективности запланированных мер по целевому хозяйственному воздействию на леса и оптимизации их использования возможно считать следующее:

1. Обеспечение потребности хозяйственного комплекса края в кондиционной древесине, как отношение потребляемого древесного сырья к разрешенному отпуску леса.

2. Удельная площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, погибших от пожара. Природная норма горимости основных лесных формаций.

3. Удельная площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, погибших от вредителей и болезней леса.

4. Воспроизводство лесов в лесоводственно установленные нормативные сроки до 15 лет в зависимости от природных условий лесничеств.

5. Стабильность исторически сложившихся продуктивности, структуры и формационного состава лесного покрова, с учетом тенденций естественной динамики лесных формаций под воздействием потепления глобального климата, а также вулканогенных и геоморфогенных процессов.

6. Сохранение уровней, исторически сложившихся тенденций и темпов сукцессионной динамики лесистости как основного показателя сохранения экологического режима ландшафтов и биоразнообразия.

7. Сохранность параметров гидрологического режима и русловых процессов нерестовых водоемов, количества и площадей нерестилищ лососевых рыб в водоемах первой категории рыбохозяйственной значимости.

8. Увеличение лесного дохода за счет повышения доходности рекреационного лесопользования, рационального использования лесных земель, комплексного многоцелевого использования лесных ресурсов.

9. Увеличение объемов и расширение ассортимента заготовок недревесных ресурсов леса.

10. Сохранения доли площади защитных лесов различных категорий в общей площади лесного фонда.

11. Сохранение площади оленьих пастбищ как необходимого условия поддержки традиционного образа природопользования коренных народностей Крайнего Севера.

В сущности, при определенной формализации, они соответствуют плановым целевым прогнозным показателям, установленным Приказом МПР РФ от 11.04.2007 N 87. В соответствии с этим Приказом целевые прогнозные показатели эффективности реализации мер по планируемому освоению лесов Хабаровского края отражены в таблице 3.9.

Таблица 3.9 - Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м	0,12	0,14	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20
2	Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок и ставки платы за единицу объема древесины	разы	121,5	121	121,9	124	124	124	124	124	124	124
3	Средняя стоимость 1 куб. м древесины от рубок древостоев на землях лесного фонда	руб.	41,8	47,8	51,7	54,0	56,3	58,8	61,4	64,1	66,88	69,82
4	Минимальные ставки платежей за 1 куб. м древесины, установленные Правительством РФ	руб.	34,4	39,5	42,4	43,54	45,45	47,45	49,53	51,71	53,98	56,34
5	Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов с 1 га земель лесного фонда	руб.	5,74	6,56	7,3	9,51	10,16	10,86	11,62	12,48	13,37	14,39
6	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,34	0,34	0,33	0,35	0,35	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35
7	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
8	Соотношение площади лесовосстановительных работ и площади сплошных рубок на землях лесного фонда	%	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

9	Доля площади ценных лесов в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	18	18	18	19	19	20	20	21	21	22
10	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11
11	Лесистость территории Хабаровского края	%	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69

Глава 4. МОНИТОРИНГ И КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛЕСНОГО ПЛАНА

Мониторинг заключается в систематическом сборе и обработке информации о состоянии лесного фонда. Последняя используется для улучшения процесса принятия решения, для информирования общественности и прямо, как инструмент обратной связи в целях осуществления Лесного плана, его оценки и выработки лесной политики. При осуществлении мониторинга выявляется состояние динамических показателей лесного фонда и лесопользования, при этом устанавливается обратная связь в отношении предыдущей хозяйственной деятельности и выполнения плановых показателей.

Система мониторинга и контроля должна опираться на закрепленные в лесном законодательстве правовые нормы, определяющие такие понятия как лесной контроль и надзор, включающий в себя в качестве одной из составляющих контроль за выполнением Лесного плана субъекта Российской Федерации, статистическая отчетность, инвентаризация лесного фонда.

Для контроля реализации мероприятий Лесного плана используется широкий спектр форм отраслевой статистической отчетности для обеспечения четкого контроля за достижением целевых прогнозных показателей на уровне конкретных лесничеств.

Ответственность за реализацию мероприятий Лесного плана субъекта возлагается на Федеральное агентство лесного хозяйства (Рослесхоз), возглавляемое Министерством сельского хозяйства. Непосредственно за реализацию Лесного плана на уровне края отвечает Управление по лесному хозяйству при Правительстве края.

Местный уровень управления лесами обеспечивается лесничествами или лесопарками. Первичная статистическая отчетность о хозяйственной деятельности в лесах составляется арендаторами (в лесах, переданных в аренду) или хозяйствующими структурами, выигравшими конкурсы на проведение работ по охране, защите и воспроизводству лесов. Статистическая отчетность в установленном порядке подается в лесничества. Для контроля выполнения лесных планов и Лесных регламентов лесничеств Управление лесами Правительства края и Управление охотничьего хозяйства МПР края проводят плановые и внеплановые проверки.

Реализация Лесных планов на землях особо охраняемых природных территорий контролируется Министерством природных ресурсов и экологии в лице Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

Мониторинг лесохозяйственной деятельности на территории аренды проводится в следующих целях:

- повышение эффективности стратегического и оперативного управления;
- своевременный пересмотр и корректировка планов управления;
- пересмотр действующих технологий, нормативов, инструкций и процедур.

1. Направления деятельности, требующие мониторинга, и виды мониторинга

1.1. Лесозаготовка (изъятие древесных лесных ресурсов):

объем заготовки древесины;

качество древесины;

объем разделки древесины;

объем вывозки древесины на нижний склад;

соблюдение лесохозяйственных требований при рубках главного и промежуточного пользования;

воздействия, оказываемые лесозаготовкой на окружающую среду:

- площадь лесосек;
- эрозия почвенного покрова;
- темпы и степень заболачивания;
- количество лесосечных отходов (порубочных остатков);
- повреждения древостоя;
- загрязнение ГСМ, отходами производства и бытовым мусором;
- состав древостоя до и после рубки;
- состав и изменения фауны (влияние на охотничьих животных <*>);
- влияние лесозаготовок на водные биологические ресурсы;

воздействия, оказываемые лесозаготовками на социальную сферу:

- количество и последствия несчастных случаев на производстве;
- площадь охотничьих участков, подверженная рубкам <*>;
- обращения местных жителей по разным вопросам воздействия лесозаготовок;
- затраты на развитие и поддержание социальной сферы (затраты на строительство и ремонт дорог, обеспечение населения дровами и пиломатериалами, оказание социальной помощи поселкам и т.п.);

экономическая эффективность затрат на лесозаготовку и строительство лесовозных дорог (в том числе затраты по эксплуатации транспортных средств и лесозаготовительного оборудования).

<*> В случаях, когда на территории аренды ведется коммерческая (промысловая) охота и пользователь имеет юридические права на пользование охотничьими ресурсами.

1.2. Строительство и эксплуатация лесовозных дорог:

1.2.1. соблюдение требований Градостроительного кодекса N 190-ФЗ от 29 декабря 2004 г. с изменениями и дополнениями, ФЗ N 257-ФЗ от 08.11.2007 "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ", Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте лесовозных дорог и дорожной инфраструктуры;

1.2.2. состояние дорог и мостовых переходов;

1.2.3. количество, последствия и причины дорожно-транспортных происшествий.

1.3. Эксплуатация транспортных средств и лесозаготовительного оборудования:

1.3.1. техническое состояние транспортных средств и лесозаготовительного оборудования;

1.3.2. наличие необходимых запасных частей.

1.4. Лесовоспроизводство (лесовосстановление):

1.4.1. темпы и качество продуцирования древесной массы;

1.4.2. сохранение подроста;

1.4.3. состояние лесных культур;

1.4.4. затраты на лесовосстановление.

1.5. Защита леса от пожаров, болезней и вредителей:

1.5.1. количество и площадь очагов возгорания;

1.5.2. очаги массовых вспышек насекомых - вредителей леса или патогенов, послерубочного генезиса;

1.5.3. затраты на защиту леса от пожаров и вредителей.

1.6. Побочное пользование на территории аренды:

1.6.1. объем заготовки недревесных ресурсов леса (НРЛ);

1.6.2. объем изъятия охотничьих видов животных.

1.7. Борьба с нелегальным использованием лесных ресурсов:

1.7.1. случаи лесного браконьерства <2> на территории аренды;

<2> Нелегальная заготовка древесных и недревесных ресурсов, незаконная охота.

1.7.2. случаи несанкционированного строительства на территории лесного фонда жилых домов и производственных сооружений;

1.7.3. затраты на оказание содействия уполномоченным органам по борьбе с нелегальным использованием лесных ресурсов.

1.8. Природоохранные мероприятия:

1.8.1. изменение доли несплошных способов рубок;

1.8.2. состояние лесов высокого природоохранного значения (ЛВПЗ):

- изменение доли лесов I и II групп и особо защитных участков леса (ОЗУ) на территории аренды;

- количество и площадь очагов возгораний в пределах ЛВПЗ;

- очаги массовых вспышек насекомых-вредителей леса или патогенов, послерубочного генезиса в пределах ЛВПЗ;

1.8.3. количество и вид отходов, отправленных на утилизацию;

1.8.4. затраты на природоохранные мероприятия.

1.9. Деятельность по охране труда (ОТ) и технике безопасности (ТБ):

1.9.1. наличие средств защиты и оказания первой помощи на производственных объектах;

1.9.2. количество и последствия несчастных случаев на производстве;

- 1.9.3. своевременность проведения вакцинации;
- 1.9.4. затраты на ОТ и ТБ.

1.10. Работа с персоналом:

- 1.10.1. уровень квалификации персонала;
- 1.10.2. потребность в специальностях и работниках;
- 1.10.3. количество студентов, обучаемых за счет предприятия;
- 1.10.4. текучесть кадров;
- 1.10.5. динамика заработной платы (в целом и по специальностям);
- 1.10.6. затраты по работе с персоналом (в т.ч. детские лагеря, санатории).

Глава 5. ПОРЯДОК ВНЕСЕНИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЛЕСНОЙ ПЛАН

Стандартного или унифицированного порядка внесения планируемых изменений и дополнений в Лесной план субъекта РФ на данный момент не существует. В то же время ЛК РФ и типовой формой Лесного плана такая возможность предусмотрена. При этом, очевидно, что изменения и дополнения в Лесной план должны вноситься на системной основе и иметь характер перспективной программы. Главной особенностью разработки настоящего Лесного плана является то, что по многим аспектам планирования, если не сказать по большинству, нет достаточной или достоверной исходной информации, а по некоторым аспектам, прежде всего новым видам лесопользования, ее нет вообще, как нет и прецедента. Все это на ближайшую перспективу требует плановых уточнений, а в некоторых случаях и новых разработок.

Как показывает опыт разработки Лесного плана, планируемые дополнения и изменения в ближайшие годы должны касаться, в первую очередь, следующих аспектов лесопользования и лесохозяйственной деятельности:

1. Обновление данных о составе, границах и количественных характеристиках лесов Хабаровского края на основе новой инвентаризации лесных ресурсов и лесоустройства.
2. Усовершенствование статистической отчетности государственного учета лесного фонда, лесов, не входящих в лесной фонд, лесохозяйственной деятельности, лесопромышленной деятельности и других видов лесопользования.
3. Дополнительные разработки и усовершенствование нормативной базы, особенно в части новых видов лесопользования, введенных ЛК РФ.
4. Уточнение расчетной лесосеки применительно к новым лесоадминистративным единицам - лесничествам и площадям аренды участков лесного фонда, а также норм пользования относительно новых видов лесопользования.
5. Дополнительные изыскания правооснований и механизмов регулирования земельных отношений в части использования лесных земель, межевания лесных земель, предоставленных под различные виды пользования, составления и ведения лесного кадастра.
6. Приведение в соответствие с Лесным кодексом объемов и площадей лесных земель под такими видами лесопользования как рекреационное, охотничье-промысловое, геологическое, научное и т.п., а также порядка их использования и правоприменительной практики.
7. Взаимодействие управлением лесами обороны, поселений, на ООПТ, согласование и планирование лесопользования на территории этих лесов.
8. Упорядочение размеров и механизмов платежей и ставок за различные виды лесопользования.
9. Усовершенствование порядка регулирования совмещения различных видов лесопользования на территории единого участка лесного фонда.
10. Разработка механизмов компенсации лесфондодержателю упущенной выгоды от консервации лесных ресурсов и изъятия их из древесного пользования в водоохранный-защитных и иных экологических целях.

Очевидно, что все перечисленные направления необходимых дополнений и уточнений к Лесному плану требуют специальных предварительных работ по:

- а) инвентаризации и лесоустройству лесных ресурсов;
- б) дополнительным изысканиям в части проектирования освоения лесных ресурсов;
- в) созданию системных баз данных;
- г) организации специальных научных разработок;
- д) введению институциональных изменений и усовершенствованию лесохозяйственной регламентации;
- е) формированию законодательных и нормотворческих инициатив;
- ж) разработке геоинформационных систем (ГИС) по современному управлению и мониторингу лесных

ресурсов.

Иными словами, для системного пополнения Лесных планов и своевременного реагирования на необходимость их корректировки требуется постоянно действующая программа дополнений и изменений, предусматривающая перспективное планирование необходимых изменений и соответствующую их логику. Для реализации такой программы при уполномоченном органе Хабаровского края по управлению лесными ресурсами требуется создание постоянно действующей комиссии, которая смогла бы анализировать состояние реализации Лесного плана, аккумулировать предложения, оценивать их актуальность, организовывать научно-проектное обоснование, устанавливать процедуру подготовки дополнений и изменений, вносить на утверждение Правительства края проекты дополнений и изменений Лесного плана на планируемый период.

Дополнения и изменения вносятся в Лесной план ежегодно.

В качестве первоочередных дополнений и изменений в Лесной план Хабаровского края на 2009 - 2010 годы необходимо рассмотреть следующие вопросы:

1. Образовать на территории лесные районы в соответствии с количеством лесорастительных зон: в зоне лесостепи - в таежной зоне. Осуществление этого перспективного изменения производится через ходатайство органов власти региона перед компетентными Федеральными органами власти.

2. Усовершенствовать деление лесов на защитные, эксплуатационные и резервные леса. Осуществляется обоснованием такого деления органами власти региона совместно с органами лесоустройства и инвентаризации лесов, в чью компетенцию входит проектирование такого деления лесов.

3. Учитывать площадь естественных речей при обосновании площади лесов экологического значения и расчетах экологической лесистости территории. Производится путем разработки региональных нормативов лесного хозяйства и лесопользования и утверждается в установленном порядке органами федеральной власти.

4. Разработать меры по повышению заинтересованности властных органов края в наполняемости лесного дохода и пополнения регионального и муниципального бюджетов за счет интенсификации различных видов лесопользования.

5. Усовершенствовать механизм финансирования охраны лесов от пожаров, институциональную структуру и порядок взаимодействия инстанций по предупреждению и ликвидации лесных пожаров на территории края.

Заключение

Главной задачей настоящего планирования являлось - найти подходы и возможности повышения доходности и эффективности лесохозяйственной деятельности и всего комплекса использования лесных ресурсов до уровня, позволяющего:

а) сбалансировать затраты на содержание лесного фонда и его расширенное воспроизводство;

б) снизить и минимизировать ущерб лесам от воздействия антропогенных и природных экзодинамических факторов;

в) сохранить исторически сложившуюся природную среду;

г) упорядочить и гармонизировать социально-экологические проблемы.

Главное условие реализации данного плана заключается в том, что Лесной кодекс РФ вводит не только новые виды лесопользования, но и рыночные механизмы организации платного лесопользования, основанные не столько на традиционном потреблении древесины, сколько, и главным образом, на использовании лесных земель под различные виды хозяйственной и промышленной деятельности (землересурсное лесопользование, социальные и экологические услуги и т.д.). Это позволяет существенно увеличить потенциальный доход с единицы лесной площади, который при соответствующей организации извлечения лесного дохода, несомненно, способен покрыть затраты на нормативное содержание лесного фонда.

Именно такой подход заложен в основу настоящего планирования.

Исходя из этого, Лесной план Хабаровского края, учитывая возможности лесопромышленной деятельности, ориентирован также и на развитие новых отраслей платного лесопользования.

Однако, реализация поставленных планом задач, учитывая инерционность сложившихся представлений, требует значительных организационных усилий и самое главное - смены дотационной психологии управления лесными ресурсами. Традиционная ориентация на дотации, а в настоящее время субвенции, должна смениться на осознание необходимости и поиски путей заработка собственных средств. Очевидно, что такая смена психологии требует времени.

В данный момент, несмотря на благоприятную в целом ситуацию, существует несколько серьезных препятствий развитию инновационного сценария реализации Лесного плана:

1. Несовершенство законодательно-правовой и нормативной баз в части перераспределения доходов

от использования лесов в бюджетной системе всех уровней.

2. Отсутствие государственной поддержки и заинтересованности региональной власти в увеличении лесного дохода из-за невозможности его прямого использования на нужды экономики края.

3. Несовершенство институциональных основ управления лесами. Оторванность управленческих усилий от конечного результата труда и, как следствие, незаинтересованность в увеличении доходности и интенсификации лесохозяйственной деятельности и лесопользования.

4. Несовершенство порядка и нормирования предоставления лесных ресурсов в пользование, а также ценообразования и системы платежей за пользование лесными ресурсами.

Перечисленные препятствия существенно сдерживают реализацию запланированных мероприятий. С учетом этого, на основе прогноза темпов динамики по большинству аспектов планирования в Лесном плане края заложен постепенный рост показателей интенсивного развития.

Несмотря на планируемый рост доходов, в ближайшие годы неизбежны дефицит лесного бюджета и необходимость дотаций.

УТВЕРЖДЕН
Постановлением
Губернатора Хабаровского края
от 22 декабря 2008 г. N 175

Генеральный проектировщик - ОАО "Дальлеспроект"
Лицензия: N ХК/0875, N ДВГ - 00608К,
N ГС - 7 - 27 - 01 - 26 - 0 - 2721159785 - 010192 - 1
Проектировщик - филиал "ВНИИЛМ" "ДальНИИЛХ"

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
ХАБАРОВСКОГО КРАЯ НА 2009 - 2018 ГОДЫ**

Книга 3

Генеральный директор
ОАО "Дальлеспроект"
В.В.Черныш

Приложение 1
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСОВ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ЗЕМЛЯХ
ИНЫХ КАТЕГОРИЙ, РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ПЛОЩАДИ ПО ЛЕСНЫМ РАЙОНАМ
НА 01.01.2008**

Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь, тыс. га	Площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, тыс. га			Общий запас древесины, млн. куб. м	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дальневосточный таежный район	69631,9	47321,4	9981,5	25636,7	34013,7	4486,46	50552,1
Леса на землях лесного фонда	68062,8	46217,3	8469,2	25579,9	34013,7	4377,66	50522,1
Леса на землях обороны и безопасности	41,5	13,5		41,5		9,14	

Литовское	41,5	13,5		41,5		9,14	
Леса на землях поселений	7,9	5,5	3,5	4,4		0,50	
Охотское	3,5	1,1	3,5			0,06	
Советское	4,4	4,4		4,4		0,44	
Леса на землях ООПТ	1496,4	1064,4	1496,4			97,58	
Аянское	806,3	512,8	806,3			36,29	
Комсомольское	64,4	41,0	64,4			7,49	
Советское	267,3	232,6	267,3			27,78	
Ургальское	358,4	278,0	358,4			26,02	
Леса на землях иных категорий	23,3	20,7	12,4	10,9		1,58	
Аянское	0,6	0,4	0,3	0,3		0,03	
Кербинское	0,5	0,1	0,5				
Комсомольское	5,9	5,9	3,1	2,8		0,31	
Николаевское	6,5	6,5	4,6	1,9		0,50	
Падалинское	3,4	2,5	0,6	2,8		0,27	
Северное	0,2		0,2				
Тырминское	3,1	2,2		3,1		0,20	
Чумиканское	3,1	3,1	3,1			0,27	
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	5869,0	5052,8	937,2	4931,8		723,96	7381,5
Леса на землях лесного фонда	5645,8	4954,8	811,7	4834,1		694,90	7302,1
Аванское	336,4	307,2	48,3	288,1		42,73	543,3
Бикинское	163,9	154,7	58,7	105,2		20,26	236,6
Иннокентьевское	478,3	416,7	68,7	409,6		48,63	543,7
Мухенское	649,9	537,5	67,6	582,3		69,45	751,5
Нанайское	1381,8	1106,2	185,8	1196		146,77	1563,3
Оборское	326,7	254,4	17,1	309,6		25,57	383,2
Сукпайское	1171,8	1144,7	114,2	1057,6		191,46	1783,9
Хабаровское	90,5	60,7	68,3	22,2		7,06	135,7
Хехцирское	22,0	20,0	22,0			2,06	39
Хорское	1024,5	952,7	161	863,5		140,91	1321,9
Леса на землях обороны и безопасности	129,9	28,5	56,9	73		21,32	79,4
Хабаровское	129,9	28,5	56,9	73		21,32	79,4
Леса на землях ООПТ	45,4	42,1	45,4			5,15	
Хабаровское	45,4	42,1	45,4			5,15	
Леса на землях иных категорий	47,9	25,4	23,2	24,7		2,59	
Бикинское	13,1	12,7	2,8	10,3		1,05	
Нанайское	1,9	1,7	1,9			0,01	
Хабаровское	16,1		16,1			0,37	
Хорское	16,8	11	2,4	14,4		1,16	
Всего по Хабаровскому краю	75500,9	52372,2	10918,7	30568,5	34013,7	5210,42	57933,6
Леса на землях лесного фонда	73708,6	51172,1	9280,9	30414,0	34013,7	5072,56	57854,2
Леса на землях обороны и безопасности	171,4	42	56,9	114,5		30,46	79,4
Леса на землях поселений	7,9	5,5	3,5	4,4		0,50	
Леса на землях ООПТ	1541,8	1106,5	1541,8			102,73	
Леса на землях иных категорий	71,2	46,1	35,6	35,6		4,17	

к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**СТРУКТУРА ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПО ГРУППАМ
ДРЕВЕСНЫХ ПОРОД И ГРУППАМ ВОЗРАСТА**

Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм.	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы				
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста			
			молодняки	средне- возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне- возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальневосточный таежный район	тыс. га	35254,1	5850,0	7849,8	2843,3	18711,0	7906,7	685,2	180,1	126,8	77,6	300,7
	млн. куб. м	3874,03	180,73	758,00	382,02	2553,28	1089,78	60,38	3,70	9,78	9,23	37,67
Леса на землях лесного фонда	тыс. га	34464,9	5742,0	7703,1	2775,6	18244,2	7704,7	681,8	178,5	126,1	77,1	300,1
	млн. куб. м	3789,52	176,72	742,91	373,72	2496,17	1064,85	60,17	3,66	9,71	9,20	37,60
Амгунское	тыс. га	835,7	154,0	114,6	65,9	501,2	172,4	22,9	15,3	3,8	1,4	2,4
	млн. куб. м	119,63	5,06	13,89	10,40	90,28	32,36	0,79	0,28	0,26	0,10	0,15
Аянское	тыс. га	9467,7	1112,9	2034,6	402,7	5917,5	2921,2					
	млн. куб. м	847,19	29,44	153,65	35,93	628,17	321,60					
Баджальское	тыс. га	422,8	71,4	88,6	40,9	221,9	79,8	7,4	1,6	4,6	0,5	0,7
	млн. куб. м	58,36	1,99	11,14	6,35	38,88	14,39	0,46	0,04	0,32	0,05	0,05
Болоньское	тыс. га	158,1	26,4	30,9	26,1	74,7	26,7	55,7	12,5	8,1	6,4	28,7
	млн. куб. м	20,75	0,59	3,96	4,26	11,94	4,49	5,15	0,21	0,53	0,69	3,72
Быстринское	тыс. га	304,2	67,7	50,3	22,5	163,7	58,7	6,5	1,8	1,4	1,0	2,3
	млн. куб. м	51,53	2,70	7,60	4,18	37,05	13,33	0,56	0,04	0,13	0,11	0,28

Высокогорное	тыс. га	706,9	212,4	187,1	52,6	254,8	67,4	6,7	3,4	1,2	0,6	1,5
	млн. куб. м	75,59	8,52	21,61	7,48	37,98	10,29	0,28	0,05	0,07	0,05	0,11
Гурское	тыс. га	212,1	41,4	28,7	39,8	102,2	10,3	96,0	53,5	2,7	5,5	34,3
	млн. куб. м	28,63	0,79	3,91	6,55	17,38	1,70	6,97	0,49	0,37	0,85	5,26
Горинское	тыс. га	473,1	77,2	80,6	47,5	267,8	57,4	17,6	13,9	2,3	0,5	0,9
	млн. куб. м	66,34	3,69	9,72	7,64	45,29	10,58	0,69	0,39	0,15	0,05	0,10
Де-Кастринское	тыс. га	281,3	75,6	26,8	13,9	165,0	112,1	4,7	0,5	0,8	1,2	2,2
	млн. куб. м	39,68	2,22	3,15	2,41	31,90	22,28	0,53	0,01	0,08	0,15	0,29
Кербинское	тыс. га	1750,2	398,3	294,5	193,4	864,0	266,2	7,3	3,9	1,7	1,0	0,7
	млн. куб. м	224,99	13,18	35,02	28,01	148,78	51,21	0,34	0,12	0,09	0,08	0,05
Кизинское	тыс. га	153,7	57,4	17,2	8,1	71,0	46,7	1,2	0,6	0,1	0,4	0,1
	млн. куб. м	18,03	1,99	2,17	1,40	12,47	8,63	0,08	0,03	0,02	0,02	0,01
Комсомольское	тыс. га	173,8	38,4	24,4	8,1	102,9	28,0	12,7	2,0	4,3	0,2	6,2
	млн. куб. м	24,89	1,94	3,05	1,26	18,64	5,48	1,24	0,06	0,20	0,01	0,97
Кур-Урмийское	тыс. га	621,8	121,9	200,8	70,8	228,3	72,8	50,5	4,9	9,2	12,7	23,7
	млн. куб. м	86,08	3,54	27,51	12,45	42,58	14,25	6,28	0,22	1,03	1,68	3,35
Лазаревское	тыс. га	298,0	58,7	25,0	11,4	202,9	131,7	7,2	5,3	1,4	0,2	0,3
	млн. куб. м	40,20	1,73	3,39	1,78	33,30	22,21	0,24	0,09	0,10	0,02	0,03

Литовское	тыс. га	42,2	9,8	5,4	4,1	22,9	5,5	85,1	1,5	5,7	9,6	68,3
	млн. куб. м	4,14	0,15	0,51	0,51	2,97	0,72	9,66	0,03	0,43	1,18	8,02
Нижнетамбовское	тыс. га	314,1	51,0	43,9	30,1	189,1	52,1	10,9	1,6	1,7	1,1	6,5
	млн. куб. м	48,84	1,71	5,83	5,36	35,94	10,57	1,46	0,05	0,17	0,14	1,10
Николаевское	тыс. га	581,1	90,8	176,9	65,8	247,6	95,4	28,2	3,9	9,1	3,3	11,9
	млн. куб. м	80,29	5,16	23,71	10,44	40,98	16,04	1,92	0,11	0,75	0,23	0,83
Охотское	тыс. га	4460,8	277,7	1215,4	300,1	2667,6	1247,2	1,7		1,7		
	млн. куб. м	319,64	3,79	61,32	20,94	233,59	123,52	0,06		0,06		
Падалинское	тыс. га	161,7	28,1	42,3	24,1	67,2	13,8	28,5	2,5	3,1	4,1	18,8
	млн. куб. м	21,73	1,02	5,50	3,82	11,39	2,47	3,24	0,07	0,30	0,52	2,35
Северное	тыс. га	509,1	130,4	145,9	55,7	177,1	62,6	12,1	2,7	7,6	0,6	1,2
	млн. куб. м	67,13	4,05	17,24	9,64	36,20	12,34	0,85	0,14	0,46	0,06	0,19
Советское	тыс. га	710,5	123,4	224,0	55,2	307,9	125,4	46,6	13,2	22,3	4,9	6,2
	млн. куб. м	96,70	5,24	26,24	8,58	56,64	24,53	2,99	0,37	1,58	0,45	0,59
Солнечное	тыс. га	353,2	76,8	39,0	50,3	187,1	62,7	5,3	0,9	1,2	0,4	2,8
	млн. куб. м	56,02	2,53	5,48	8,38	39,63	13,39	0,50	0,03	0,09	0,07	0,31
Тумнинское	тыс. га	366,8	79,9	75,9	57,8	153,2	79,6	10,6	7,1	3,1	0,3	0,1
	млн. куб. м	56,18	2,84	9,37	10,11	33,86	18,77	0,45	0,17	0,25	0,02	0,01

Тырминское	тыс. га	1045,5	315,4	379,5	108,5	242,1	64,2	6,3	0,9	2,9	1,1	1,4
	млн. куб. м	115,89	9,93	46,95	17,12	41,89	12,48	0,61	0,02	0,33	0,11	0,15
Уктурское	тыс. га	454,0	89,4	86,9	77,1	200,6	42,3	13,6	2,3	2,9	3,8	4,6
	млн. куб. м	64,03	3,68	12,19	12,59	35,57	7,73	1,54	0,08	0,29	0,53	0,64
Уликанское	тыс. га	534,6	75,4	125,2	83,3	250,7	44,6	91,9	9,1	9,8	12,2	60,8
	млн. куб. м	77,50	1,83	18,15	14,03	43,49	8,62	11,02	0,29	1,00	1,71	8,02
Ульчское	тыс. га	1117,0	308,1	196,8	99,7	512,4	139,8	18,4	10,7	2,7	1,2	3,8
	млн. куб. м	133,31	10,45	21,39	14,68	86,79	27,60	0,75	0,20	0,15	0,09	0,31
Ургальское	тыс. га	2127,0	382,3	717,5	242,1	785,1	551,6	2,7	1,2	0,7	0,5	0,3
	млн. куб. м	257,56	14,07	89,72	34,93	118,84	78,57	0,15	0,03	0,05	0,04	0,03
Чумиканское	тыс. га	5505,5	1092,5	996,5	501,9	2914,6	992,1	20,9	1,3	8,1	2,1	9,4
	млн. куб. м	647,11	29,22	95,67	69,40	452,82	160,57	1,18	0,03	0,32	0,15	0,68
Эворонское	тыс. га	322,4	97,3	27,9	16,1	181,1	74,4	2,6	0,4	1,9	0,3	
	млн. куб. м	41,56	3,67	3,87	3,09	30,93	14,13	0,18	0,01	0,13	0,04	
Леса на землях ООПТ	тыс. га	789,2	108,0	146,7	67,7	466,8	202,0	3,4	1,6	0,7	0,5	0,6
	млн. куб. м	84,51	4,01	15,09	8,30	57,11	24,93	0,21	0,04	0,07	0,03	0,07
Вотчинский ГПЗ	тыс. га	165,1	31,1	28,7	20,0	85,3	36,5	2,3	1,1	0,2	0,5	0,5
	млн. куб. м	24,88	2,28	3,80	3,19	15,61	7,06	0,14	0,04	0,02	0,03	0,05

Буреинский ГПЗ	тыс. га	200,4	8,4	27,0	8,4	156,6	43,2	0,1				0,1
	млн. куб. м	21,67	0,25	2,66	0,97	17,79	4,80	0,01				0,01
Джугджурский ГПЗ	тыс. га	396,0	64,6	79,5	33,7	218,2	122,1					
	млн. куб. м	32,37	1,45	5,98	2,86	22,08	13,01					
Комсомольский ГПЗ	тыс. га	27,7	3,9	11,5	5,6	6,7	0,2	1,0	0,5	0,5		
	млн. куб. м	5,59	0,03	2,65	1,28	1,63	0,06	0,06		0,05		0,01
Приамурско-Приморский хвойно-широколиствен. район	тыс. га	3094,1	334,6	630,2	446,5	1682,8	608,2	838,8	76,4	80,9	75,1	606,4
	млн. куб. м	481,58	8,40	94,24	75,90	303,04	115,15	117,50	1,95	9,20	9,25	97,10
Леса на землях лесного фонда	тыс. га	3081,5	334,3	625,3	439,6	1682,3	608,2	826,6	76,1	73,9	72,1	604,5
	млн. куб. м	479,46	8,38	93,40	74,72	302,96	115,15	115,83	1,94	8,35	8,79	96,75
Аванское	тыс. га	120,4	7,8	59,9	26,5	26,2	3,3	67,8	2,2	11,1	10,8	43,7
	млн. куб. м	19,19	0,43	9,91	4,53	4,32	0,49	10,02	0,14	1,27	1,33	7,28
Бикинское	тыс. га	56,9	1,6	36,6	9,4	9,3	0,8	58,2	2,9	19,6	9,7	26,0
	млн. куб. м	8,94	0,04	5,79	1,60	1,51	0,14	7,01	0,14	2,03	1,25	3,59
Иннокентьевское	тыс. га	203,9	33,7	34,8	25,8	109,6	26,7	87,3	5,9	5,0	9,5	66,9
	млн. куб. м	26,04	0,35	4,43	3,80	17,46	4,30	12,14	0,10	0,57	1,09	10,38
Мухенское	тыс. га	353,5	61,2	75,1	39,3	177,9	67,6	70,3	16,3	0,7	2,2	51,1
	млн. куб. м	53,95	1,64	11,30	7,00	34,01	14,01	8,69	0,18	0,09	0,38	8,04

Нанайское	тыс. га	812,0	127,2	100,1	90,5	494,2	185,0	107,2	19,3	9,7	10,8	67,4
	млн. куб. м	118,70	3,01	13,64	15,12	86,93	33,82	13,55	0,50	1,19	1,33	10,53
Оборское	тыс. га	82,3	22,2	23,0	13,1	24,0	3,6	69,2	7,1	4,8	10,7	46,6
	млн. куб. м	9,59	0,28	2,67	2,08	4,56	0,69	9,74	0,30	0,42	1,12	7,90
Сукпайское	тыс. га	953,8	61,9	149,7	113,6	628,6	269,9	96,6	18,4	8,8	6,7	62,7
	млн. куб. м	167,22	1,88	23,06	21,06	121,22	53,75	13,43	0,41	1,33	1,01	10,68
Хабаровское	тыс. га	10,5	2,8	3,4	1,0	3,3	0,2	10,3	0,6	3,8	2,0	3,9
	млн. куб. м	1,21	0,19	0,48	0,15	0,39	0,02	1,24	0,03	0,45	0,23	0,53
Хехцирское	тыс. га	6,4	2,5	1,9	0,6	1,4	0,2	3,2	0,2	1,2	0,6	1,2
	млн. куб. м	0,75	0,11	0,29	0,11	0,24	0,01	0,41	0,01	0,14	0,07	0,19
Хорское	тыс. га	481,8	13,4	140,8	119,8	207,8	50,9	256,5	3,2	9,2	9,1	235,0
	млн. куб. м	73,87	0,45	21,83	19,27	32,32	7,92	39,60	0,13	0,86	0,98	37,63
Леса на землях ООПТ	тыс. га	12,6	0,3	4,9	6,9	0,5		12,2	0,3	7,0	3,0	1,9
	млн. куб. м	2,12	0,02	0,84	1,18	0,08		1,67	0,01	0,85	0,46	0,35
Большехехцирский ГПЗ	тыс. га	12,6	0,3	4,9	6,9	0,5		12,2	0,3	7,0	3,0	1,9
	млн. куб. м	2,12	0,02	0,84	1,18	0,08		1,67	0,01	0,85	0,46	0,35
Всего по Хабаровскому краю	тыс. га	38348,2	6184,6	8480,0	3289,8	20393,8	8514,9	1524,0	256,5	207,7	152,7	907,1
	млн. куб. м	4355,61	189,13	852,24	457,92	2856,32	1204,93	177,88	5,65	18,98	18,48	134,77

Леса на землях лесного фонда	тыс. га	37546,4	6076,3	8328,4	3215,2	19926,5	8312,9	1508,4	254,6	200,0	149,2	904,6
	млн. куб. м	4268,98	185,10	836,31	448,44	2799,13	1180,00	176,00	5,60	18,06	17,99	134,35
Леса на землях ООПТ	тыс. га	801,8	108,3	151,6	74,6	467,3	202,0	15,6	1,9	7,7	3,5	2,5
	млн. куб. м	86,63	4,03	15,93	9,48	57,19	24,93	1,88	0,05	0,92	0,49	0,42

Приложение 3
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ЛЕСОВ ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ

Наименование лесничества, лесопарка	Ед. изм.	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы				
		итого	в т.ч. по группам возраста					итого	в т.ч. по группам возраста			
			молодняки	средне- возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне- возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальневосточный таежный район	тыс. га	13839,2	2828,1	3130,5	1385,8	6494,8	2569,7	491,3	119,0	79,0	49,7	243,6
	млн. куб. м	1755,29	102,50	373,32	209,51	1069,96	383,30	44,10	2,51	6,43	5,92	29,24
Амгуньское	тыс. га	553,9	106,8	84,9	42,5	319,7	103,1	7,6	4,7	1,5	0,8	0,6
	млн. куб. м	80,21	3,48	10,48	7,06	59,19	20,58	0,33	0,10	0,11	0,07	0,05
Аянское	тыс. га	555,6	55,4	66,9	21,9	411,4	254,7					
	млн. куб. м	53,92	1,83	4,92	2,24	44,93	27,14					
Баджалское	тыс. га	291,6	55,0	69,2	32,4	135,0	31,9	3,0	0,9	1,6	0,3	0,2

	млн. куб. м	38,96	1,58	8,61	4,98	23,79	6,66	0,19	0,02	0,12	0,03	0,02
Болоньское	тыс. га	101,6	16,9	17,4	13,2	54,1	19,3	42,9	7,7	6,4	4,5	24,3
	млн. куб. м	12,38	0,46	1,60	1,71	8,61	3,27	4,07	0,16	0,34	0,40	3,17
Быстринское	тыс. га	248,8	58,9	43,4	17,1	129,4	44,7	4,5	1,4	0,8	0,5	1,8
	млн. куб. м	40,69	2,42	6,65	3,17	28,45	10,46	0,40	0,03	0,07	0,07	0,23
Высокогорное	тыс. га	523,2	168,9	148,1	37,6	168,6	37,5	3,7	2,3	0,6	0,3	0,5
	млн. куб. м	54,57	6,59	17,37	5,43	25,18	5,75	0,14	0,03	0,04	0,02	0,05
Гурское	тыс. га	117,1	14,9	16,5	17,0	68,7	8,6	70,4	37,0	1,8	2,4	29,2
	млн. куб. м	16,12	0,47	2,00	2,36	11,29	1,41	5,40	0,34	0,26	0,37	4,43
Горинское	тыс. га	333,0	56,1	60,2	37,8	178,9	32,7	10,0	8,0	1,3	0,2	0,5
	млн. куб. м	46,10	2,77	7,18	6,09	30,06	5,93	0,37	0,21	0,08	0,02	0,06
Де-Кастринское	тыс. га	194,0	38,2	19,1	11,1	125,6	88,3	3,5	0,4	0,6	0,9	1,6
	млн. куб. м	30,63	1,05	2,14	1,91	25,53	19,27	0,40	0,01	0,06	0,11	0,22
Кербинское	тыс. га	1419,7	316,3	230,0	156,9	716,5	225,9	5,4	3,5	1,0	0,5	0,4
	млн. куб. м	185,76	11,05	28,16	22,86	123,69	43,29	0,23	0,11	0,05	0,04	0,03
Кизинское	тыс. га	118,1	49,1	12,2	5,3	51,5	34,7	1,0	0,5	0,1	0,3	0,1
	млн. куб. м	13,03	1,58	1,47	0,89	9,09	6,65	0,06	0,02	0,01	0,02	0,01
Комсомольское	тыс. га	101,9	28,4	11,4	4,6	57,5	13,6	5,8	0,7	1,6		3,5

	млн. куб. м	14,31	1,45	1,27	0,75	10,84	2,89	0,68	0,03	0,08		0,57
Кур-Урмийское	тыс. га	482,3	90,0	147,8	56,4	188,1	61,6	38,8	4,2	7,1	8,2	19,3
	млн. куб. м	65,62	2,78	18,93	9,50	34,41	12,05	4,72	0,20	0,78	1,07	2,67
Лазаревское	тыс. га	229,3	42,3	18,6	9,0	159,4	105,1	3,9	3,0	0,6	0,1	0,2
	млн. куб. м	31,39	1,35	2,46	1,35	26,23	17,57	0,13	0,06	0,05	0,01	0,01
Литовское	тыс. га	35,5	8,0	4,9	3,2	19,4	4,5	77,7	1,3	5,2	8,6	62,6
	млн. куб. м	3,41	0,14	0,44	0,36	2,47	0,57	9,07	0,03	0,40	1,08	7,56
Нижнетамбовское	тыс. га	232,1	27,3	34,7	24,3	145,8	39,4	9,6	1,6	1,4	0,8	5,8
	млн. куб. м	36,14	1,19	4,17	3,96	26,82	7,59	1,33	0,05	0,15	0,11	1,02
Николаевское	тыс. га	529,9	84,1	159,2	60,1	226,5	84,7	17,3	3,2	7,0	1,8	5,3
	млн. куб. м	73,41	4,96	21,24	9,50	37,71	14,43	1,30	0,10	0,62	0,15	0,43
Охотское	тыс. га	530,0	19,0	64,4	36,3	410,3	138,6	1,0		1,0		
	млн. куб. м	43,56	0,35	3,83	2,74	36,64	15,28	0,04		0,04		
Падалинское	тыс. га	96,9	17,3	27,7	13,0	38,9	9,1	22,4	1,5	2,1	2,5	16,3
	млн. куб. м	12,43	0,69	3,10	1,96	6,68	1,63	2,15	0,04	0,20	0,30	1,61
Северное	тыс. га	385,2	110,9	114,2	42,3	117,8	47,5	6,9	1,4	4,0	0,4	1,1
	млн. куб. м	48,31	3,51	13,25	7,24	24,31	9,37	0,53	0,08	0,23	0,05	0,17
Советское	тыс. га	531,2	101,3	166,2	39,9	223,8	96,3	29,3	9,9	13,4	3,0	3,0

	млн. куб. м	71,64	4,14	19,44	6,25	41,81	19,09	1,74	0,28	0,91	0,26	0,29
Солнечное	тыс. га	323,6	68,9	36,3	48,0	170,4	58,7	4,8	0,5	1,1	0,4	2,8
	млн. куб. м	51,59	2,41	5,07	8,08	36,03	12,54	0,49	0,02	0,09	0,07	0,31
Тумнинское	тыс. га	321,2	62,9	65,2	51,8	141,3	75,9	9,4	6,5	2,6	0,3	
	млн. куб. м	49,93	2,31	7,77	8,69	31,16	17,94	0,41	0,15	0,23	0,03	
Тырминское	тыс. га	1043,6	314,6	379,3	108,1	241,6	64,2	6,3	0,9	2,9	1,1	1,4
	млн. куб. м	115,11	9,91	46,89	16,99	41,32	12,48	0,61	0,02	0,33	0,11	0,15
Уктурское	тыс. га	387,3	61,5	74,7	68,5	182,6	37,9	11,7	2,1	2,2	3,4	4,0
	млн. куб. м	57,12	3,06	10,48	11,19	32,39	6,93	1,34	0,07	0,22	0,48	0,57
Уликанское	тыс. га	305,7	45,2	72,1	42,0	146,4	30,1	73,3	6,7	6,9	6,3	53,4
	млн. куб. м	43,07	1,40	9,03	6,73	25,91	5,85	6,88	0,17	0,68	0,88	5,15
Ульчское	тыс. га	945,0	261,0	167,0	88,0	429,0	118,0	12,0	7,0	1,0	1,0	3,0
	млн. куб. м	113,01	9,05	17,83	12,89	73,24	23,36	0,51	0,14	0,06	0,07	0,24
Ургальское	тыс. га	1839,0	324,3	650,5	215,3	648,9	464,7	1,9	1,0	0,6	0,2	0,1
	млн. куб. м	219,16	12,09	79,83	30,76	96,48	12,72	0,10	0,02	0,05	0,02	0,01
Чумиканское	тыс. га	752,8	134,6	141,1	66,2	410,9	165,2	5,5	0,9	1,3	0,7	2,6
	млн. куб. м	93,30	4,86	13,92	8,80	65,72	26,82	0,34	0,01	0,07	0,05	0,21
Эворонское	тыс. га	310,1	90,0	27,3	16,0	176,8	73,2	1,7	0,2	1,3	0,2	

	млн. куб. м	40,41	3,57	3,79	3,07	29,98	13,78	0,14	0,01	0,10	0,03	
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	тыс. га	1827,8	254,0	288,9	252,4	1032,5	365,5	486,0	61,7	45,9	49,1	329,3
	млн. куб. м	264,7	5,9	37,8	39,8	181,2	68,5	63,7	1,5	4,9	5,6	51,8
Аванское	тыс. га	44,4	6,3	12,0	9,9	16,2	2,7	38,8	1,8	7,9	7,6	21,5
	млн. куб. м	5,92	0,35	1,58	1,47	2,52	0,39	5,69	0,11	0,91	0,90	3,77
Бикинское	тыс. га	11,5	1,3	3,9	1,7	4,6	0,6	43,5	2,5	14,2	5,9	20,9
	млн. куб. м	1,43	0,01	0,48	0,24	0,70	0,10	5,09	0,13	1,41	0,71	2,84
Иннокентьевское	тыс. га	150,0	23,3	26,4	19,8	80,5	15,1	77,3	5,3	3,9	8,5	59,6
	млн. куб. м	18,21	0,31	3,01	2,74	12,15	2,35	10,61	0,09	0,45	0,95	9,12
Мухенское	тыс. га	269,7	39,1	58,2	27,9	144,5	55,9	55,1	11,7	0,4	0,9	42,1
	млн. куб. м	41,19	1,09	8,23	4,68	27,19	11,33	5,79	0,12	0,06	0,12	5,49
Нанайское	тыс. га	488,9	105,5	60,7	51,2	271,5	98,6	72,7	15,6	6,7	5,2	45,2
	млн. куб. м	61,94	2,11	7,66	7,79	44,38	17,11	8,32	0,38	0,81	0,57	6,56
Оборское	тыс. га	64,5	20,4	21,6	9,8	12,7	1,7	63,3	6,8	4,2	9,7	42,6
	млн. куб. м	6,30	0,25	2,45	1,39	2,21	0,30	8,68	0,29	0,36	0,92	7,11
Сукпайское	тыс. га	535,2	45,0	56,1	65,2	368,9	161,3	59,5	15,5	1,9	4,7	37,4
	млн. куб. м	92,74	1,27	8,10	11,72	71,65	32,33	7,57	0,29	0,18	0,69	6,41
Хабаровское	тыс. га	7,2	1,9	1,5	0,7	3,1	0,2	7,6	0,5	1,9	1,6	3,6

	млн. куб. м	0,82	0,14	0,20	0,11	0,37	0,02	0,90	0,02	0,21	0,19	0,48
Хехцирское	тыс. га	3,1	1,6	0,5	0,4	0,6	0,1	2,0	0,1	0,5	0,5	0,9
	млн. куб. м	0,31	0,07	0,08	0,06	0,10	0,01	0,24		0,06	0,05	0,13
Хорское	тыс. га	253,3	9,6	48,0	65,8	129,9	29,3	66,2	1,9	4,3	4,5	55,5
	млн. куб. м	35,83	0,29	5,98	9,63	19,93	4,53	10,84	0,08	0,43	0,48	9,85
Всего по Хабаровскому краю	тыс. га	15667	3082,1	3419,4	1638,2	7527,3	2935,2	977,3	180,7	124,9	98,8	572,9
	млн. куб. м	2019,98	108,39	411,09	249,34	1251,16	451,77	107,83	4,02	11,31	11,50	81,00

Приложение 4
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ОБЪЕМ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА И ЭКСПОРТА ПРОДУКТОВ
ПЕРЕРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ И ИНЫХ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ
В НАТУРАЛЬНОМ ВЫРАЖЕНИИ**

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс. куб. м	7905,4	-
в т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	7618,4	78,3
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	676,6	23
в т.ч. хвойные	тыс. куб. м	548,7	21
Фанера клееная	тыс. куб. м	0	0
Целлюлоза по варке	т	0	0
Бумага	т	0	0
Картон	т	1205	0
Древесно-стружечные плиты	тыс. куб. м	33,76	0
Древесноволокнистые плиты	тыс. кв. м	0	0
Шпон	куб. м	13305	0
Паркет	тыс. кв. м	8,3	0
Блоки дверные	тыс. кв. м	30,82	0
Блоки оконные	тыс. кв. м	14,18	0
Щепа технологическая	тыс. куб. м	13,5	0

Приложение 5
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ВОЗРАСТЫ РУБОК ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД
(ПРИКАЗ РОСЛЕСХОЗА N 37 ОТ 19.02.2008)**

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок (числитель - возраст, лет; знаменатель - класс возраста)	
					защитные леса	эксплуатационные леса
1	2	3	4	5	6	7
Дальневосточный таежный район	Аянское, Охотское, Чумиканское, Падалинское, Болоньское, Литовское, Северное, Высокогорное, Тумнинское, Ургальское, Баджальское, Тырминское, Кербинское, Николаевское, Лазаревское, Советское, Солнечное, Амгунское, Горинское, Эворонское, Ульчское, Быстринское, Де-Кастринское, Кизинское, Кур-Урмийское, Уликанское, Комсомольское, Гурское, Нижне-Тамбовское, Уктурское	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
				IV и ниже	141 - 160 ----- VIII	121 - 140 ----- VII
			Ель, пихта	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
		Твердо-лиственное	Дуб, ясень, береза каменная, липа	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
		Мягко-лиственное	Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII
			Осина, тополь	Все бонитеты	61 - 70 ----- VII	51 - 60 ----- VI
			Ива древовидная	Все бонитеты	41 - 50 ----- V	41 - 50 ----- V
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный	Нанайское, Иннокентьевское,	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	121 - 140 -----	101 - 120 -----

район	Бикинское, Аванское, Оборское, Мухенское, Сукпайское, Хорское, Хабаровское, Хехцирское				VII	VI			
				IV и ниже	141 - 160 ----- VIII	121 - 140 ----- VII			
				Кедр	Все бонитеты	241 - 280 ----- VII	201 - 240 ----- VI		
			Ель, пихта	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI			
					Твердо- лиственное	Дуб, ясень, березы черная, желтая и каменная, липа, клен, вяз	Все бонитеты	121 - 140 ----- VII	101 - 120 ----- VI
								Липа медоносная	Все бонитеты
		Мягко- лиственное	Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	71 - 80 ----- VIII	61 - 70 ----- VII			
					Тополь, осина	Все бонитеты	61 - 70 ----- VII	51 - 60 ----- VI	

Приложение 5а
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ВОЗРАСТЫ СПЕЛОСТИ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ, СОСТОЯЩИХ
ИЗ ВИДОВ (ПОРОД) ДЕРЕВЬЕВ, ЗАГОТОВКА ДРЕВЕСИНЫ
КОТОРЫХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ
(ПРИКАЗ РОСЛЕСХОЗА N 37 ОТ 19.02.2008)**

N п/п	Виды (породы) деревьев	Возраст спелости, лет

1	Бархат амурский - <i>Phellodendron amurense</i> Rupr.	121 - 140
2	Вишня (все виды рода Вишня) - <i>Cerasus</i> Mill.	61 - 70
3	Груша (все виды рода Груша) - <i>Pyrus</i> L.	121 - 140
4	Орех маньчжурский - <i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	121 - 140
5	Тис остроконечный - <i>Taxus cuspidata</i> Siebold et Zucc. ex Endl.	121 - 140
6	Шелковица - <i>Morus</i> L.	121 - 140
7	Яблоня (все виды рода Яблоня) - <i>Malus</i> Mill.	121 - 140

Приложение 6
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ
В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСАХ СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

тыс. куб. м ликвидной древесины

N п/п	Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
			всего	в т.ч. арендаторами
1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
	Хвойное	19378,8	7335,9	7109,0
	Твердолиственное	513,6	115,3	105,8
	Мягколиственное	3916,0	481,2	399,8
	Итого	23808,4	7932,4	7614,6
2. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Хвойное	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
	Итого	-	-	-
3. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	Хвойное			
	Твердолиственное			
	Мягколиственное			
	Итого			
4. Городские леса				
	Хвойное	-	-	-
	Твердолиственное	-	-	-
	Мягколиственное	-	-	-
	Итого	-	-	-

Приложение 7
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ОБЩИЙ ОБЪЕМ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ
ПРИ ВСЕХ ВИДАХ РУБОК ПО ЛЕСНИЧЕСТВАМ И ЛЕСОПАРКАМ**

тыс. куб. м ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений	При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (прочие рубки)	Всего
		расчетная лесосека	фактически заготовлено				
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Аванское	200,7	43,1	9,1	7,1	0,1	59,4
2.	Амгунское	668,5	550,3	32,1	14,6	6,3	603,3
3.	Аянское	505,9	29,6	0,7	23,9	58,2	112,4
4.	Баджалское	622,0	298,7	0	11,5	0	310,2
5.	Бикинское	83,2	30,1	14,3	0	2,1	46,5
6.	Болонское	304,3	2,9	4,9	5,5	0	13,3
7.	Быстринское	431,9	243,9	0	162,6	0	406,5
8.	Высокогорное	623,1	338,6	0	15,7	9,0	363,3
9.	Горинское	539,3	241,3	19,5	36,6	36,6	301,1
10.	Гурское	240,3	0,9	0,7	3,0	0	4,6
11.	Де-Кастринское	485,9	276,6	0	54,8	0	331,5
12.	Иннокентьевское	280,5	74,5	16,4	4,6	0	95,5
13.	Кербинское	1666,1	357,6	4,5	47,2	4,8	414,1

14.	Кизинское	226,1	28,0	1,7	2,7	0	32,4
15.	Комсомольское	156,9	95,9	4,8	38,1	0	138,8
16.	Кур-Урмийское	972,4	100,1	2,2	11,0	0	113,3
17.	Лазаревское	283,8	84,2	0	14,4	0	98,6
18.	Литовское	169,5	9,3	7,6	2,9	0	19,8
19.	Мухенское	587,2	158,9	48,6	0	0	207,5
20.	Нанайское	624,1	206,6	22,6	25,2	8,4	262,8
21.	Нижнетамбовское	469,7	255,7	0	16,5	0	272,2
22.	Николаевское	619,7	96,0	24,0	0,7	6,2	126,9
23.	Оборское	172,3	11,7	19,0	0	0	30,7
24.	Охотское	150,5	8,7	0	0,8	0	9,5
25.	Падалинское	30,3	13,2	9,4	8,3	0	30,9
26.	Северное	506,2	458,9	10,3	63,1	0	532,3
27.	Советское	680,0	486,3	8,4	136,4	61,3	692,4
28.	Солнечное	812,6	429,6	0	34,4	0	464,0
29.	Сукпайское	1133,0	444,8	18,9	3,9	6,6	474,2
30.	Тумнинское	610,4	294,6	2,1	29,1	0	325,8
31.	Тырминское	1743,0	216,2	4,5	9,7	0	230,4
32.	Уктурское	518,6	429,9	0	91,4	8,3	529,6
33.	Уликанское	864,0	170,1	4,1	7,1	0	181,3
34.	Ульчское	1483,8	688,1	2,0	28,4	2,1	720,6
35.	Ургальское	2608,1	214,8	2,4	2,2	1,9	221,3
36.	Хабаровское	26,0	4,4	3,6	6,5	0	14,5
37.	Хехирское	0,9	0	2,9	0	0	2,9
38.	Хорское	357,6	221,2	26,4	8,1	14,8	270,5
39.	Чумиканское	739,0	4,9	0	0	0	4,9
40.	Эворонское	582,9	202,3	31,2	24,5	1,8	259,8
	Итого:	23756,3	7917,5	357,7	948,1	201,4	9424,7

Приложение 8
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ В СПЕЛЫХ И ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСНЫХ
НАСАЖДЕНИЯХ ПРИ СПЛОШНЫХ И ВЫБОРОЧНЫХ РУБКАХ**

тыс. куб. м ликвидной древесины

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Заготовлено всего		В т.ч. по хозяйствам			Из всего на лесных участках, переданных в аренду
		общий объем	в т.ч. деловой древесины	хвойные	твёрдо- лиственные	мягко- лиственные	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Аванское							
	Сплошные	12,7	6,3	0,0	0,0	12,7	0,0
	Выборочные	30,4	16,7	8,1	8,3	14,0	24,0
	Итого	43,1	23,0	8,1	8,3	26,7	24,0
2. Амгуньское							
	Сплошные	501,8	466,7	479,0	0,0	22,8	492,5
	Выборочные	161,2	114,6	142,0	0,0	19,2	161,2
	Итого	663,0	581,3	621,0	0,0	42,0	653,7
3. Аянское							
	Сплошные	29,6	2,1	29,6	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	29,6	2,1	29,6	0,0	0,0	0,0
4. Баджальское							
	Сплошные	77,7	67,6	77,7	0,0	0,0	77,7
	Выборочные	108,3	93,8	107,3	0,0	1,0	108,3
	Итого	186,0	161,4	185,0	0,0	1,0	186,0

5. Бикинское							
	Сплошные	8,7	3,6	0,1	0,0	8,6	2,0
	Выборочные	21,4	11,9	5,5	10,3	5,6	22,0
	Итого	30,1	15,5	5,6	10,3	14,2	24,0
6. Волоньское							
	Сплошные	2,9	1,9	2,9	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	2,9	1,9	2,9	0,0	0,0	0,0
7. Быстринское							
	Сплошные	227,2	179,9	227,2	0,0	0,0	220,3
	Выборочные	16,7	13,2	16,7	0,0	0,0	16,7
	Итого	243,9	193,1	243,9	0,0	0,0	237,0
8. Высокогорное							
	Сплошные	338,6	261,2	309,2	0,0	29,4	333,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	338,6	261,2	309,2	0,0	29,4	333,0
9. Горинское							
	Сплошные	217,9	181,0	217,9	0,0	0,0	216,6
	Выборочные	23,4	19,4	23,4	0,0	0,0	23,4
	Итого	241,3	200,4	241,3	0,0	0,0	240,0
10. Гурское							
	Сплошные	0,8	0,1	0,8	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	Итого	0,9	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0
11. Де-Кастринское							
	Сплошные	220,1	171,3	220,1	0,0	0,0	220,1
	Выборочные	56,5	43,9	56,5	0,0	0,0	56,5
	Итого	276,6	215,2	276,6	0,0	0,0	276,6
12. Иннокентьевское							
	Сплошные	16,4	8,6	5,9	0,0	10,5	1,9
	Выборочные	58,1	34,0	20,6	16,1	21,4	58,1
	Итого	74,5	42,6	26,5	16,1	31,9	60,0
13. Кербинское							
	Сплошные	326,7	251,2	326,7	0,0	0,0	293,1
	Выборочные	30,9	23,8	30,9	0,0	0,0	30,9
	Итого	357,6	275,0	357,6	0,0	0,0	324,0
14. Кизинское							
	Сплошные	21,5	9,7	21,5	0,0	0,0	6,5
	Выборочные	6,5	2,9	6,5	0,0	0,0	6,5
	Итого	28,0	12,6	28,0	0,0	0,0	13,0
15. Комсомольское							
	Сплошные	95,9	84,4	95,9	0,0	0,0	92,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	95,9	84,4	95,9	0,0	0,0	92,0
16. Кур-Урмийское							
	Сплошные	100,1	81,8	95,3	0,0	4,8	93,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	100,1	81,8	95,3	0,0	4,8	93,0
17. Лазаревское							
	Сплошные	27,9	23,9	27,9	0,0	0,0	26,7
	Выборочные	56,3	48,3	56,3	0,0	0,0	56,3
	Итого	84,2	72,2	84,2	0,0	0,0	83,0
18. Литовское							
	Сплошные	0,6	0,2	0,6	0,0	0,0	0,3
	Выборочные	8,7	3,7	0,0	8,7	0,0	8,7
	Итого	9,3	3,9	0,6	8,7	0,0	9,0
19. Мухенское							

	Сплошные	46,9	42,0	46,9	0,0	0,0	46,0
	Выборочные	112,0	99,2	105,3	6,7	0,0	112,0
	Итого	158,9	141,2	152,2	6,7	0,0	158,0
20. Нанайское							
	Сплошные	119,3	82,5	99,1	0,0	20,2	97,0
	Выборочные	87,3	60,5	73,1	6,1	8,1	84,0
	Итого	206,6	143,0	172,2	6,1	28,3	181,0
21. Нижнетамбовское							
	Сплошные	246,1	194,3	214,3	0,0	31,8	244,4
	Выборочные	9,6	7,7	8,7	0,0	0,9	9,6
	Итого	255,7	202,0	223,0	0,0	32,7	254,0
22. Николаевское							
	Сплошные	82,6	63,6	82,1	0,0	0,5	78,6
	Выборочные	13,4	10,4	13,4	0,0	0,0	13,4
	Итого	96,0	74,0	95,5	0,0	0,5	92,0
23. Оборское							
	Сплошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	11,7	7,0	2,2	2,0	7,5	8,0
	Итого	11,7	7,0	2,2	2,0	7,5	8,0
24. Охотское							
	Сплошные	8,7	0,7	8,7	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	8,7	0,7	8,7	0,0	0,0	0,0
25. Падалинское							
	Сплошные	120,1	91,3	120,1	0,0	0,0	109,3
	Выборочные	0,8	0,6	0,8	0,0	0,0	0,8
	Итого	120,9	91,9	120,9	0,0	0,0	110,1
26. Северное							
	Сплошные	441,1	376,1	435,2	0,0	5,9	438,2
	Выборочные	17,8	10,5	6,3	0,0	11,5	17,8
	Итого	458,9	386,6	441,5	0,0	17,4	456,0
27. Советское							
	Сплошные	389,6	338,7	387,7	0,3	1,6	389,3
	Выборочные	96,7	84,2	96,7	0,0	0,0	96,7
	Итого	486,3	422,9	484,4	0,3	1,6	486,0
28. Солнечное							
	Сплошные	392,0	339,0	392,0	0,0	0,0	391,4
	Выборочные	37,6	32,5	37,6	0,0	0,0	37,6
	Итого	429,6	371,5	429,6	0,0	0,0	429,0
29. Сукпайское							
	Сплошные	323,8	271,4	322,1	0,0	1,7	318,0
	Выборочные	121,0	99,0	98,2	6,8	16,0	121,0
	Итого	444,8	370,4	420,3	6,8	17,7	439,0
30. Тумнинское							
	Сплошные	294,6	236,4	279,0	0,0	15,6	288,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	294,6	236,4	279,0	0,0	15,6	288,0
31. Тырминское							
	Сплошные	207,9	168,7	193,8	0,0	14,1	203,7
	Выборочные	8,3	6,9	8,3	0,0	0,0	8,3
	Итого	216,2	175,6	202,1	0,0	14,1	212,0
32. Уктурское							
	Сплошные	403,9	328,7	336,4	0,0	67,5	399,0
	Выборочные	26,0	21,2	22,9	0,0	3,1	26,0
	Итого	429,9	349,9	359,3	0,0	70,6	425,0
33. Уликанское							
	Сплошные	84,6	64,3	81,6	0,0	3,0	71,8

	Выборочные	85,5	63,9	78,7	6,8	0,0	85,5
	Итого	170,1	128,2	160,3	6,8	3,0	157,3
34. Ульчское							
	Сплошные	673,0	567,8	640,5	0,0	32,5	632,9
	Выборочные	15,1	13,1	14,6	0,0	0,5	15,1
	Итого	688,1	580,9	655,1	0,0	33,0	648,0
35. Ургальское							
	Сплошные	205,0	145,5	186,2	0,0	18,8	201,2
	Выборочные	9,8	6,3	8,9	0,0	0,9	9,8
	Итого	214,8	151,8	195,1	0,0	19,7	211,0
36. Хабаровское							
	Сплошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	4,4	0,9	0,7	0,0	3,7	0,0
	Итого	4,4	0,9	0,7	0,0	3,7	0,0
37. Хехцирское							
	Сплошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
38. Хорское							
	Сплошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	221,2	149,5	115,0	42,9	63,3	210,0
	Итого	221,2	149,5	115,0	42,9	63,3	210,0
39. Чумиканское							
	Сплошные	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Выборочные	4,9	0,1	4,9	0,0	0,0	0,0
	Итого	4,9	0,1	4,9	0,0	0,0	0,0
40. Эворонское							
	Сплошные	77,0	65,4	77,0	0,0	0,0	76,7
	Выборочные	125,3	106,3	125,3	0,0	0,0	125,3
	Итого	202,3	171,7	202,3	0,0	0,0	202,0
Итого сплошных рубок:		6343,3	5177,9	6041,0	0,3	302,0	6061,2
Итого выборочных рубок:		1586,9	1206,0	1295,5	114,7	176,7	1553,5
Всего:		7930,2	6383,9	7336,5	115,0	478,7	7614,7

Приложение 9
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ОБЪЕМЫ РУБОК ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ УХОДА ЗА
ЛЕСОМ, ВЫРУБКЕ ПОГИБШИХ И ПОВРЕЖДЕННЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ,
ПРОЧИХ РУБОК, А ТАКЖЕ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ
ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ,
ПРЕДУСМОТРЕННЫХ СТАТЬЯМИ 13, 14, 21 ЛЕСНОГО КОДЕКСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Объем рубок при уходе за лесом							тыс. куб м ликвидной древесины		Объем прочих	
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом					сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строит объек лесообраб инфрастр
				прореживание	проходные	рубки обновления и переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	Аванское	9,1	4,8	0	0,4	8,7	0	0	3,2	3,9	0,1	0
2.	Амгунское	32,1	16,3	0	5,2	26,9	0	0	14,6	0	0	0
3.	Аянское	0,7	0	0	0	0	0	0	0	23,9	0	0
4.	Баджальское	0	0	0	0	0	0	0	11,5	0	0	0
5.	Бикинское	14,3	8,9	0	0	14,3	0	0	0	0	0	0
6.	Болонское	4,9	2,7	0	3,0	0	0	0	5,5	0	0	0
7.	Быстринское	0	0	0	0	0	0	0	162,6	0	0	0
8.	Высокогорное	0	0	0	0	0	0	0	15,7	0	0	0
9.	Горинское	19,5	16,0	0	7,0	12,5	0	0	21,3	15,3	0	0
10.	Гурское	0,7	0,4	0	0,2	0,5	0	0	2,3	0,7	0	0
11.	Де-Кастринское	0	0	0	0	0	0	0	54,8	0	0	0
12.	Иннокентьевское	16,4	0	0	0,8	15,6	0	0	4,6	0	0	0
13.	Кербинское	4,5	4,5	0	0	4,5	0	0	44,7	0	0	0
14.	Кизинское	1,7	0,1	0	1,7	0	0	0	1,9	0,8	0	0
15.	Комсомольское	4,8	4,1	0	4,0	0,8	0	0	30,1	8,0	0	0
16.	Кур-Урмийское	2,2	1,4	0	1,2	1,0	0	0	9,5	1,5	0	0
17.	Лазаревское	0	0	0	0	0	0	0	14,4	0	0	0
18.	Литовское	7,6	4,2	0	7,1	0,5	0	0	0	2,9	0	0
19.	Мухенское	48,6	32,7	0	1,9	46,7	0	0	0	0	0	0
20.	Нанайское	22,6	2,0	0	0,6	21,8	0,2	0	0	25,2	0	0
21.	Нижнетамбовское	0	0	0	0	0	0	0	13,1	3,4	0	0
22.	Николаевское	24,0	21,8	0	9,0	14,1	0	0	0,7	0	0	0
23.	Оборское	19,0	19,0	0,3	4,1	14,6	0	0	0	0	0	0
24.	Охотское	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0	0
25.	Падалинское	9,4	0	0	9,4	0	0	0	7,8	0,5	0	0
26.	Северное	10,3	10,4	0	0,7	9,6	0	0	62,3	0,8	0	0
27.	Советское	8,4	7,7	0	1,0	7,4	0	0	136,4	0	0	0
28.	Солнечное	0	0	0	0	0	0	0	34,4	0	0	0
29.	Сукпайское	18,9	0	0	0	18,9	0	0	3,9	0	0	0
30.	Тумнинское	2,1	1,7	0	0	2,1	0	0	28,1	1,0	0	0
31.	Тырминское	4,5	0	0	4,5	0	0	0	9,4	0	0	0
32.	Уктурское	0	0	0	0	0	0	0	91,4	0	0	0
33.	Уликанское	4,1	2,9	0	3,3	0,8	0	0	7,1	0	0	0

34.	Ульчское	2,0	2,0	0	0	2,0	0	0	25,0	3,4	2,1	0
35.	Ургальское	2,4	1,9	0	2,4	0	0	0	2,2	0	0	0
36.	Хабаровское	3,6	1,9	0,2	0,8	2,2	0,2	0	0,1	6,4	0	0
37.	Хехцирское	2,9	1,0	0	0	0,7	2,2	0	0	0	0	0
38.	Хорское	26,4	11,6	0	0,2	26,2	0	0	3,7	4,4	0	0
39.	Чумиканское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40.	Эворонское	31,2	25,0	0	0	31,2	0	0	24,5	0	0	0
Итого:		357,7	185,6	0,5	69,4	282,4	2,6	0	101,8	846,3	2,2	0

Приложение 10
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ,
ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ В АРЕНДУ**

N п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Названия лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. куб. м		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. куб. м	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. куб. м	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т.ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Аванское	Тис ООО	8100	168	63	8	8,0	100,0
		Горные ключи ООО	7300	272	197	7	7,7	109,5
		Премьер ДВ ООО	38800	782	313	8	0,0	0,0
		Исток ОАО	13100	120	48	3	4,5	150,0
		Итого	67300	1342	621	26	20,2	77,6
2.	Амгуньское	Ручьи ООО	92400	2896	2745	40	39,7	99,2
		Ср. Амгуньский ЛПХ ООО	263300	19726	15225	228	183,1	80,3
		Дуки ООО	143800	5575	4517	184	113,1	61,5
		Тайга Востока ООО	8400	260	181	7	5,3	75,0
		Амгунь ЗАО	65700	4551	4435	41	54,8	133,5

		Русский лес ПКЦ ОАО	34000	1061	838	23	19,0	82,6
		Итого	607600	34069	27941	523	414,9	79,3
3.	Баджальское	Арка-лес ООО	182500	10784	10076	116	81,6	70,3
		Амгунь ЗАО	55400	2319	2113	46	21,9	47,6
		Флора ООО	13200	934	918	15	12,2	81,1
		Сулук ООО	56500	4944	4334	66	73,6	111,5
		Баджальский ЛПХ-2 ОАО	313900	10300	9658	104	88,9	85,5
		Итого	621500	29281	27099	347	278,2	80,2
4.	Бикинское	41-ЛПК	26000	1373	303	15	12,4	82,8
		Бикинская лесная компания ООО	3100	245	45	5	2,6	51,4
		Баск Инфо ООО	18500	773	295	18	12,5	69,4
		Итого	47600	2391	643	38	27,5	72,4
5.	Болоньское	Литовское ЛПХ ООО	20400	1199	647	21	8,1	38,8
		Амурмаш ПО ФГУП	35100	1298	714	19	0,0	0,0
		Кур ООО	51600	1905	1046	21	0,0	0,0
		Итого	107100	4402	2407	61	8,1	13,3
6.	Быстринское	Шелеховский КЛПХ ЗАО	116200	9219	8347	105	87,1	83,0
		Циммермановское ООО	66700	3605	3262	75	65,6	87,4
		Кисилевское ООО	121200	6637	5713	86	83,6	97,2
		Итого	304100	19461	17322	266	236,2	88,8
7.	Высокогорное	Тумнинский прииск ООО	51500	1189	1107	25	14,1	56,2
		Совгаваньлес СП ООО	91000	2794	2766	31	34,8	112,4
		Аркаим СП ООО	121700	2171	2119	59	55,2	93,5
		Лев ООО	25100	2326	2154	9	14,6	162,5
		Ост ООО	94100	4035	3819	60	45,3	75,4
		Форист-Старма ЗАО	317900	17312	13045	213	220,5	103,5
		Итого	701300	29827	25010	397	384,4	96,8
8.	Горинское	Горинский КЛПХ ОАО	183300	12031	10811	230	191,0	83,0
		Учреждение ЯБ-257/8	2700	121	109	3	3,0	100,0

		Крона ООО	140000	5934	5677	129	52,9	41,0
		Итого	326000	18086	16597	362	246,9	68,2
9.	Де-Кастринское	Тайга ПСКФ	39200	2342	2342	41	42,0	102,4
		Де-Кастрилес ООО	154500	15108	14246	214	197,0	92,1
		Де-Кастринский торговый дом ОАО	45200	4978	4978	30	29,5	98,3
		Итого	238900	22428	21566	285	268,5	94,2
10.	Иннокентьевское	Восход ООО	31400	1856	980	21	14,0	66,7
		Восток ООО	27200	3028	2423	21	4,5	21,4
		Березовый ООО	30900	2631	1060	10	6,3	63,3
		Меридиан ООО	18500	1966	1903	14	4,5	32,1
		Харон-Холдинг ФПК ЗАО	13400	1371	552	8	5,3	66,7
		Итого	121400	10852	6918	74	34,7	46,8
11.	Кербинское	Уликанское ООО	208700	17882	16091	260	10,3	4,0
		Ручьи ООО	34700	602	542	6	0,0	0,0
		Кербирегионлес ООО	49100	2073	2073	21	3,0	14,3
		Ср. Амгуньский ЛПХ ООО	35200	2668	2668	30	19,7	65,7
		Ресурс ООО	76100	1799	1601	34	28,0	82,4
		Дальевролес ООО	271100	15826	13976	300	0,0	0,0
		Дальпромтех ООО	61800	5315	4783	53	0,8	1,4
		Лесстройкомплекс ЗАО	111400	7535	6773	81	20,8	25,6
		Лесной комплекс ЗАО	110500	9142	7916	125	50,7	40,6
		Интер-Форест ОАО	21600	1779	1587	39	23,8	61,1
		Итого	980200	64621	58010	949	157,1	16,6
12.	Кизинское	Мариинский ЛПХ ООО	29400	2656	2604	44	17,3	39,3
		Де-Кастринский торговый дом ОАО	17300	1983	1690	30	13,4	44,7
		Итого	46700	4639	4294	74	30,7	41,5
13.	Комсомольское	Комсомольский КЛПХ ОАО	63200	6614	5710	52	100,8	193,9
		Весь мир ООО	12800	1834	1802	18	14,8	81,9
		Тапир ООО	31600	2444	1967	24	19,8	82,3
		Маквис АЛК ООО	13400	678	528	4	2,3	58,3
		Итого	121000	11570	10007	98	137,7	140,5

14.	Кур-Урмийское	Чэатын СА ООО	31400	1553	1222	35	14,9	42,4
		Чуин НО ООО	36100	4367	2711	30	10,3	34,3
		Стройремлес ООО	19800	1346	1208	15	4,6	30,5
		Далькомплекс ООО	29800	3165	1926	45	19,4	43,1
		Сулук ООО	20400	2574	1579	22	11,5	52,3
		ХМСК ООО	52000	4361	3923	57	5,0	8,8
		Горизонт ООО	11000	833	161	15	1,5	10,0
		Баджалский ЛПХ-2 ОАО	31900	3217	1990	30	9,0	30,0
		Итого	232400	21416	14720	249	76,1	30,6
15.	Лазаревское	Лазаревское ООО	107400	10760	10344	112	88,6	79,1
		Константиновское ООО	63500	5284	5254	50	13,0	26,0
		Норд Компани ООО	46400	4360	4316	35	28,8	82,1
		Итого	217300	20404	19914	197	130,4	66,2
16.	Литовское	Гид Форест ООО	64100	3059	616	26	6,3	24,4
17.	Мухенское	Синдинское ЛЗП ООО	44100	2916	2146	40	21,2	53,1
		Фитонцид ООО	17200	1369	998	25	20,8	83,3
		Мухенлес ООО	163000	15583	11599	180	36,4	20,2
		Мухенлеспром ООО	29200	2444	737	10	3,3	32,5
		Валсер ООО	7900	669	602	12	5,4	44,8
		Итого	261400	22981	16082	267	87,1	32,6
18.	Нанайское	Синдинское ЛЗП ООО	130300	7165	5739	43	40,4	94,0
		Спектр ПК	49700	2530	2529	20	15,9	79,5
		Аркаим СП ООО	261000	17392	17402	133	56,5	42,5
		Алтай ООО	39900	1313	1159	10	5,5	55,5
		Лидога-Трейдинг ООО	71300	3264	2901	22	16,2	73,7
		Модельный лесопром. союз ООО	39500	1857	1121	13	12,8	98,6
		Итого	591700	33521	30851	241	147,4	61,2
19.	Нижнетамбовское	Шелеховский КЛПХ ЗАО	164900	9512	7220	120	126,1	105,1
		ДОК-1 ООО	9300	612	464	14	12,6	90,0
		Модуль ООО	13500	1877	1734	26	19,9	76,5
		Маквис АЛК ООО	12000	1852	1460	23	21,4	93,0
		Маркет Ойл ООО	10400	228	188	13	11,0	84,6

		Каскад ЗАО	25500	2913	2679	40	31,9	79,8
		ПМК-83 ОАО	9100	816	617	13	10,5	80,8
		Итого	244700	17810	14362	249	233,4	93,7
20.	Николаевское	Константиновское ООО	39600	2388	2139	43	10,1	23,6
		Николаевский ДОК ООО	22500	3310	3310	32	26,3	82,0
		Форпостлес ООО	71800	5500	5519	50	19,5	39,0
		Николаевский морпорт ОАО	20600	1650	1472	33	13,2	39,9
		Итого	154500	12848	12440	158	69,1	43,7
21.	Оборское	Легата ООО	5100	559	224	2	2,0	100,0
		Исток ОАО	20500	713	143	6	6,3	105,6
		Итого	25600	1272	367	8	8,3	104,2
22.	Падалинское	Кур ООО	12000	207	205	5	3,8	76,7
23.	Северное	Литовское ЛПХ ООО	23400	1466	1447	28	9,5	33,9
		Аркаим СП ООО	88000	5608	5036	115	101,6	88,4
		Тис ООО	28600	750	538	25	25,3	101,3
		Вега ООО	235300	8792	7910	117	114,4	97,8
		Экстралес ООО	68100	739	656	28	23,6	84,1
		Водолей ООО	93600	2463	2112	53	39,3	74,2
		Шаг ДВ ООО	4600	421	421	7	2,0	28,6
		Форстер ООО	37900	1267	1138	20	6,5	32,5
		Ванинский морской порт ОАО	37000	1551	1551	35	32,3	92,4
		Чистоводное ООО	26100	2287	2208	26	23,6	90,9
		Ванинолесэкспорт ОАО	86200	1330	1002	31	27,6	89,0
		Итого	728800	26674	24019	485	405,8	83,7
24.	Советское	Базис ООО	6300	561	514	10	11,2	112,2
		Аркаим СП ООО	173900	4876	4560	108	107,9	99,9
		Экстралес ООО	70600	3579	3386	59	44,2	75,0
		Фарт ООО	115200	3376	3058	88	65,4	74,4
		Гермес ДВ ООО	36500	3605	3515	43	36,5	84,8
		Гектор ООО	11600	687	642	15	16,0	106,7
		Лестранссервис ООО	50100	1451	1358	26	28,6	109,8
		Велес ПТК ООО	13600	866	866	16	10,5	65,6
		ССРК ООО	27500	3571	3383	38	29,3	77,2

		Природные ресурсы ООО	56400	1793	1608	39	27,0	69,2
		Модельный лесопром. союз ООО	27300	3194	3132	25	21,1	84,4
		Ванинолесэкспорт ОАО	24400	1557	1461	25	20,4	81,8
		Итого	613400	29116	27483	492	418,2	85,0
25.	Солнечное	Комсомольский КЛПХ ОАО	142500	11486	10255	132	83,3	63,1
		Эворонский ЛПХ ОАО	24300	610	552	20	15,9	79,4
		Монолит ООО	34700	2246	1957	55	48,4	88,1
		Весь Мир ООО	16300	1480	1306	31	25,4	81,8
		Кевлар ООО	29400	2071	1678	48	40,1	83,6
		Альфа-Форест ООО	23000	1779	1597	36	27,4	76,1
		Римбунан Хиджау ДВ ООО	62500	4922	3791	106	81,8	77,2
		Харпи ОАО	36700	2309	2144	56	36,0	64,3
		Итого	369400	26903	23280	484	358,3	74,0
26.	Сукпайское	Чуин НО ООО	105800	7901	5525	48	20,5	42,7
		Рос ДВ ООО	263300	27081	21124	305	64,9	21,3
		ПТК ООО	10900	897	446	5	2,0	40,0
		Римбунан Хиджау Инт. ООО	279400	22045	19551	400	139,2	34,8
		Итого	659400	57924	46646	758	226,6	29,9
27.	Тырминское	Скидер ООО	58000	3225	2503	115	7,0	6,1
		Буджак ООО	44700	2249	1860	43	21,0	48,8
		Сулук ООО	38600	3739	3740	55	42,8	77,7
		Параллель Востока ООО	27400	1399	1028	35	26,4	75,4
		Лесник-Трейдинг ООО	7500	377	275	7	6,5	92,9
		Мельгин ООО	27900	589	422	20	10,2	50,8
		Дальлесстрой ОАО	58300	3045	2792	91	45,4	49,9
		Итого	262400	14623	12620	366	159,2	43,5
28.	Тумнинское	Лесморсервис ООО	20700	781	702	7	4,5	64,3
		Тулучи-Лес ООО	78500	4404	4216	41	35,9	87,5
		Водолей ООО	49100	780	645	13	9,8	75,0
		Като ЗАО	42700	1459	1343	50	42,7	85,3

		Форист-Старма ЗАО	169500	14073	12569	154	129,2	83,9
		Итого	360500	21497	19475	265	222,0	83,8
29.	Ульчское	Кисилевское ООО	134000	7007	6435	121	78,8	65,1
		Тахтинское ООО	55800	3885	3024	80	55,7	69,7
		Чэатын СА ООО	145600	9222	8915	130	51,4	39,6
		Амурлес ООО	35100	3317	2235	50	37,3	74,7
		Нижнеамурский ЛПХ ЗАО	56200	4318	3406	77	27,3	35,4
		Римбунан Хиджау ДВ. ООО	304400	27930	25841	441	162,2	36,8
		Константиновское ООО	24800	1210	1062	20	19,9	99,3
		Лиман ЗАО	37600	2014	1771	38	33,5	88,0
		Итого	793500	58903	52689	957	466,0	48,7
30.	Ургальское	Мирас ООО	20800	1275	1018	20	9,0	45,0
		Скимен-Лес ООО	146600	12460	9867	128	29,2	22,8
		Меркурий ДВ ООО	68900	2933	2481	58	32,3	55,7
		Ургальский ОРС ООО	62700	2716	2143	19	12,9	67,8
		Артур ООО	36000	1900	1709	24	3,8	16,0
		Вуд Экспорт ПКФ ООО	28800	1885	1488	36	25,2	70,0
		Меридиан ООО	18500	1220	1094	23	13,8	59,8
		Декос ЗАО	66100	3532	2929	75	39,3	52,4
		Скидер ООО	38300	2017	1419	48	27,3	56,8
		Бонитет ЗАО	25800	522	408	16	11,7	73,3
		Итого	512500	30460	24556	447	204,5	45,7
31.	Уктурское	Аркаим СП ООО	262900	9286	7965	210	163,8	78,0
		Магма ООО	60900	3931	3205	68	52,1	76,6
		Ясень ООО	43000	3607	3197	51	41,5	81,5
		Снежное ООО	113800	5930	5347	77	62,8	81,5
		Итого	480600	22754	19714	406	320,2	78,9
32.	Уликанское	Литовское ЛПХ ООО	61300	3153	2477	49	25,9	52,8
		Уликанское ООО	170800	8979	6729	105	78,3	74,6
		Чуин НО ООО	21100	1099	990	11	0,0	0,0
		Востокэкспортлес ООО	164500	8373	7697	111	37,4	33,7
		Магдуса ООО	31600	1523	926	31	23,0	74,3

		Хорская ЛПК ООО	36100	1752	517	27	5,7	21,0
		Горные ключи ООО	20400	1252	247	7	2,5	35,7
		Итого	505800	26131	19583	341	172,8	50,7
33.	Чумиканское	ДальЕвроЛес ООО	2138300	96555	86900	900	0,0	0,0
34.	Хорское	Чуин ООО	64700	2283	1255	15	10,1	67,5
		Прогресс ПСК	19500	764	546	9	7,3	81,5
		Модуль ООО	37200	2194	999	14	12,4	88,3
		Глен ООО	47100	1785	1040	16	13,2	82,4
		Азия-Леспром ООО	31800	1299	903	8	7,1	88,9
		Ангелина ООО	21800	1026	648	8	7,1	88,9
		Весна ООО	24800	940	493	12	8,9	74,1
		Топливный комплекс ООО	79000	4460	2910	30	11,8	39,3
		РСП р-на имени Лазо	7700	537	370	4	3,9	96,9
		Хорское РУ ООО	25800	494	353	7	4,0	57,1
		Катэн-Ко ООО	9200	696	350	5	5,2	103,3
		Проект ООО	22600	735	513	5	3,7	73,3
		Хорская ЛПК ООО	23200	493	340	9	5,8	64,8
		Дальлесстрой ОАО	32500	1279	904	10	12,5	124,5
		Исток ОАО	62800	6553	4477	30	24,1	80,4
		ПМК СН-19 ОАО	7300	372	195	6	4,5	75,8
		Итого	517000	25910	16296	188	141,6	75,3
35.	Эворонское	Эворонский ЛПХ ОАО	159100	10706	9565	231	199,7	86,4
Всего по Хабаровскому краю			14195100	834643	710818	11220	6301,7	56,2

Приложение 11
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

СВЕДЕНИЯ О ЗАГОТОВКЕ ЖИВИЦЫ

N п/п	Лесничества	Площадь насаждений, тыс. га		Объемы заготовки живицы, тонн
		пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4	5
1	Аванское	4,5	–	–
2	Амгуньское	24,3	–	–
3	Аянское	4,4	–	–
4	Баджалское	3,8	–	–
5	Бикинское	1,4	–	–
6	Болоньское	9,9	–	–
7	Быстринское	9,4	–	–
8	Высокогорное	15,4	–	–
9	Горинское	29,1	–	–
10	Гурское	2,1	–	–
11	Де-Кастринское	6,6	–	–
12	Иннокентьевское	9,2	–	–
13	Кербинское	20,2	–	–
14	Кизинское	1,5	–	–
15	Комсомольское	7,2	–	–
16	Кур-Урмийское	17,0	–	–
17	Лазаревское	2,8	–	–
18	Литовское	0,1	–	–
19	Мухенское	31,0	–	–
20	Нанайское	22,4	–	–
21	Нижнетамбовское	11,4	–	–
22	Николаевское	4,3	–	–
23	Оборское	2,1	–	–
24	Охотское	–	–	–
25	Падалинское	3,6	–	–
26	Северное	9,7	–	–
27	Советское	6,0	–	–
28	Солнечное	12,3	–	–
29	Сукпайское	76,5	–	–
30	Тумнинское	9,9	–	–
31	Тырминское	16,5	–	–
32	Уктурское	19,5	–	–
33	Уликанское	14,3	–	–
34	Ульчское	16,4	–	–
35	Ургальское	13,3	–	–
36	Хабаровское	0,1	–	–
37	Хехцирское	0	–	–
38	Хорский	2,1	–	–
39	Чумиканское	82,6	–	–
40	Эворонское	4,3	–	–
	Итого	527,2	–	–

Приложение 12
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ВОЗМОЖНЫЙ И ФАКТИЧЕСКИЙ СРЕДНЕГОДОВОЙ ОБЪЕМ ЗАГотовок ЯГОД
В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ**

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
Пищевые лесные ресурсы					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	брусника	тонн	–	–
2.	Амгуньское			2	–
3.	Аянское			3100	2
4.	Баджальское			6	–
5.	Бикинское			–	–
6.	Болоньское			1	–
7.	Быстринское			13	1
8.	Высокогорное			1800	9
9.	Горинское			22	–
10.	Гурское			35	1
11.	Де-Кастринское			4	–
12.	Иннокентьевское			–	–
13.	Кербинское			245	3
14.	Кизинское			38	–
15.	Комсомольское			85	2
16.	Кур-Урмийское			11	0
17.	Лазаревское			176	3
18.	Литовское			–	0
19.	Мухенское			–	0
20.	Нанайское			–	0
21.	Нижнетамбовское			5	0
22.	Николаевское			27	0
23.	Оборское			–	0
24.	Охотское			2600	2
25.	Падалинское			1	0
26.	Северное			2900	11
27.	Советское			130	5
28.	Солнечное			15	0
29.	Сукпайское			16	0
30.	Тумнинское			1300	8
31.	Тырминское			160	3
32.	Уктурское			29	0
33.	Уликанское			920	5
34.	Ульчское			340	3
35.	Ургальское			1050	9
36.	Хабаровское			–	–
37.	Хехцирское			–	–
38.	Хорское			–	–
39.	Чумиканское			2600	2
40.	Эворонское			46	1
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			17677	70
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				

1.	Аванское	голубика	тонн	40	-
2.	Амгуньское			81	-
3.	Аянское			59	-
4.	Баджалское			24	-
5.	Бикинское			10	-
6.	Болоньское			60	-
7.	Быстринское			56	-
8.	Высокогорное			20	-
9.	Горинское			52	-
10.	Гурское			39	-
11.	Де-Кастринское			60	-
12.	Иннокентьевское			50	-
13.	Кербинское			307	-
14.	Кизинское			79	-
15.	Комсомольское			205	-
16.	Кур-Урмийское			435	1
17.	Лазаревское			54	-
18.	Литовское			241	-
19.	Мухенское			40	-
20.	Нанайское			48	-
21.	Нижнетамбовское			212	-
22.	Николаевское			80	-
23.	Оборское			139	-
24.	Охотское			50	-
25.	Падалинское			20	-
26.	Северное			27	-
27.	Советское			21	-
28.	Солнечное			20	-
29.	Сукпайское			21	-
30.	Тумнинское			40	-
31.	Тырминское			743	2
32.	Уктурское			60	-
33.	Уликанское			694	2
34.	Ульчское			50	-
35.	Ургальское			1595	3
36.	Хабаровское			18	-
37.	Хехцирское			10	-
38.	Хорское			60	-
39.	Чумиканское			80	-
40.	Эворонское			61	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			5961	8
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	рябина	тонн	0,1	-
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			2	-
4.	Баджалское			-	-
5.	Бикинское			0,1	-
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			25	-

8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			-	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			12	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			-	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			-	-
20.	Нанайское			-	-
21.	Нижнетамбовское			15	-
22.	Николаевское			25	-
23.	Оборское			-	-
24.	Охотское			1,5	-
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			-	-
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			-	-
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			-	-
37.	Хехцирское			-	-
38.	Хорское			3	-
39.	Чумиканское			3	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				-
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			86,7	
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	грибы	тонн	3	2
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджалское			-	-
5.	Бикинское			3	2
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			3	2
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			1	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			-	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-

15.	Комсомольское			2	1
16.	Кур-Урмийское			-	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			3	2
19.	Мухенское			3	2
20.	Нанайское			3	2
21.	Нижнетамбовское			-	-
22.	Николаевское			2	-
23.	Оборское			-	-
24.	Охотское			0	0
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			3	2
27.	Советское			3	2
28.	Солнечное			3	2
29.	Сукпайское			-	-
30.	Тумнинское			2	1
31.	Тырминское			4	3
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			-	-
34.	Ульчское			2	-
35.	Ургальское			4	3
36.	Хабаровское			2	2
37.	Хехцирское			-	-
38.	Хорское			2	-
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			2	2
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			50	30
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	орехи	тонн	6	3
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджалское			-	-
5.	Бикинское			4	2
6.	Болоньское			2	1
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			2	1
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			1	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			4	2
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			2	1
20.	Нанайское			5	2
21.	Нижнетамбовское			-	-

22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			1	-
24.	Охотское			0	0
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			4	2
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			4	2
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			-	-
37.	Хехцирское			-	-
38.	Хорское			8	4
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			43	20
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	папоротник	тонн	15	2
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджальское			-	-
5.	Бикинское			10	2
6.	Болоньское			20	1
7.	Быстринское			15	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			15	-
11.	Де-Кастринское			3	-
12.	Иннокентьевское			2	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			15	3
16.	Кур-Урмийское			65	5
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			70	5
19.	Мухенское			50	8
20.	Нанайское			50	8
21.	Нижнетамбовское			35	1
22.	Николаевское			10	-
23.	Оборское			30	5
24.	Охотское				
25.	Падалинское			9	-
26.	Северное			1	-
27.	Советское			3	-
28.	Солнечное			-	-

29.	Сукпайское				
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			50	2
32.	Уктурское			9	-
33.	Уликанское			130	7
34.	Ульчское			25	2
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			-	-
37.	Хехцирское			3	-
38.	Хорское			20	5
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			660	56
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	березовый сок	тонн	50	-
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджальское			-	-
5.	Бикинское			50	0
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			20	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			-	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			110	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			-	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			50	-
20.	Нанайское			150	58
21.	Нижнетамбовское			-	-
22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			100	-
24.	Охотское				
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			150	0
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			-	-
34.	Ульчское			-	-

35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			10	-
37.	Хехцирское			10	-
38.	Хорское			100	-
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			800	58
Лекарственные растения					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	ЛИМОННИК	тонн	48	2
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджалское			-	-
5.	Бикинское			20	1
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			7	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			8	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			10	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			6	-
20.	Нанайское			10	1
21.	Нижнетамбовское			-	-
22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			15	1
24.	Охотское			-	-
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			20	1
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			8	-
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			5	-
37.	Хехцирское			5	-
38.	Хорское			8	-
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-

	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			170	6
Лекарственные растения					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	калина	тонн	10	-
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджальское			-	-
5.	Бикинское			90	1
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			5	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			10	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			5	5
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			5	-
20.	Нанайское			120	2
21.	Нижнетамбовское			-	-
22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			80	1
24.	Охотское			-	-
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			10	-
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			10	-
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			5	-
37.	Хехцирское			5	-
38.	Хорское			5	-
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				

	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			360	4
Лекарственные растения					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	ШИПОВНИК	тонн	-	0,1
2.	Амгуньское			-	0,1
3.	Аянское			-	1,5
4.	Баджалское			-	0,1
5.	Бикинское			1	0,1
6.	Болоньское			-	0,5
7.	Быстринское			-	0,5
8.	Высокогорное			-	0,1
9.	Горинское			-	0,1
10.	Гурское			-	0,2
11.	Де-Кастринское			-	1
12.	Иннокентьевское			-	0,5
13.	Кербинское			-	6
14.	Кизинское			-	0,5
15.	Комсомольское			-	0,1
16.	Кур-Урмийское			-	0,1
17.	Лазаревское			-	0,1
18.	Литовское			-	0,1
19.	Мухенское			-	0,5
20.	Нанайское			2	0,5
21.	Нижнетамбовское			-	7
22.	Николаевское			-	10
23.	Оборское			1	0,9
24.	Охотское			-	50
25.	Падалинское			-	2
26.	Северное			-	0,1
27.	Советское			-	0,1
28.	Солнечное			-	0,1
29.	Сукпайское			0	0,1
30.	Тумнинское			-	0,1
31.	Тырминское			-	0,5
32.	Уктурское			-	0,1
33.	Уликанское			-	0,1
34.	Ульчское			-	1
35.	Ургальское			-	0,5
36.	Хабаровское			-	0,1
37.	Хехцирское			-	0,1
38.	Хорское			-	1
39.	Чумиканское			-	3
40.	Эворонское			-	0,5
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			4	0
Лекарственные растения					

	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	аралия	тонн	8	0,1
2.	Амгуньское			-	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджальское			-	-
5.	Бикинское			15	0,5
6.	Болоньское			-	-
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			-	-
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			0,3	-
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			0,5	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			-	-
19.	Мухенское			27	0,2
20.	Нанайское			10	0,2
21.	Нижнетамбовское			-	-
22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			13	0,2
24.	Охотское			-	-
25.	Падалинское			-	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			7	0,1
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			5	0,1
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			-	-
37.	Хехцирское			-	-
38.	Хорское			6	0,1
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			86,7	0
Лекарственные растения					
	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда				
1.	Аванское	элеутерококк	тонн	100	5
2.	Амгуньское			0,5	-
3.	Аянское			-	-
4.	Баджальское			-	-

5.	Бикинское			30	1
6.	Болоньское			15	0,5
7.	Быстринское			-	-
8.	Высокогорное			-	-
9.	Горинское			-	-
10.	Гурское			8	0,5
11.	Де-Кастринское			-	-
12.	Иннокентьевское			150	10
13.	Кербинское			-	-
14.	Кизинское			-	-
15.	Комсомольское			-	-
16.	Кур-Урмийское			3	-
17.	Лазаревское			-	-
18.	Литовское			30	0,5
19.	Мухенское			200	10
20.	Нанайское			25	1
21.	Нижнетамбовское			15	0,5
22.	Николаевское			-	-
23.	Оборское			100	5
24.	Охотское			-	-
25.	Падалинское			3	-
26.	Северное			-	-
27.	Советское			-	-
28.	Солнечное			-	-
29.	Сукпайское			80	5
30.	Тумнинское			-	-
31.	Тырминское			-	-
32.	Уктурское			-	-
33.	Уликанское			150	10
34.	Ульчское			-	-
35.	Ургальское			-	-
36.	Хабаровское			-	-
37.	Хехцирское			-	-
38.	Хорское			80	5
39.	Чумиканское			-	-
40.	Эворонское			-	-
	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности				
	3. Городские леса				
	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
	Всего			989,5	54

Приложение 13
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека,	Объемы заготовки древесины по годам, тыс. куб. м	Общие объемы за

(лесопарка)		тыс. куб. м	год, предшествующий разработке Лесного плана (2007)	1-й год 2009	2-й год 2010	3-й год 2011	планируемый период (2009 – 2018 гг.)
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Аванское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	2,4	0	0	0	0	0
	Итого	2,6	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	42,4	8,1	5,3	6,6	8,0	77,0
	Твердолиственное	15,7	8,6	5,5	6,6	6,6	78,0
	Мягколиственное	168,2	28,6	18,0	24,0	31,0	280,0
	Итого	226,3	45,3	28,8	37,2	45,6	435,0
	Всего по лесничеству	228,9	45,3	28,8	37,2	45,6	435,0
2. Амгунское	Защитные леса						
	Хвойное	1,8	1,8	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,6	0,6	0	0	0	0
	Итого	2,4	2,4	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	565,6	618,6	542,0	582,0	642,0	6680,0
	Твердолиственное	0,1	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	100,4	42,0	33,0	40,0	42,0	500,0
	Итого	666,1	660,6	575,0	622,0	684,0	7180,0
	Всего по лесничеству	668,5	663,0	575,0	622,0	684,0	7180,0
3. Аянское	Защитные леса						
	Хвойное	34,3	9,7	9,5	9,5	9,5	100,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	34,3	9,7	9,5	9,5	9,5	100,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	464,5	19,9	19,5	19,5	19,5	195,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	7,1	0	0	0	0	0
	Итого	471,6	19,9	19,5	19,5	19,5	195,0
	Всего по лесничеству	505,9	29,6	29,0	29,0	29,0	295,0
4. Баджалское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0

	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	252,3	186,0	98,0	157,0	210,0	2210,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	14,8	1,0	2,0	3,0	10,0	40,0
	Итого	267,3	187,0	100,0	160,0	220,0	2250,0
	Всего по лесничеству	267,3	187,0	100,0	160,0	220,0	2250,0
5. Бикинское	Защитные леса						
	Хвойное	0,2	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0	0	0	0
	Итого	1,0		0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	7,6	5,6	3,7	4,7	5,5	55,0
	Твердолиственное	11,0	10,3	6,8	8,3	9,7	95,0
	Мягколиственное	63,6	14,2	9,5	12,0	14,8	150,0
	Итого	82,2	30,1	20,0	25,0	30,0	300,0
	Всего по лесничеству	83,2	30,1	20,0	25,0	30,0	300,0
6. Болоньское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0,2	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	170,1	2,9	2,0	3,0	3,0	30,0
	Твердолиственное	14,5	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	119,5	0	0	0	0	0
	Итого	304,1	2,9	2,0	3,0	3,0	30,0
	Всего по лесничеству	304,3	2,9	2,0	3,0	3,0	30,0
7. Быстринское	Защитные леса						
	Хвойное	5,5	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,2	0	0	0	0	0
	Итого	6,7	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	385,9	243,9	200,0	250,0	270,0	3300,0
	Твердолиственное	1,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	38,0	0	0	0	0	30,0
	Итого	425,2	243,9	200,0	250,0	270,0	3330,0
	Всего по лесничеству	431,9	243,9	200,0	250,0	270,0	3330,0
8. Высокогорное	Защитные леса						

	Хвойное	2,2	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	2,2	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	578,9	309,2	228,0	270,0	315,0	3880,0
	Твердолиственное	0,7	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	41,3	29,4	22,0	30,0	35,0	350,0
	Итого	620,9	338,6	250,0	300,0	350,0	4230,0
	Всего по лесничеству	623,1	338,6	250,0	300,0	350,0	4230,0
9. Горинское	Защитные леса						
	Хвойное	0,2	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0,2	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	472,3	241,3	150,0	180,0	230,0	2200,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	66,6	0	0	0	0	300,0
	Итого	539,1	241,3	150,0	180,0	230,0	2500,0
	Всего по лесничеству	539,3	241,3	150,0	180,0	230,0	2500,0
10. Гурское	Защитные леса						
	Хвойное	2,9	0,8	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,3	0	0	0	0	0
	Итого	4,2	0,8	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	105,7	0,1	1,0	1,0	1,0	10,0
	Твердолиственное	52,1	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	78,3	0	0	0	0	0
	Итого	236,1	0,1	1,0	1,0	1,0	10,0
	Всего по лесничеству	240,3	0,9	1,0	1,0	1,0	10,0
11. Де-Кастринское	Защитные леса						
	Хвойное	66,6	56,5	47,0	50,0	55,0	600,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,6	0	0	0	0	0
	Итого	67,2	56,5	47,0	50,0	55,0	600,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	391,2	220,1	183,0	200,0	225,0	2700,0
	Твердолиственное	1,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	26,2	0	0	0	0	100,0

	Хвойное	140,1	95,9	80,0	85,0	95,0	1200,0
	Твердолиственное	2,8	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	13,9	0	0	0	0	0
	Итого	156,8	95,9	80,0	85,0	95,0	1200,0
	Всего по лесничеству	156,9	95,9	80,0	85,0	95,0	1200,0
16. Кур-Урмийское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	609,4	95,3	47,0	57,0	66,0	735,0
	Твердолиственное	53,0	0	0	0	0	30,0
	Мягколиственное	310,0	4,8	3,0	3,0	4,0	44,0
	Итого	972,4	100,1	50,0	60,0	70,0	809,0
	Всего по лесничеству	972,4	100,1	50,0	60,0	70,0	809,0
17. Лазаревское	Защитные леса						
	Хвойное	51,6	27,9	15,0	18,0	23,0	250,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,7	0	0	0	0	0
	Итого	52,3	27,9	15,0	18,0	23,0	250,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	230,0	56,3	45,0	52,0	62,0	716,0
	Твердолиственное	0,1	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,4	0	0	0	0	0
	Итого	231,5	56,3	45,0	52,0	62,0	716,0
	Всего по лесничеству	283,8	84,2	60,0	70,0	85,0	966,0
18. Литовское	Защитные леса						
	Хвойное	0,3	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,6	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,5	0	0	0	0	0
	Итого	1,4	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	44,7	0,6	0,3	0,5	0,7	7,0
	Твердолиственное	27,1	8,7	4,0	4,5	6,0	58,0
	Мягколиственное	96,3	0	0,7	2,0	3,3	35,0
	Итого	168,1	9,3	5,0	7,0	10,0	100,0
	Всего по лесничеству	169,5	9,3	5,0	7,0	10,0	100,0
19. Мухенское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0

	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	438,9	152,2	74,0	92,0	149,0	1500,0
	Твердолиственное	49,9	6,7	3,4	3,8	5,5	62,0
	Мягколиственное	98,4	0	2,6	4,2	5,5	68,0
	Итого	587,2	158,9	80,0	100,0	160,0	1630,0
	Всего по лесничеству	587,2	158,9	80,0	100,0	160,0	1630,0
20. Нанайское	Защитные леса						
	Хвойное	0,1	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	3,2	0	0	0	0	0
	Итого	3,5	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	471,9	172,2	151,8	172,8	182,8	2098,0
	Твердолиственное	21,3	6,1	5,5	6,2	6,2	70,0
	Мягколиственное	127,4	28,3	25,7	29,0	29,0	362,0
	Итого	620,6	206,6	183,0	208,0	218,0	2530,0
	Всего по лесничеству	624,1	206,6	183,0	208,0	218,0	2530,0
21. Нижнетамбовское	Защитные леса						
	Хвойное	12,9	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,7	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	3,3	0	0	0	0	0
	Итого	16,9	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	369,8	223,0	130,0	160,0	204,0	2200,0
	Твердолиственное	3,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	79,7	32,7	20,0	25,0	31,0	350,0
	Итого	452,8	255,7	150,0	185,0	235,0	2550,0
	Всего по лесничеству	469,7	255,7	150,0	185,0	235,0	2550,0
22. Николаевское	Защитные леса						
	Хвойное	77,5	23,9	10,0	13,0	16,0	190,0
	Твердолиственное	0,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	1,7	0	0	0	0	0
	Итого	79,4	23,9	10,0	13,0	16,0	190,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	498,5	71,6	44,5	51,0	62,5	690,0
	Твердолиственное	0,6	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	41,2	0,5	0,5	1,0	1,5	20,0
	Итого	540,3	72,1	45,0	52,0	64,0	710,0
	Всего по лесничеству	619,7	96,0	55,0	65,0	80,0	900,0

23. Оборское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	
	Итого	0	0	0	0	0	
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	42,3	2,2	1,5	1,9	2,3	18,0
	Твердолиственное	62,8	2,0	1,4	1,7	2,0	17,0
	Мягколиственное	67,2	7,5	5,1	6,4	7,7	65,0
	Итого	172,3	11,7	8,0	10,0	12,0	100,0
	Всего по лесничеству	172,3	11,7	8,0	10,0	12,0	100,0
24. Охотское	Защитные леса						
	Хвойное	25,1	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	4,4	0	0	0	0	0
	Итого	29,5	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	120,3	8,7	8,0	9,0	9,0	90,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,7	0	0	0	0	0
	Итого	121,0	8,7	8,0	9,0	9,0	90,0
	Всего по лесничеству	150,5	8,7	8,0	9,0	9,0	90,0
25. Падалинское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	22,0	120,9	73,0	92,0	121,0	1117,0
	Твердолиственное	0,4	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	7,9	0	0	0	0	3,0
	Итого	30,3	120,9	73,0	92,0	121,0	1120,0
	Всего по лесничеству	30,3	120,9	73,0	92,0	121,0	1120,0
26. Северное	Защитные леса						
	Хвойное	11,3	6,3	5,1	5,5	6,1	65,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,8	0,2	0,2	0,2	0,3	5,0
	Итого	12,1	6,5	5,3	5,7	6,4	70,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	449,0	435,2	357,7	385,3	432,6	4700,0
	Твердолиственное	1,4	0	0	0	0	0

	Мягколиственное	43,7	17,2	17,0	19,0	21,0	230,0
	Итого	494,1	452,4	374,7	404,3	452,6	4930,0
	Всего по лесничеству	506,2	458,9	380,0	410,0	460,0	5000,0
27. Советское	Защитные леса						
	Хвойное	55,8	55,8	37,1	41,1	48,1	558,0
	Твердолиственное	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0
	Мягколиственное	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	16,0
	Итого	57,7	57,7	39,0	43,0	50,0	577,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	521,0	428,6	291,0	337,0	400,0	4893,0
	Твердолиственное	0,5	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	100,8	0	0	0	0	30,0
	Итого	622,3	428,6	291,0	337,0	400,0	4923,0
	Всего по лесничеству	680,0	486,3	330,0	380,0	450,0	5500,0
28. Солнечное	Защитные леса						
	Хвойное	2,6	0,2	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,4	0	0	0	0	0
	Итого	3,0	0,2	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	741,0	429,4	350,0	400,0	450,0	5370,0
	Твердолиственное	4,4	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	64,1	0	0	0	0	30,0
	Итого	809,5	429,4	350,0	400,0	450,0	5400,0
	Всего по лесничеству	812,5	429,6	350,0	400,0	450,0	5400,0
29. Суклайское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	1001,8	420,3	292,0	330,0	397,0	4720,0
	Твердолиственное	9,4	6,8	4,5	5,0	6,0	70,0
	Мягколиственное	121,8	17,7	13,5	15,0	17,0	250,0
	Итого	1133,0	444,8	310,0	350,0	420,0	5040,0
	Всего по лесничеству	1133,0	444,8	310,0	350,0	420,0	5040,0
30. Тумнинское	Защитные леса						
	Хвойное	101,2	54,0	43,0	48,6	54,0	648,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	2,0
	Итого	101,4	54,2	43,2	48,8	54,2	650,0

	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	488,4	225,0	184,8	207,0	229,8	2760,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	20,6	15,4	12,0	14,2	16,0	190,0
	Итого	509,0	240,4	196,8	221,2	245,8	2950,0
	Всего по лесничеству	610,4	294,6	240,0	270,0	300,0	3600,0
31. Тырминское	Защитные леса						
	Хвойное	37,7	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,7	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	9,4	0	0	0	0	0
	Итого	47,8	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	1277,8	202,1	158,0	178,0	200,0	2400,0
	Твердолиственное	3,0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	414,4	14,1	12,0	12,0	20,0	200,0
	Итого	1695,2	216,2	170,0	190,0	220,0	2600,0
	Всего по лесничеству	1743,0	216,2	170,0	190,0	220,0	2600,0
32. Уктурское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	439,1	359,3	275,0	305,0	360,0	4280,0
	Твердолиственное	1,4	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	78,1	70,6	55,0	65,0	70,0	780,0
	Итого	518,6	429,9	330,0	370,0	430,0	5060,0
	Всего по лесничеству	518,6	429,9	330,0	370,0	430,0	5060,0
33. Уликанское	Защитные леса						
	Хвойное	0,7	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	1,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,1	0	0	0	0	0
	Итого	2,0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	586,8	160,3	106,0	125,0	160,0	1700,0
	Твердолиственное	108,1	6,8	2,5	3,2	4,0	45,0
	Мягколиственное	167,1	3,0	1,5	1,8	6,0	95,0
	Итого	862,0	170,1	110,0	130,0	170,0	1840,0
	Всего по лесничеству	864,0	170,1	110,0	130,0	170,0	1840,0
34. Ульчское	Защитные леса						
	Хвойное	8,6	8,0	0	0	0	0

	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	2,4	0	0	0	0	0
	Итого	11,0	8,0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	1341,6	647,1	532,0	575,0	645,0	7770,0
	Твердолиственное	0,6	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	130,6	33,0	28,0	30,0	30,0	400,0
	Итого	1472,8	680,1	560,0	605,0	675,0	8170,0
	Всего по лесничеству	1483,8	688,1	560,0	605,0	675,0	8170,0
35. Ургальское	Защитные леса						
	Хвойное	12,5	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	11,7	0	0	0	0	0
	Итого	24,2	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	2053,9	195,1	136,0	163,0	190,0	222,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	530,0	19,7	14,0	17,0	20,0	200,0
	Итого	2583,9	214,8	150,0	180,0	210,0	2420,0
	Всего по лесничеству	2608,1	214,8	150,0	180,0	210,0	2420,0
36. Хабаровское	Защитные леса						
	Хвойное	0,1	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	1,2	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	4,8	1,5	0	0	0	0
	Итого	6,1	1,5	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	3,4	0,7	0,6	0,7	0,6	6,4
	Твердолиственное	0,1	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	16,4	2,2	3,4	3,3	3,4	33,6
	Итого	19,9	2,9	4,0	4,0	4,0	40,0
	Всего по лесничеству	26,0	4,4	4,0	4,0	4,0	40,0
37. Хехцирское	Защитные леса						
	Хвойное	0,2	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0,4	0	0	0	0	0
	Итого	0,9	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0

	Всего по лесничеству	0,9	0	0	0	0	0
38. Хорское	Защитные леса						
	Хвойное	0	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	216,6	115,0	94,4	103,4	115,8	1658,2
	Твердолиственное	42,9	42,9	42,9	42,9	42,9	429,0
	Мягколиственное	98,1	63,3	45,7	56,7	64,3	642,8
	Итого	357,6	221,2	183,0	203,0	223,0	2730,0
	Всего по лесничеству	257,6	221,2	183,0	203,0	223,0	2730,0
39. Чумиканское	Защитные леса						
	Хвойное	119,3	4,9	5,0	5,0	5,0	50,0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	8,0	0	0	0	0	0
	Итого	127,6	4,9	5,0	5,0	5,0	50,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	557,0	0	0	45,0	145,0	1830,0
	Твердолиственное	0,3	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	54,1	0	0	0	0	25,0
	Итого	611,4	0	5,0	45,0	145,0	1855,0
	Всего по лесничеству	739,0	4,9	5,0	50,0	150,0	1905,0
40. Эворонское	Защитные леса						
	Хвойное	0,3	0	0	0	0	0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	0	0	0	0	0	0
	Итого	0	0	0	0	0	0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	522,0	202,3	190,0	205,0	215,0	2780,0
	Твердолиственное	0	0	0	0	0	0
	Мягколиственное	60,6	0	0	0	0	20,0
	Итого	582,6	202,3	190,0	205,0	215,0	2800,0
	Всего по лесничеству	582,9	202,3	190,0	205,0	215,0	2800,0
Итого по Хабаровскому краю	Защитные леса						
	Хвойное	638,8	249,8	171,7	190,7	216,7	2461,0
	Твердолиственное	6,4	0,3	0,3	0,3	0,3	3,0
	Мягколиственное	62,8	4,1	2,0	2,0	2,1	23,0
	Итого	708,0	254,2	174,0	193,0	219,1	2487,0
	Эксплуатационные леса						
	Хвойное	18424,0	7087,1	5416,1	6222,4	7308,1	81692,6

Твердолиственное	506,7	115,0	92,5	98,2	104,9	1114,0
Мягколиственное	3815,0	477,1	367,2	441,6	515,5	6948,4
Итого	22745,7	7679,2	5875,8	6812,2	7982,5	89755,0
Всего, в том числе	23353,7	7933,4	6049,8	6955,2	8147,6	92242,0
Хвойное	19062,8	7336,9	5587,8	6413,1	7524,8	84153,6
Твердолиственное	513,1	115,3	92,8	98,5	105,2	1117,0
Мягколиственное	3877,8	481,2	369,2	443,6	517,6	6971,4

Примечание: Плановые показатели заготовки древесины приводятся из расчета фактических объемов

Приложение 14
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПЛАНИРУЕМЫЕ ОБЪЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ
ПО ВИДАМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы за планируемый период 2009 - 2018
			год, предшествующий разработке Лесного плана (2007)	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Заготовка древесины (расчет по фактической), тыс. куб. м							
Аванское			45,3	28,8	37,2	45,6	435,0
Амгунское			663,0	575,0	622,0	684,0	7180,0
Аянское			29,6	29,0	29,0	29,0	295,0
Баджалское			187,0	100,0	160,0	220,0	2250,0
Бикинское			30,1	20,0	25,0	30,0	300,0
Волонское			2,9	2,0	3,0	3,0	30,0
Выстринское			243,9	200,0	250,0	270,0	3330,0
Высокогорное			338,6	250,0	300,0	350,0	4230,0
Горинское			241,3	150,0	180,0	230,0	2500,0
Гурское			0,9	1,0	1,0	1,0	10,0
Де-Кастринское			276,6	230,0	250,0	280,0	3400,0
Иннокентьевское			74,5	60,0	67,0	75,0	910,0
Кербинское			357,6	320,0	370,0	430,0	5000,0
Кизинское			28,0	20,0	23,0	28,0	270,0
Комсомольское			95,9	80,0	85,0	95,0	1200,0
Кур-Урмийское			100,1	50,0	60,0	70,0	809,0
Лазаревское			84,2	60,0	70,0	85,0	966,0
Литовское			9,3	5,0	7,0	10,0	100,0
Мухенское			158,9	80,0	100,0	160,0	1630,0
Нанайское			206,6	183,0	208,0	218,0	2530,0
Нижнетамбовское			255,7	150,0	185,0	235,0	2550,0
Николаевское			96,0	55,0	65,0	80,0	900,0
Оборское			11,7	8,0	10,0	12,0	100,0
Охотское			8,7	8,0	9,0	9,0	90,0
Падалинское			120,9	73,0	92,0	121,0	1120,0
Северное			458,9	380,0	410,0	460,0	5000,0
Советское			486,3	330,0	380,0	450,0	5500,0

Солнечное			429,6	350,0	400,0	450,0	5400,0
Сукпайское			444,8	310,0	350,0	420,0	5040,0
Тумнинское			294,6	240,0	270,0	300,0	3600,0
Тырминское			216,2	170,0	190,0	220,0	2600,0
Уктурское			429,9	330,0	370,0	430,0	5060,0
Уликанское			170,1	110,0	130,0	170,0	1840,0
Ульчское			688,1	560,0	605,0	675,0	8170,0
Ургальское			214,8	150,0	180,0	210,0	2420,0
Хабаровское			4,4	4,0	4,0	4,0	40,0
Хехцирское			0	0	0	0	0
Хорское			221,2	183,0	203,0	223,0	2730,0
Чумиканское			4,9	5,0	50,0	150,0	1905,0
Эворонское			202,3	190,0	205,0	215,0	2800,0
Хабаровский край			7933,4	6049,8	6955,2	8147,6	92242,0
В т.ч. заготовка по договорам купли продажи			232	250	300	300	3000
Заготовка живицы, тонн							
Амгуньское			-	70	85	100	1020
Высокогорное			-	50	60	60	580
Де-Кастринское			-	70	85	100	1060
Советское			-	50	60	70	700
Сукпайское			-	40	50	60	600
Ульчское			-	100	120	140	1440
Хабаровский край			-	380	460	530	5400
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов							
Заготовка еловой и пихтовой древесной зелени, тыс. тонн							
Амгуньское			-	6	7	8	91
Де-Кастринское			-	8	10	11	131
Мухенское			-	5	6	7	79
Советское			-	10	12	15	150
Сукпайское			-	14	16	19	190
Ульчское			-	11	12	13	130
Хабаровский край			-	54	63	73	770
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений							
Заготовка орехов, тонн							
Аванское			3	4	4	5	64
Бикинское			2	3	3	4	44
Болоньское			1	1	1	1	12
Гурское			1	1	1	1	13
Иннокентьевское			-	-	-	-	6
Кур-Урмийское			2	2	3	3	42
Мухенское			1	2	2	3	15
Нанайское			2	2	3	3	50
Оборское			-	-	-	-	8
Сукпайское			2	2	2	2	37
Уликанское			2	2	2	3	28
Хехцирское			-	-	-	-	57
Хорское			4	4	5	5	16
Хабаровский край			20	23	26	30	392
Заготовка грибов, тонн							
Аванское			2	2	3	3	24
Бикинское			2	2	3	3	24
Высокогорное			2	3	3	3	24
Гурское			-	-	-	-	9
Комсомольское			1	1	1	1	16

[illegible]

Аванское			5,1	5,1	6,1	6,1	59,1
Бикинское			1,5	1,5	3,5	3,5	33
Болоньское			0,5	0,5	1	1	9,5
Гурское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Иннокентьевское			10	10	11	11	109
Литовское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Мухенское			10,2	11,2	12,2	12,2	121
Нанайское			1,2	1,2	2,2	2,2	21
Нижнетамбовское			0,5	0,5	0,5	0,5	5
Оборское			5,2	5,2	5,2	5,2	52
Сукпайское			5,1	5,1	5,1	5,1	51
Уликанское			10,1	10,1	11,6	11,6	114,5
Хорское			5,1	5,1	7,1	7,1	69
Хабаровский край			55,5	55,5	66,5	66,5	655
Заготовка папоротника орляка, тонн							
Аванское			2	3	3	3	35
Бикинское			2	2	2	2	25
Болоньское			1	1	1	2	15
Комсомольское			3	3	3	4	30
Кур-Урмийское			5	5	5	5	50
Литовское			5	6	6	7	80
Мухенское			8	9	12	15	90
Нанайское			8	9	10	13	90
Нижнетамбовское			1	1	1	2	15
Оборское			5	5	6	8	100
Тырминское			2	2	2	3	30
Уликанское			7	7	7	8	100
Ульчское			2	2	2	3	50
Хорское			5	5	10	15	90
Хабаровский край			56	60	70	90	800
Заготовка березового сока, тонн							
Нанайское			58	60	70	80	770
Хабаровский край			58	60	70	80	770
Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты, га							
Аванское			6	6	6	6	77
Амгуньское			0,4	0,4	0,4	0,4	4
Аянское			2	2	2	5	63
Баджальское			1	1	1	1	14
Бикинское			3	3	3	3	35
Болоньское			0,2	0,2	0,2	0,2	3
Быстринское			0,3	0,3	0,5	0,5	5
Высокогорное			10	11	11	11	136
Горинское			0,5	0,5	0,5	0,5	6
Гурское			1	1	1	1	13
Де-Кастринское			0,3	0,3	0,3	0,3	4
Иннокентьевское			7	7	7	7	81
Кербинское			1	1	1	1	17
Кизинское			0,1	0,1	0,1	0,1	1
Комсомольское			0,3	0,3	0,3	0,3	4
Кур-Урмийское			30	30	30	30	358
Лазаревское			0,3	0,3	0,3	0,3	4
Литовское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Мухенское			11	11	11	11	132
Нанайское			27	27	27	27	327
Нижнетамбовское			0,4	0,4	0,4	0,4	5
Николаевское			0,5	0,5	0,5	0,5	6

Оборское			6	6	6	6	74
Охотское			4	4	4	7	86
Падалинское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Северное			12	12	12	12	144
Советское			21	21	21	21	254
Солнечное			0,3	0,3	0,3	0,3	3
Сукпайское			14	14	14	14	164
Тумнинское			13	13	13	13	149
Тырминское			3	3	3	3	40
Уктурское			2	2	2	2	20
Уликанское			8	8	8	8	101
Ульчское			1	1	1	1	11
Ургальское			5	5	5	5	60
Хабаровское			1	2	2	2	27
Хехцирское			0,1	0,1	0,1	0,1	2
Хорское			18	18	18	18	210
Чумиканское			4	4	5	5	55
Эворонское			0,3	0,3	0,3	0,3	3
Хабаровский край			216	219	220	226	2702
Ведение сельского хозяйства, тыс. га							
Сенокосение, пастьба скота			1,1	1,1	1,1	1,1	11,0
Выпас оленей				1200	1200	1200	17000
Хабаровский край				1201,1	1201,1	1201,1	17011
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, га							
Хабаровский край				72682	72682	81662	784989
Осуществление рекреационной деятельности, га							
Хабаровский край				90	120	156	1844
Создание лесных плантаций и их эксплуатация, га							
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, га							
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, га							
Аянское				323	323	338	3982
Баджальское				2	2	2	24
Быстринское				17	17	18	212
Высокогорное							5
Кербинское				41	41	44	510
Комсомольское				2	2	2	20
Мухенское				26	26	28	324
Николаевское				116	116	126	1420
Охотское				84	84	91	1034
Тахтинское				6	6	6	75
Тумнинское				2	2	2	20
Тырминское				2	2	2	22
Ульчское				57	57	62	700
Ургальское				20	20	22	252
Чумиканское				52	52	57	650
Хабаровский край				750	750	800	9250
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, га							

Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, га							
дороги				10400	11000	12000	151200
линии электропередачи				1370	1400	1450	11260
нефтепровод				1200	1200	1200	12000
газопровод				500	600	700	9000
продуктопровод				4200	4600	5000	60000
Хабаровский край				17670	18800	20350	243460
Переработка древесины и иных лесных ресурсов, га							
Хабаровский край				7	8	8	116
Осуществление религиозной деятельности, га							
Аванское				50	50	50	500
Амгунское				50	50	50	500
Аянское				250	250	250	2500
Баджалское				15	15	15	150
Болонское				35	35	35	350
Быстринское				300	300	300	3000
Высокогорное				15	15	15	150
Горинское				135	135	135	1350
Гурское				35	35	35	350
Де-Кастринское				35	35	35	350
Иннокентьевское				50	50	50	500
Кербинское				70	70	70	700
Кизинское				15	15	15	150
Комсомольское				50	50	50	500
Кур-Урмийское				15	15	15	150
Лазаревское				15	15	15	150
Нанайское				70	70	70	700
Нижнетамбовское				50	50	50	500
Николаевское				50	50	50	500
Охотское				50	50	50	500
Падалинское				35	35	35	350
Северное				50	50	50	500
Советское				50	50	50	500
Солнечное				50	50	50	500
Сукпайское				50	50	50	500
Тумнинское				50	50	50	500
Уктурское				50	50	50	500
Уликанское				50	50	50	500
Ульчское				350	350	350	3500
Ургальское				50	50	50	500
Хабаровское				50	50	50	500
Хорское				50	50	50	500
Чумиканское				350	350	350	3500
Эворонское				150	150	150	1500
Хабаровский край				2740	2740	2740	27400

**ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ЛЕСОВ
ОТ ПОЖАРОВ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ**

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы на планируемый период – 2009 – 2018 гг.
		2007	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7
Аванское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	1,0	6,1	6,1	6,1	61
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	2,0	15	15	15	150
прокладка минерализованных полос	км	100,0	87	87	87	87
уход за минерализованными полосами	км	200,0	184	184	184	2040
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3000	3000	3000	3000	30000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	24	31,1	43,8	43,8	449,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	336437	256223	256223	256223	2562230
в т.ч. зона наземной охраны	га	181737	67685	67685	67685	676850
зона авиационной охраны	га	154700	188538	188538	188538	1885380
Тушение лесных пожаров	га	336437	336437	336437	336437	3364370
в т.ч. наземным способом	га	181737	181737	181737	181737	1817370
осуществление авиационных работ	га	154700	154700	154700	154700	1547000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		15	15	15	150
обустройство мест отдыха	шт.		13	13	13	130

изготовление средств наглядной агитации	шт.		29	29	29	290
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		12	12	12	120
Амгуньское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		19	19	19	190
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		38	38	38	380
прокладка минерализованных полос	км		148	148	148	1480
уход за минерализованными полосами	км		222	222	222	2220
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	6500	9500	9500	9500	95000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	101	31,2	43,7	43,8	526,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1434451	1647377	1647377	1647377	16473770
в т.ч. зона наземной охраны	га	119145	44374	44374	44374	443740
зона авиационной охраны	га	1315306	1603003	1603003	1603003	16030030
Тушение лесных пожаров	га	1434451	1434451	1434451	1434451	14344510
в т.ч. наземным способом	га	119145	119145	119145	119145	1191450
осуществление авиационных работ	га	1315306	1315306	1315306	1315306	13153060
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		28	28	28	280

обустройство мест отдыха	шт.		25	25	25	250
изготовление средств наглядной агитации	шт.		63	63	63	630
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		10	10	10	100
обустройство вертолетных площадок	шт.		23	23	23	230
Аянское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км					
прокладка минерализованных полос	км					
уход за минерализованными полосами	км					
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	43,8	31,2	43,7	43,7	468,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га					
в т.ч. зона наземной охраны	га					
зона авиационной охраны	га					
Тушение лесных пожаров	га	15909828	15909828	15909828	15909828	159098280
в т.ч. наземным способом	га					
осуществление авиационных работ	га	15909828	15909828	15909828	15909828	159098280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2

устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Баджальское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		17	17	17	170
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		42	42	42	420
прокладка минерализованных полос	км		163	163	163	1630
уход за минерализованными полосами	км		307	307	307	3070
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1000	1000	1000	10000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	26,3	31,1	43,8	43,8	451,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	736093	829746	829746	829746	8297460
в т.ч. зона наземной охраны	га	79585	29640	29640	29640	296400
зона авиационной охраны	га	656508	800106	800106	800106	8001060
Тушение лесных пожаров	га	736093	736093	736093	736093	7360930
в т.ч. наземным способом	га	79585	79585	79585	79585	795850
осуществление авиационных работ	га	656508	656508	656508	656508	6565080
Иные меры пожарной безопасности в лесах						

противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		24	24	24	240
изготовление средств наглядной агитации	шт.		61	61	61	610
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		31	31	31	310
Бикинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	3,0	13,1	13,1	13,1	131
уход за минерализованными полосами	км	41,0	72,2	72,2	72,2	722
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	4270	4360	4360	4360	43600
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	98	31,1	43,8	43,7	522,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	163908	61045	61045	61045	610450
в т.ч. зона наземной охраны	га	163908	61045	61045	61045	610450
зона авиационной охраны	га					0
Тушение лесных пожаров	га	163908	163908	163908	163908	1639080
в т.ч. наземным способом	га	163908	163908	163908	163908	1639080
осуществление авиационных работ	га					

Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		9	9	9	90
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		4	4	4	40
Болоньское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	10,0	13	13	13	130
прокладка минерализованных полос	км	110,0	84	84	84	840
уход за минерализованными полосами	км	200,0	178	178	178	1780
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	14900	7000	7000	7000	70000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	18,8	31,2	43,8	43,8	444,2
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	606673	615877	615877	615877	6158770
в т.ч. зона наземной охраны	га	145923	54347	54347	54347	543470
зона авиационной охраны	га	460750	561530	561530	561530	5615300
Тушение лесных пожаров	га	606673	606673	606673	606673	6066730
в т.ч. наземным способом	га	145923	145923	145923	145923	1459230

осуществление авиационных работ	га	460750	460750	460750	460750	4607500
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		7	7	7	70
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		7	7	7	70
Быстринское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		13	13	13	130
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км		126	126	126	1260
уход за минерализованными полосами	км		262	262	262	2620
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1400	1000	1000	1000	10000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	241,6	31,2	43,8	43,8	667
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	635829	726133	726133	726133	7261330
в т.ч. зона наземной охраны	га	57629	21463	21463	21463	214630
зона авиационной охраны	га	578200	704670	704670	704670	7046700
Тушение лесных пожаров	га	635829	635829	635829	635829	6358290

в т.ч. наземным способом	га	57629	57629	57629	57629	576290
осуществление авиационных работ	га	578200	578200	578200	578200	5782000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		18	18	18	180
обустройство мест отдыха	шт.		18	18	18	180
изготовление средств наглядной агитации	шт.		31	31	31	310
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		16	16	16	160
Высокогорное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		16	16	16	160
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		35	35	35	350
прокладка минерализованных полос	км		172	172	172	1720
уход за минерализованными полосами	км		351	351	351	3510
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	200	200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	93,4	31,2	43,7	43,8	518,7
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	922665	907133	907133	907133	9071330
в т.ч. зона наземной охраны	га	256822	95650	95650	95650	956500
зона авиационной охраны	га	665843	811483	811483	811483	8114830

Тушение лесных пожаров	га	922665	922665	922665	922665	9226650
в т.ч. наземным способом	га	256822	256822	256822	256822	2568220
осуществление авиационных работ	га	665843	665843	665843	665843	6658430
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		28	28	28	280
обустройство мест отдыха	шт.		20	20	20	200
изготовление средств наглядной агитации	шт.		51	51	51	510
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		6	6	6	60
обустройство вертолетных площадок	шт.		24	24	24	240
Горинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		20	20	20	200
прокладка минерализованных полос	км		70	70	70	700
уход за минерализованными полосами	км		150	150	150	1500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1200	1300	1300	1300	13000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	78,4	31,1	43,7	43,7	502,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	761206	790586	790586	790586	7905860
в т.ч. зона наземной охраны	га	162022	60343	60343	60343	603430

зона авиационной охраны	га	599184	730243	730243	730243	7302430
Тушение лесных пожаров	га	761206	761206	761206	761206	7612060
в т.ч. наземным способом	га	162022	162022	162022	162022	1620220
осуществление авиационных работ	га	599184	599184	599184	599184	5991840
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		9	9	9	90
обустройство мест отдыха	шт.		5	5	5	50
изготовление средств наглядной агитации	шт.		15	15	15	150
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		6	6	6	60
Гурское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	10,0	3	3	3	30
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	1,0	7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	100,5	80	80	80	800
уход за минерализованными полосами	км	177,0	110	110	110	1100
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1500	1500	1500	15000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,3	31,2	43,7	43,8	445,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	698687	665917	665917	665917	6659170

в т.ч. зона наземной охраны	га	219301	81675	81675	81675	816750
зона авиационной охраны	га	479386	584242	584242	584242	5842420
Тушение лесных пожаров	га	698687	698687	698687	698687	6986870
в т.ч. наземным способом	га	219301	219301	219301	219301	2193010
осуществление авиационных работ	га	479386	479386	479386	479386	4793860
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Де-Кастринское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		23	23	23	230
прокладка минерализованных полос	км		128	128	128	1280
уход за минерализованными полосами	км		196	196	196	1960
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	140	31,2	43,8	43,7	564,6

Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	462912	437888	437888	437888	4378880
в т.ч. зона наземной охраны	га	149212	55572	55572	55572	555720
зона авиационной охраны	га	313700	382316	382316	382316	3823160
Тушение лесных пожаров	га	462912	462912	462912	462912	4629120
в т.ч. наземным способом	га	149212	149212	149212	149212	1492120
осуществление авиационных работ	га	313700	313700	313700	313700	3137000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		10	10	10	100
обустройство мест отдыха	шт.		10	10	10	100
изготовление средств наглядной агитации	шт.		23	23	23	230
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Иннокентьевское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		10	10	10	100
прокладка минерализованных полос	км		56	56	56	560
уход за минерализованными полосами	км		112	112	112	1120
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2016	2500	2500	2500	25000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						

организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	277,3	31,1	43,7	43,8	702,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	478343	473626	473626	473626	4736260
в т.ч. зона наземной охраны	га	129205	48121	48121	48121	481210
зона авиационной охраны	га	349138	425505	425505	425505	4255050
Тушение лесных пожаров	га	478343	478343	478343	478343	4783430
в т.ч. наземным способом	га	129205	129205	129205	129205	1292050
осуществление авиационных работ	га	349138	349138	349138	349138	3491380
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		8	8	8	80
обустройство мест отдыха	шт.		9	9	9	90
изготовление средств наглядной агитации	шт.		18	18	18	180
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		8	8	8	80
Кербинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	16,0	43	43	43	430
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		85	85	85	850
прокладка минерализованных полос	км	155,0	393	393	393	3930
уход за минерализованными полосами	км	151,0	717	717	717	7170
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3000	3000	3000	3000	30000

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	37	31,2	43,7	43,7	461,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	2895324	3250563	3250563	3250563	32505630
в т.ч. зона наземной охраны	га	328556	122366	122366	122366	1223660
зона авиационной охраны	га	2566768	3128197	3128197	3128197	31281970
Тушение лесных пожаров	га	2895324	2895324	2895324	2895324	28953240
в т.ч. наземным способом	га	328556	328556	328556	328556	3285560
осуществление авиационных работ	га	2566768	2566768	2566768	2566768	25667680
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		65	65	65	650
обустройство мест отдыха	шт.		39	39	39	390
изготовление средств наглядной агитации	шт.		112	112	112	1120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		15	15	15	150
обустройство вертолетных площадок	шт.		47	47	47	470
Кизинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	5,0	3	3	3	30
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	13,0	7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	56,0	45	45	45	450
уход за минерализованными полосами	км	60,0	60	60	60	600

проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	100	100	100	100	1000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	271,3	31,1	43,7	43,8	696,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	219149	178435	178435	178435	1784350
в т.ч. зона наземной охраны	га	104749	39012	39012	39012	390120
зона авиационной охраны	га	114400	139423	139423	139423	1394230
Тушение лесных пожаров	га	219149	219149	219149	219149	2191490
в т.ч. наземным способом	га	104749	104749	104749	104749	1047490
осуществление авиационных работ	га	114400	114400	114400	114400	1144000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		2	2	2	20
обустройство мест отдыха	шт.		2	2	2	20
изготовление средств наглядной агитации	шт.		5	5	5	50
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		1	1	1	10
обустройство вертолетных площадок	шт.		2	2	2	20
Комсомольское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	85,0	101	101	101	1010

уход за минерализованными полосами	км	107,0	132	132	132	1320
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1503	2000	2000	2000	20000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	143,3	31,2	43,7	43,7	567,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	345392	309174	309174	309174	3091740
в т.ч. зона наземной охраны	га	132064	49185	49185	49185	491850
зона авиационной охраны	га	213328	259989	259989	259989	2599890
Тушение лесных пожаров	га	345392	345392	345392	345392	3453920
в т.ч. наземным способом	га	132064	132064	132064	132064	1320640
осуществление авиационных работ	га	213328	213328	213328	213328	2133280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		13	13	13	130
обустройство мест отдыха	шт.		9	9	9	90
изготовление средств наглядной агитации	шт.		25	25	25	250
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Кур-Урмийское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		7,5	7,5	7,5	75
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	14,0	16	16	16	160

прокладка минерализованных полос	км	4,3	72	72	72	720
уход за минерализованными полосами	км	160,8	154	154	154	1540
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	19180	16500	16500	16500	165000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	92,5	31,2	43,7	43,8	517,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1063573	1224993	1224993	1224993	12249930
в т.ч. зона наземной охраны	га	84149	31340	31340	31340	313400
зона авиационной охраны	га	979424	1193653	1193653	1193653	11936530
Тушение лесных пожаров	га	1063573	1063573	1063573	1063573	10635730
в т.ч. наземным способом	га	84149	84149	84149	84149	841490
осуществление авиационных работ	га	979424	979424	979424	979424	9794240
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемисточникам	шт.		6	6	6	60
обустройство мест отдыха	шт.		8	8	8	80
изготовление средств наглядной агитации	шт.		15	15	15	150
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Лазаревское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	3,0	5	5	5	50

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км	3,0	80	80	80	800
уход за минерализованными полосами	км		160	160	160	1600
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	86,9	31,2	43,8	43,7	511,5
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	440231	435219	435219	435219	4352190
в т.ч. зона наземной охраны	га	119703	44582	44582	44582	445820
зона авиационной охраны	га	320528	390637	390637	390637	3906370
Тушение лесных пожаров	га	440231	440231	440231	440231	4402310
в т.ч. наземным способом	га	119703	119703	119703	119703	1197030
осуществление авиационных работ	га	320528	320528	320528	320528	3205280
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		15	15	15	150
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		20	20	20	200
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		3	3	3	30
обустройство вертолетных площадок	шт.		15	15	15	150
Литовское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						

Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км		85	85	85	850
уход за минерализованными полосами	км		180	180	180	1800
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	23000	23400	23000	23000	230400
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	81,3	31,2	43,8	43,7	505,9
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	649859	643512	643512	643512	6435120
в т.ч. зона наземной охраны	га	175459	65347	65347	65347	653470
зона авиационной охраны	га	474400	578165	578165	578165	5781650
Тушение лесных пожаров	га	649859	649859	649859	649859	6498590
в т.ч. наземным способом	га	175459	175459	175459	175459	1754590
осуществление авиационных работ	га	474400	474400	474400	474400	4744000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		5	5	5	50
обустройство мест отдыха	шт.		5	5	5	50
изготовление средств наглядной агитации	шт.		12	12	12	120
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20

обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Нанайское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	16,5	16,5	16,5	165
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	14,0	32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км	11,0	162,4	162,4	162,4	1624
уход за минерализованными полосами	км	56,0	283,8	283,8	283,8	2838
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	4201	3800	3800	3800	38000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	41,8	31,2	43,7	43,7	466,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1381770	1517448	1517448	1517448	15174480
в т.ч. зона наземной охраны	га	196806	73297	73297	73297	732970
зона авиационной охраны	га	1184964	1444151	1444151	1444151	14441510
Тушение лесных пожаров	га	1381770	1381770	1381770	1381770	13817700
в т.ч. наземным способом	га	196806	196806	196806	196806	1968060
осуществление авиационных работ	га	1184964	1184964	1184964	1184964	11849640
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		23	23	23	230
обустройство мест отдыха	шт.		22	22	22	220
изготовление средств наглядной агитации	шт.		40	40	40	400

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		22	22	22	220
Нижнетамбовское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12	12	12	120
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		28	28	28	280
прокладка минерализованных полос	км		119,5	119,5	119,5	1195
уход за минерализованными полосами	км		183	183	183	1830
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	120	120	120	120	1200
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	50	31,2	43,8	43,7	474,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	460644	261436	261436	261436	2614360
в т.ч. зона наземной охраны	га	354444	132007	132007	132007	1320070
зона авиационной охраны	га	106200	129429	129429	129429	1294290
Тушение лесных пожаров	га	460644	460644	460644	460644	4606440
в т.ч. наземным способом	га	354444	354444	354444	354444	3544440
осуществление авиационных работ	га	106200	106200	106200	106200	1062000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		20	20	20	200
обустройство мест отдыха	шт.		17	17	17	170

изготовление средств наглядной агитации	шт.		41	41	41	410
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		8	8	8	80
обустройство вертолетных площадок	шт.		17	17	17	170
Николаевское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		11	11	11	110
прокладка минерализованных полос	км		73,3	73,3	73,3	733
уход за минерализованными полосами	км		90,8	90,8	90,8	908
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	100	100	100	100	1000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	100	31,2	43,7	43,8	525,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1249923	1448794	1448794	1448794	14487940
в т.ч. зона наземной охраны	га	88060	32797	32797	32797	327970
зона авиационной охраны	га	1161863	1415997	1415997	1415997	14159970
Тушение лесных пожаров	га	1249923	1249923	1249923	1249923	12499230
в т.ч. наземным способом	га	88060	88060	88060	88060	880600
осуществление авиационных работ	га	1161863	1161863	1161863	1161863	11618630
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		15	15	15	150

обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		33	33	33	330
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		7	7	7	70
обустройство вертолетных площадок	шт.		13	13	13	130
Оборское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	2,0	1	1	1	10
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	5	5	5	50
прокладка минерализованных полос	км	65,0	54	54	54	540
уход за минерализованными полосами	км	107,0	78	78	78	780
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	15100	12900	12900	12900	129000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	99,1	31,2	43,7	43,7	523,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	326721	302576	302576	302576	3025760
в т.ч. зона наземной охраны	га	112974	42076	42076	42076	420760
зона авиационной охраны	га	213747	260500	260500	260500	2605000
Тушение лесных пожаров	га	326721	326721	326721	326721	3267210
в т.ч. наземным способом	га	112974	112974	112974	112974	1129740
осуществление авиационных работ	га	213747	213747	213747	213747	2137470
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2

устройство подъездов к водоисточникам	шт.		4	4	4	40
обустройство мест отдыха	шт.		3	3	3	30
изготовление средств наглядной агитации	шт.		8	8	8	80
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		3	3	3	30
Охотское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км					
прокладка минерализованных полос	км					
уход за минерализованными полосами	км		50	50	50	500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	60,1	31,2	43,7	43,8	485,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га					
в т.ч. зона наземной охраны	га					
зона авиационной охраны	га					
Тушение лесных пожаров	га	15825444	15825444	15825444	15825444	158254440
в т.ч. наземным способом	га					0
осуществление авиационных работ	га	15825444	15825444	15825444	15825444	158254440
Иные меры пожарной безопасности в лесах						

противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,7	21,8	238,1
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Падалинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	4,0	2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	8,0	10	10	10	100
прокладка минерализованных полос	км	20,0	40	40	40	400
уход за минерализованными полосами	км	73,0	90	90	90	900
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2000	2000	2000	2000	20000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	108	31,2	43,8	43,7	532,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	392215	402091	402091	402091	4020910
в т.ч. зона наземной охраны	га	89700	33407	33407	33407	334070
зона авиационной охраны	га	302515	368684	368684	368684	3686840
Тушение лесных пожаров	га	392215	392215	392215	392215	3922150
в т.ч. наземным способом	га	89700	89700	89700	89700	897000
осуществление авиационных работ	га	302515	302515	302515	302515	3025150

Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Северное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		21,5	21,5	21,5	215
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	4,0	42	42	42	420
прокладка минерализованных полос	км	108,0	219	219	219	2190
уход за минерализованными полосами	км	178,0	442	442	442	4420
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1600	1600	1600	1600	16000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	32	31,1	43,7	43,7	456,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	919227	893510	893510	893510	8935100
в т.ч. зона наземной охраны	га	267967	99800	99800	99800	998000
зона авиационной охраны	га	651260	793710	793710	793710	7937100
Тушение лесных пожаров	га	919227	919227	919227	919227	9192270
в т.ч. наземным способом	га	267967	267967	267967	267967	2679670

осуществление авиационных работ	га	651260	651260	651260	651260	6512600
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		35	35	35	350
обустройство мест отдыха	шт.		23	23	23	230
изготовление средств наглядной агитации	шт.		72	72	72	720
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		13	13	13	130
обустройство вертолетных площадок	шт.		27	27	27	270
Советское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	3,0	18,5	18,5	18,5	185
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	9,7	37	37	37	370
прокладка минерализованных полос	км	32,0	187,4	187,4	187,4	1874
уход за минерализованными полосами	км	15,0	333,8	333,8	333,8	3338
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	200	31,2	43,8	43,7	624,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1261081	1267896	1267896	1267896	12678960
в т.ч. зона наземной охраны	га	317881	118390	118390	118390	1183900
зона авиационной охраны	га	943200	1149506	1149506	1149506	11495060
Тушение лесных пожаров	га	1261081	1261081	1261081	1261081	12610810

в т.ч. наземным способом	га	317881	317881	317881	317881	3178810
осуществление авиационных работ	га	943200	943200	943200	943200	9432000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		21	21	21	210
изготовление средств наглядной агитации	шт.		74	74	74	740
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		9	9	9	90
обустройство вертолетных площадок	шт.		20	20	20	200
Солнечное лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		13	13	13	130
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		35	35	35	350
прокладка минерализованных полос	км		114	114	114	1140
уход за минерализованными полосами	км		189	189	189	1890
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	300	700	700	700	7000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	163,6	31,2	43,8	43,8	589
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	535166	547757	547757	547757	5477570
в т.ч. зона наземной охраны	га	123439	45973	45973	45973	459730
зона авиационной охраны	га	411727	501784	501784	501784	5017840

Тушение лесных пожаров	га	535166	535166	535166	535166	5351660
в т.ч. наземным способом	га	123439	123439	123439	123439	1234390
осуществление авиационных работ	га	411727	411727	411727	411727	4117270
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		16	16	16	160
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		42	42	42	420
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		7	7	7	70
обустройство вертолетных площадок	шт.		13	13	13	130
Сукпайское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4,5	4,5	4,5	45
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		8	8	8	80
прокладка минерализованных полос	км	10,0	101	101	101	1010
уход за минерализованными полосами	км		192	192	192	1920
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	212	31,2	43,8	43,7	636,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1171776	1266795	1266795	1266795	12667950
в т.ч. зона наземной охраны	га	190576	70977	70977	70977	709770

зона авиационной охраны	га	981200	1195818	1195818	1195818	11958180
Тушение лесных пожаров	га	1171776	1171776	1171776	1171776	11717760
в т.ч. наземным способом	га	190576	190576	190576	190576	1905760
осуществление авиационных работ	га	981200	981200	981200	981200	9812000
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		8	8	8	80
обустройство мест отдыха	шт.		8	8	8	80
изготовление средств наглядной агитации	шт.		30	30	30	300
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		5	5	5	50
Тумнинское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12,5	12,5	12,5	125
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		27	27	27	270
прокладка минерализованных полос	км	18,0	112	112	112	1120
уход за минерализованными полосами	км	15,0	182	182	182	1820
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	28,7	31,2	43,8	43,8	454,1
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	663874	669175	669175	669175	6691750

в т.ч. зона наземной охраны	га	165319	61571	61571	61571	615710
зона авиационной охраны	га	498555	607604	607604	607604	6076040
Тушение лесных пожаров	га	663874	663874	663874	663874	6638740
в т.ч. наземным способом	га	165319	165319	165319	165319	1653190
осуществление авиационных работ	га	498555	498555	498555	498555	4985550
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		14	14	14	140
обустройство мест отдыха	шт.		11	11	11	110
изготовление средств наглядной агитации	шт.		24	24	24	240
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		12	12	12	120
Тырминское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		14,5	14,5	14,5	145
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	26	26	26	260
прокладка минерализованных полос	км		106	106	106	1060
уход за минерализованными полосами	км		225	225	225	2250
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2000	2500	2500	2500	25000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	58,1	31,2	43,8	43,8	483,5

Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	1837130	2139597	2139597	2139597	21395970
в т.ч. зона наземной охраны	га	117416	43730	43730	43730	437300
зона авиационной охраны	га	1719714	2095867	2095867	2095867	20958670
Тушение лесных пожаров	га	1837130	1837130	1837130	1837130	18371300
в т.ч. наземным способом	га	117416	117416	117416	117416	1174160
осуществление авиационных работ	га	1719714	1719714	1719714	1719714	17197140
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		23	23	23	230
обустройство мест отдыха	шт.		15	15	15	150
изготовление средств наглядной агитации	шт.		30	30	30	300
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		5	5	5	50
обустройство вертолетных площадок	шт.		18	18	18	180
Уктурское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		12,5	12,5	12,5	125
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		20	20	20	200
прокладка минерализованных полос	км		164	164	164	1640
уход за минерализованными полосами	км		338	338	338	3380
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1000	1200	1200	1200	12000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						

организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	151	31,2	43,7	43,8	576,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	802630	889140	889140	889140	8891400
в т.ч. зона наземной охраны	га	105223	39189	39189	39189	391890
зона авиационной охраны	га	697407	849951	849951	849951	8499510
Тушение лесных пожаров	га	802630	802630	802630	802630	8026300
в т.ч. наземным способом	га	105223	105223	105223	105223	1052230
осуществление авиационных работ	га	697407	697407	697407	697407	6974070
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		13	13	13	130
обустройство мест отдыха	шт.		10	10	10	100
изготовление средств наглядной агитации	шт.		32	32	32	320
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		4	4	4	40
обустройство вертолетных площадок	шт.		10	10	10	100
Уликанское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		14	14	14	140
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		32	32	32	320
прокладка минерализованных полос	км		191,5	191,5	191,5	1915
уход за минерализованными полосами	км		313	313	313	3130
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	7000	3400	3400	3400	34000

Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	9,2	31,1	43,8	43,7	433,7
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	960359	1033918	1033918	1033918	10339180
в т.ч. зона наземной охраны	га	161292	60071	60071	60071	600710
зона авиационной охраны	га	799067	973847	973847	973847	9738470
Тушение лесных пожаров	га	960359	960359	960359	960359	9603590
в т.ч. наземным способом	га	161292	161292	161292	161292	1612920
осуществление авиационных работ	га	799067	799067	799067	799067	7990670
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,8	238,3
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		33	33	33	330
обустройство мест отдыха	шт.		29	29	29	290
изготовление средств наглядной агитации	шт.		55	55	55	550
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		10	10	10	100
обустройство вертолетных площадок	шт.		36	36	36	360
Ульское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		31	31	31	310
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	6,0	68	68	68	680
прокладка минерализованных полос	км		269	269	269	2690
уход за минерализованными полосами	км	133,5	566	566	566	5660

проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	6000	6400	6400	6400	64000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	162	31,2	43,7	43,8	587,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	2043876	2122444	2122444	2122444	21224440
в т.ч. зона наземной охраны	га	435415	162164	162164	162164	1621640
зона авиационной охраны	га	1608461	1960280	1960280	1960280	19602800
Тушение лесных пожаров	га	2043876	2043876	2043876	2043876	20438760
в т.ч. наземным способом	га	435415	435415	435415	435415	4354150
осуществление авиационных работ	га	1608461	1608461	1608461	1608461	16084610
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,7	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		48	48	48	480
обустройство мест отдыха	шт.		38	38	38	380
изготовление средств наглядной агитации	шт.		95	95	95	950
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		14	14	14	140
обустройство вертолетных площадок	шт.		38	38	38	380
Ургальское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		23,5	23,5	23,5	235
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		47	47	47	470
прокладка минерализованных полос	км		215	215	215	2150

уход за минерализованными полосами	км		402	402	402	4020
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2500	3000	3000	3000	30000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	14,7	31,2	43,8	43,8	440,1
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	3323083	3731847	3731847	3731847	37318470
в т.ч. зона наземной охраны	га	375867	139986	139986	139986	1399860
зона авиационной охраны	га	2947216	3591861	3591861	3591861	35918610
Тушение лесных пожаров	га	3323083	3323069	3323069	3323069	33230690
в т.ч. наземным способом	га	375867	374487	374487	374487	3744870
осуществление авиационных работ	га	2947216	2948582	2948582	2948582	29485820
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,4	21,8	21,7	237,5
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		36	36	36	360
обустройство мест отдыха	шт.		36	36	36	360
изготовление средств наглядной агитации	шт.		88	88	88	880
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		15	15	15	150
обустройство вертолетных площадок	шт.		34	34	34	340
Хабаровское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км					0
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	5,0	15	15	15	150

прокладка минерализованных полос	км	38,0	60	60	60	600
уход за минерализованными полосами	км	320,0	230	230	230	2300
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	1171	1120	1120	1120	11200
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	49	31,2	43,7	43,8	474,3
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	90470	59105	59105	59105	591050
в т.ч. зона наземной охраны	га	60444	22511	22511	22511	225110
зона авиационной охраны	га	30026	36594	36594	36594	365940
Тушение лесных пожаров	га	90470	90470	90470	90470	904700
в т.ч. наземным способом	га	60444	60444	60444	60444	604440
осуществление авиационных работ	га	30026	30026	30026	30026	300260
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					
обустройство вертолетных площадок	шт.					
Хехцирское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		4	4	4	40

содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	16,1	17	17	17	170
прокладка минерализованных полос	км	2,0	20,6	20,6	20,6	206
уход за минерализованными полосами	км	200,0	150	150	150	1500
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га		200	200	200	2000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	105	31,2	43,8	43,7	529,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	22011	8198	8198	8198	81980
в т.ч. зона наземной охраны	га	22011	8198	8198	8198	81980
зона авиационной охраны	га					0
Тушение лесных пожаров	га	22011	22011	22011	22011	220110
в т.ч. наземным способом	га	22011	22011	22011	22011	220110
осуществление авиационных работ	га					0
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,7	237,4
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.		1	1	1	10
изготовление средств наглядной агитации	шт.		1	1	1	10
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		1	1	1	10
обустройство вертолетных площадок	шт.		1	1	1	10
Хорское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						

Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км		2	2	2	20
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	15,0				0
уход за минерализованными полосами	км		20	20	20	200
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га					
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.		31,2	43,8	43,7	424,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	996610	1214599	1214599	1214599	12145990
в т.ч. зона наземной охраны	га					0
зона авиационной охраны	га	996610	1214599	1214599	1214599	12145990
Тушение лесных пожаров	га	9405705	9405705	9405705	9405705	94057050
в т.ч. наземным способом	га					0
осуществление авиационных работ	га	9405705	9405705	9405705	9405705	94057050
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,7	237,4
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.					
обустройство мест отдыха	шт.					
изготовление средств наглядной агитации	шт.					
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.					

обустройство вертолетных площадок	шт.					
Эворонское лесничество						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	8,0	4	4	4	40
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км		7	7	7	70
прокладка минерализованных полос	км	8,0	88	88	88	880
уход за минерализованными полосами	км		166	166	166	1660
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	2800	2100	2100	2100	21000
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	67,6	31,1	43,7	43,7	492
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	788071	895291	895291	895291	8952910
в т.ч. зона наземной охраны	га	76988	28673	28673	28673	286730
зона авиационной охраны	га	711083	866618	866618	866618	8666180
Тушение лесных пожаров	га	788071	788071	788071	788071	7880710
в т.ч. наземным способом	га	76988	76988	76988	76988	769880
осуществление авиационных работ	га	711083	711083	711083	711083	7110830
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	20,7	21,3	21,8	21,8	238,2
устройство подъездов к водоисточникам	шт.		7	7	7	70
обустройство мест отдыха	шт.		7	7	7	70
изготовление средств наглядной агитации	шт.		10	10	10	100

подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		2	2	2	20
обустройство вертолетных площадок	шт.		6	6	6	60
Хабаровский край						
Противопожарное обустройство лесов						
в т.ч. строительство дорог противопожарного назначения	км	62	387,6	387,6	387,6	3876
содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	км	123,3	878	878	878	8780
прокладка минерализованных полос	км	1081,7	4407,8	4407,8	4407,8	44078
уход за минерализованными полосами	км	2414,5	8559,6	8559,6	8559,6	85596
проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	138661	130400	130000	130000	1300400
Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров						
организация связи (за счет субвенций)	тыс. руб.	3700,3	1247	1750	1750	16997
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	33564247	35679400	35679400	35679400	356794000
в т.ч. зона наземной охраны	га	6175572	2300000	2300000	2300000	23000000
зона авиационной охраны	га	27388675	33379400	33379400	33379400	333794000
Тушение лесных пожаров	га	73708614	73708600	73708600	73708600	737086000
в т.ч. наземным способом	га	6175572	6174192	6174192	6174192	61741920
осуществление авиационных работ	га	67533042	67534408	67534408	67534408	675344080
Иные меры пожарной безопасности в лесах						
противопожарная пропаганда (за счет субвенций)	тыс. руб.	828	854,4	871	871	8693,4
устройство подъездов к водоемосточникам	шт.		649	649	649	6490
обустройство мест отдыха	шт.		531	531	531	5310

изготовление средств наглядной агитации	шт.		1261	1261	1261	12610
подготовка руководителей тушения лесных пожаров	чел.		206	206	206	2060
обустройство вертолетных площадок	шт.		540	540	540	5400

Приложение 16
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЛЕСОВ ОТ ВРЕДНЫХ ОРГАНИЗМОВ В ЛЕСНОМ ФОНДЕ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

Наименование лесничества	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам				Объем на 2009 - 2018 гг.
			2007	2009	2010	2011	
1	2	3	4				
1. Аванское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4900	4900	4500	4500	45400
	- на ПЛСУ		-	10	7	5	72
	Защита питомников хим. И биол. методами	га	10	10	10	10	100
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 35	60 + 200	60 + 200	50 + 50	900 + 1000
2. Амгуньское	Лесопатологические обследования	га	4500	4500	4500	4500	45000
	Защита питомников хим. И биол. методами	га	-	10	10	10	100
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 119	0 + 400	0 + 400	100 + 400	300 + 4000
3. Аянское	Лесопатологические обследования оперативные	га	-	1000	1000	1000	10000
	Санитарные рубки: выборочные	га	-	100	100	100	600
4. Баджальское	Лесопатологические обследования	га	-	2000	2000	2000	20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 106	0 + 200	0 + 200	100 + 200	300 + 2000
5. Бикинское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4800	4500	4000	2500	45000
	- в ОПЗ на СШ и шестизубчатого короеда с ФЛ	га	-	100	100	100	1000

	Наземная защита питомника	га	10	10	10	10	100
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0	50 + 100	50 + 100	50 + 50	500 + 600
6. Волоньское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	1000	1800	1500	1500	15300
	- в ОПЗ	га	-	-	500	500	8000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 60	0 + 100	0 + 100	100 + 100	300 + 700
7. Быстринское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	1500	1500	1500	1500	15000
	- выборочные на СШ и короеда-типографа	га	1000	1000	500	500	7000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 1127	0 + 300	0 + 300	0 + 400	4500
8. Высокогорное	Лесопатологические обследования	га	1000	2000	3000	4000	25000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	100 + 219	50 + 200	50 + 200	150 + 0	500 + 1900
9. Горинское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4800	7000	3000	3000	30000
	- выборочные на пихтовую листовертку и стволовых	га	-	3000	1500	1500	15000
	Санитарные рубки: выборочные. + сплошные	га	308 + 426	300 + 400	300 + 400	200 + 400	1500 + 3400
10. Гурское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные в культурах кедра	га	50100	6000 1000	3000 500	3000 500	33000 6000
	Наземная защита посадок кедра	га	5	5	5	5	50
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	411 + 0	200 + 200	200 + 200	100 + 100	1500 + 1400
11. Де-Кастринское	Лесопатологические обследования, в том числе - на усыхание ели	га	2000 1000	2000	2000	2000 1000	20000 8000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 396	50 + 400	50 + 400	0 + 200	500 + 2500
12. Иннокентьевское	Лесопатологические обследования, в том числе - памятники природы	га	2000	6500 100	2500 100	3000 50	42000 250
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 81	50 + 100	50 + 100	50 + 200	900 + 1600
13. Кербинское	Лесопатологические обследования	га	51300	5000	6000	5000	60 000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	56 + 302	50 + 500	50 + 500	100 + 300	500 + 4000
14. Кизинское	Лесопатологические обследования	га	900	1000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	12 + 200	100 + 100	100 + 100	50 + 100	300 + 1000
15. Комсомольское	Лесопатологические	га	900	6000	1000	2000	40000

	обследования, в том числе - зеленые зоны	га		500	500	500	5000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	183 + 285	100 + 200	100 + 200	100 + 250	700 + 2000
16. Кур-Урмийское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	4500	4000	4000	4000	40000
	- выборочные в ОПЗ и ПЛСУ	га		1000	1500	500	10000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	31 + 0	50 + 0	50 + 100	0 + 200	600 + 1500
17. Лазаревское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	31 + 0	50 + 50	50 + 50	50 + 100	300 + 500
18. Литовское	Лесопатологические обследования	га	3100	3000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	68 + 0	50 + 0	50 + 0	50 + 100	500 + 800
19. Мухенское	Лесопатологические обследования	га	1000	5000	3000	3000	60000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	-	50	50	50 + 100	700 + 1200
20. Нанайское ОЛХ	Лесопатологические обследования, в том числе - ОПЗ и ПЛСУ	га	72800	9000 3000	5000 2000	5000 2000	60000 20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	987 + 0	200 + 100	200 + 100	200 + 200	2400 + 1000
21. Нижнетамбовское	Лесопатологические обследования	га	9900	5000	2000	2000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	108 + 165	0 + 200	0 + 200	100 + 50	500 + 1200
22. Николаевское	Лесопатологические обследования	га	1500	12000	2000	3000	110000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	24 + 0	50 + 100	50 + 100	50 + 100	500 + 1000
23. Оборское	Лесопатологические обследования, в том числе - ПЛСУ	га	2000	1500 500	2000 500	2000 500	15000 5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	150 + 20	150 + 0	150 + 0	100 + 0	1000 + 500
24. Охотское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10000
25. Падалинское	Лесопатологические обследования	га	1500	4500	1500	1500	10000
	Биотехнические мероприятия	га	50	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	10 + 139	150 + 100	150 + 100	150 + 200	1200 + 1500

26. Северное	Лесопатологические обследования	га	2000	2000	2000	2000	20000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	24 + 366	100 + 0	100 + 0	50 + 100	500 + 1100
27. Советское	Лесопатологические обследования	га	2000	6500	2000	2000	20000
	Биотехнические мероприятия	га	-	50	50	50	500
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 1015	50 + 300	50 + 300	250 + 400	1200 + 2500
28. Солнечное	Лесопатологические обследования, в т.ч. - выборочные на пихтовую листовертку	га	1500	4000	2000	2000	20000
		га	-	1000	500	500	5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 384	100 + 200	100 + 200	50 + 200	600 + 1600
29. Сукпайское	Лесопатологические обследования	га	1000	7000	3000	3000	30 000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 31	250 + 200	250 + 200	100 + 200	1000 + 2300
30. Тумнинское	Лесопатологические обследования	га	1500	1500	2000	2000	20 000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	32 + 146	50 + 100	50 + 100	50 + 100	500 + 1200
31. Тырминское	Лесопатологические обследования	га	1400	1500	1500	1500	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	2 + 63	50 + 200	50 + 200	30 + 100	400 + 1000
32. Уктурское	Лесопатологические обследования	га	19300	6000	3000	3000	30000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 570	70 + 200	70 + 200	100 + 300	600 + 2500
33. Уликанское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные в ОПЗ и ПЛСУ	га	2000	2000	4000	4000	30000
		га	-	500	500	500	5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	50 + 150	50 + 100	50 + 100	50 + 200	800 + 1500
34. Ульчское	Лесопатологические обследования, в том числе - выборочные на СШ и короеда-типографа	га	2500	9800	5002	2500	35000
			-	500	500	500	5000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	53 + 177	100 + 100	100 + 100	60 + 200	700 + 3000
35. Ургальское	Лесопатологические обследования	га	2500	2500	2500	3000	25 000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 145	0 + 200	0 + 200	0 + 100	800 + 1600
36. Хабаровское	Лесопатологические обследования	га	1500	3500	1500	1500	30 000
	Наземная защита питомников и плантаций	га	10	48	48	48	500

	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	93 + 0	150 + 50	150 + 50	100 + 0	1000 + 500
37. Хехцирское ОЛХ	Лесопатологические обследования	га	1000	1500	1000	1000	10 000
	Наземная защита питомников и плантаций	га	15	15	15	15	150
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 58	50 + 50	50 + 50	20 + 50	500 + 500
38. Хорское	Лесопатологические обследования, в том числе Культуры кедра, ПЛСУ	га га	1900 50	4000 50	4000 50	4000 100	40000 5000
	Наземная защита плантаций	га	9	2	2	2	50
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	113 + 0	50 + 200	50 + 200	50 + 250	1600 + 2500
39. Чумиканское	Лесопатологические обследования	га	-	1000	1000	1000	10 000
	Санитарные рубки: выборочные	га	-	100	100	20	700 + 0
40. Эворонское	Лесопатологические обследования	га	2600	2500	2500	2500	25 000
	Санитарные рубки: выборочные + сплошные	га	0 + 190	50 + 200	50 + 200	50 + 100	500 + 2000
Всего	Лесопатологические обследования, в том числе:	га	262200	60000	60000	60000	600000
	- в ОПЗ, ПЛСУ, культурах кедра	га		5160	5157	3205	46872
	- для учета численности СШ или типографа, пяденицы	га	2000	4500	2500	3500	35000
	- зеленые зоны и памятники природы	га		600	600	650	5250
	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в том числе:	га	4387	100	100	100	81250
	- наземная защита питомников, плантаций	га	59	100	100	100	1250
	- авиационная защита насаждений	га	4328	-	-	-	80000
	Биотехнические мероприятия	га	150	200	200	200	2000
	Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	9120	9000	9000	9000	110028
	- выборочные санитарные рубки	га	2660	4807	4807	3000	50886
	- сплошные санитарные рубки	га	7217	4321	4321	6000	59142
Сокращения: ОПЗ - орехово-промысловые зоны, ПЛСУ - постоянные лесосеменные участки, СШ - сибирский шелкопряд							

**ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ
ПО ХАБАРОВСКОМУ КРАЮ (ОБЩИЙ ОБЪЕМ)**

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018 гг.
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	121	51	60	60	591
	Амгуньское	га	340	340	340	340	3400
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	140	120	120	120	1200
	Бикинское	га	60	34	40	40	394
	Болоньское	га	80	25	25	25	250
	Быстринское	га	220	190	200	200	1990
	Высокогорное	га	310	300	300	300	3000
	Горинское	га	18,6	200	210	210	2090
	Гурское	га	100	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	300	220	220	220	2200
	Иннокентьевское	га	200	66	70	70	696
	Кербинское	га	270,2	369	370	370	3699
	Кизинское	га	80	20	20	20	200
	Комсомольское	га	240	85	100	100	985
	Кур-Урмийское	га	200	85	85	85	850
	Лазаревское	га	120	90	90	90	900
	Литовское	га	104	20	20	20	200
	Мухенское	га	240	65	65	65	650
	Нанайское	га	330	190	190	190	1900
	Нижнетамбовское	га	200	140	140	140	1400
	Николаевское	га	125	100	100	100	1000
	Оборское	га	140,0	5	15	15	140

	Охотское	га	0,0	0	0	0	0
	Падалинское	га	160,0	74	75	75	749
	Северное	га	460,0	340	340	340	3400
	Советское	га	470,0	395	395	395	3950
	Солнечное	га	331,6	305	305	305	3050
	Сукпайское	га	223,0	335	345	345	3440
	Тумнинское	га	267,0	178	180	180	1798
	Тырминское	га	210,0	173	175	175	1748
	Уктурское	га	330,0	285	295	295	2940
	Уликанское	га	180,0	165	165	165	1650
	Ульчское	га	470,0	430	430	430	4300
	Ургальское	га	273,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га	60,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,0	10	10	10	100
	Хорское	га	123,2	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	280	175	185	185	1840
Всего			7816,6	6000	6100	6100	70900
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	1300,0	501	551	436	4540
	Амгуньское	га	3112,0	3321	3321	4014	38754
	Аянское	га	600,0	195	250	100	1245
	Баджальское	га	1306,5	1593	1570	1300	13563
	Бикинское	га	605,7	571	621	690	6712
	Болоньское	га	407,0	705	705	625	6410
	Быстринское	га	2400,0	2197	2197	2937	27890
	Высокогорное	га	2802,0	2858	2858	3694	35268
	Горинское	га	2600,0	2755	2805	3170	30920
	Гурское	га	2750,0	350	400	250	2750
	Де-Кастринское	га	3300,0	2625	2625	3500	33250
	Иннокентьевское	га	1421,7	1050	1050	1070	10660
	Кербинское	га	2200,1	3800	3800	3540	35920
	Кизинское	га	500,0	540	540	480	4920
	Комсомольское	га	1600,0	1060	1060	1300	12520
	Кур-Урмийское	га	2000,0	1558	1550	1810	17588

	Лазаревское	га	1902,0	1405	1405	1260	12890
	Литовское	га	1000,0	401	401	370	3762
	Мухенское	га	1700,0	1640	1640	1400	14480
	Нанайское	га	2700,0	1851	1851	2069	20254
	Нижнетамбовское	га	2004,0	2098	2098	1698	17780
	Николаевское	га	605,0	1260	1260	1200	12120
	Оборское	га	616,7	147	197	200	1944
	Охотское	га	1300,0	100	100	100	1000
	Падалинское	га	1572,0	1324	1324	1187	12144
	Северное	га	3400,0	3620	3620	3654	36472
	Советское	га	2743,0	3600	3600	3250	33200
	Солнечное	га	2037,3	3294	3294	3064	31100
	Сукпайское	га	3857,0	3340	3370	3370	33670
	Тумнинское	га	2200,0	2141	2141	1841	19010
	Тырминское	га	2400,0	2578	2578	2278	23380
	Уктурское	га	2866,0	3010	3010	2710	27700
	Уликанское	га	1600,0	1718	1788	1500	15506
	Ульчское	га	3569,0	3660	3670	3210	33010
	Ургальское	га	2800,0	2470	2470	2171	22308
	Хабаровское	га	280,0	200	250	140	1570
	Хехцирское	га	0,0	0	0	0	0
	Хорское	га	2201,0	1393	1493	1706	16534
	Чумиканское	га	407,0	4094	4094	4663	45492
	Эворонское	га	2450,0	1977	1943	1543	16264
Всего			75115,0	73000	73500	73500	734500
Дополнение лесных культур	Аванское	га	0	8	9	9	89
	Амгуньское	га	0	51	51	51	510
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	18	18	18	180
	Бикинское	га	0	5	6	6	59
	Болоньское	га	80,0	4	4	4	40
	Быстринское	га	0	28	30	30	298
	Высокогорное	га	100,0	45	45	45	450

	Горинское	га	0	30	31	31	309
	Гурское	га	0	1	2	2	19
	Де-Кастринское	га	0	33	33	33	330
	Иннокентьевское	га	0	10	11	11	109
	Кербинское	га	0	55	55	55	550
	Кизинское	га	0	3	3	3	30
	Комсомольское	га	0	13	15	15	148
	Кур-Урмийское	га	0	13	13	13	130
	Лазаревское	га	50,0	13	13	13	130
	Литовское	га	3,0	3	3	3	30
	Мухенское	га	0	10	10	10	100
	Нанайское	га	123,0	28	28	28	280
	Нижнетамбовское	га		21	21	21	210
	Николаевское	га	21,0	15	15	15	150
	Оборское	га	10,0	1	2	2	19
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	160,0	11	11	11	110
	Северное	га	0	51	51	51	510
	Советское	га	0	59	59	59	590
	Солнечное	га	136,0	46	46	46	460
	Сукпайское	га	0	50	52	52	518
	Тумнинское	га	0	27	27	27	270
	Тырминское	га	40,0	26	26	26	260
	Уктурское	га	16,0	43	44	44	439
	Уликанское	га	0	25	25	25	250
	Ульчское	га	60,0	64	64	64	640
	Ургальское	га	50,0	48	48	48	480
	Хабаровское	га	6,0	2	2	2	20
	Хехцирское	га	40,0	2	2	2	20
	Хорское	га	20,0	12	12	12	120
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	100,0	26	28	28	278
Всего			1015,0	900	915	915	9135
Уход за	Аванское	га	120,0	51	60	60	591

лесными
культурами

Амгуньское	га	355,0	340	340	340	3400
Аянское	га	0	0	0	0	0
Баджалское	га	140,0	120	120	120	1200
Бикинское	га	60,0	34	40	40	394
Болоньское	га	80,0	25	25	25	250
Быстринское	га	220,0	190	200	200	1990
Высокогорное	га	310,0	300	300	300	3000
Горинское	га	74,4	200	210	210	2090
Гурское	га	100,0	10	10	10	100
Де-Кастринское	га	300,0	220	220	220	2200
Иннокентьевское	га	200,0	66	70	70	696
Кербинское	га	236,2	369	370	370	3699
Кизинское	га	80,0	20	20	20	200
Комсомольское	га	240,0	85	100	100	985
Кур-Урмийское	га	200,0	85	85	85	850
Лазаревское	га	120,0	90	90	90	900
Литовское	га	50,0	20	20	20	200
Мухенское	га	0	65	65	65	650
Нанайское	га	320,0	190	190	190	1900
Нижнетамбовское	га	200,0	140	140	140	1400
Николаевское	га	0	100	100	100	1000
Оборское	га	130,0	5	15	15	140
Охотское	га	0	0	0	0	0
Падалинское	га	160,0	74	75	75	749
Северное	га	65,0	340	340	340	3400
Советское	га	470,0	395	395	395	3950
Солнечное	га	331,6	305	305	305	3050
Сукпайское	га	0	335	345	345	3440
Тумнинское	га	275,0	178	180	180	1798
Тырминское	га	210,0	173	175	175	1748
Уктурское	га	330,0	285	295	295	2940
Уликанское	га	180,0	165	165	165	1650
Ульчское	га	415,0	430	430	430	4300

	Ургальское	га	302,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га	97,0	10	10	10	100
	Хехцирское	га	40,5	10	10	10	100
	Хорское	га	123,2	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	250,0	175	185	185	1840
Всего			6794,9	6000	6100	6100	70900
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	101,0	51	60	60	591
	Амгуньское	га	342,0	340	340	340	3400
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджалское	га	90,0	120	120	120	1200
	Бикинское	га	60,0	34	40	40	394
	Болоньское	га	55,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	40,0	190	200	200	1990
	Высокогорное	га	210,0	300	300	300	3000
	Горинское	га	159,5	200	210	210	2090
	Гурское	га	70,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	230,0	220	220	220	2200
	Иннокентьевское	га	127,0	66	70	70	696
	Кербинское	га	169,0	369	370	370	3699
	Кизинское	га	59,0	20	20	20	200
	Комсомольское	га	171,0	85	100	100	985
	Кур-Урмийское	га	100,0	85	85	85	850
	Лазаревское	га	64,9	90	90	90	900
	Литовское	га	104,0	20	20	20	200
	Мухенское	га	263,0	65	65	65	650
	Нанайское	га	240,0	190	190	190	1900
	Нижнетамбовское	га	32,5	140	140	140	1400
	Николаевское	га	280,0	100	100	100	1000
	Оборское	га	140,0	5	15	15	140
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	140,0	74	75	75	749
	Северное	га	460,0	340	340	340	3400
	Советское	га	484,0	395	395	395	3950

	Солнечное	га	300,8	305	305	305	3050
	Сукпайское	га	223,0	335	345	345	3440
	Тумнинское	га	136,0	178	180	180	1798
	Тырминское	га	252,0	173	175	175	1748
	Уктурское	га	276,0	285	295	295	2940
	Уликанское	га	100,0	165	165	165	1650
	Ульчское	га	480,0	430	430	430	4300
	Ургальское	га	273,0	320	320	320	3200
	Хабаровское	га		10	10	10	100
	Хехцирское	га	3,0	10	10	10	100
	Хорское	га	31,3	80	80	80	800
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	290,0	175	185	185	1840
Всего			6557,0	6000	6100	6100	70900
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	Аванское	т. шт.	230,0	160	145	145	1015
	Амгуньское	т. шт.	-	1035	1155	1155	8085
	Аянское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Баджальское	т. шт.	600,0	315	420	420	2940
	Бикинское	т. шт.	401,6	90	145	145	1015
	Болоньское	т. шт.	150,0	70	160	160	1120
	Быстринское	т. шт.	738,0	520	835	835	5845
	Высокогорное	т. шт.	-	0	0	0	0
	Горинское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Гурское	т. шт.	1258,0	600	695	695	4865
	Де-Кастринское	т. шт.	700,0	520	455	455	3185
	Иннокентьевское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Кербинское	т. шт.	535,0	1210	1005	1005	7035
	Кизинское	т. шт.	597,0	300	350	350	2450
	Комсомольское	т. шт.	33,1	315	210	210	1470
	Кур-Урмийское	т. шт.	40,0	450	175	175	1225
	Лазаревское	т. шт.	430,0	245	475	475	3325
	Литовское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Мухенское	т. шт.	10,0	555	870	870	6090

	Нанайское	т. шт.	228,8	520	870	870	6090
	Нижнетамбовское	т. шт.	370,0	450	520	520	3640
	Николаевское	т. шт.	-	245	280	280	1960
	Оборское	т. шт.	483,0	60	165	165	1155
	Охотское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Падалинское	т. шт.	300,0	70	140	140	980
	Северное	т. шт.	2269,5	1280	1440	1440	10080
	Советское	т. шт.	1086,4	1065	1195	1195	8365
	Солнечное	т. шт.	500,0	865	610	610	4270
	Сукпайское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Тумнинское	т. шт.	800,0	690	1035	1035	7245
	Тырминское	т. шт.	600,0	625	785	785	5495
	Уктурское	т. шт.	3768,0	175	150	150	1050
	Уликанское	т. шт.	272,0	380	560	560	3920
	Ульчское	т. шт.	985,0	1150	1150	1150	8050
	Ургальское	т. шт.	3759,5	520	750	750	5250
	Хабаровское	т. шт.	2842,4	3575	3685	3685	25795
	Хехцирское	т. шт.	171,0	200	200	200	1400
	Хорское	т. шт.	1871,4	175	175	175	1225
	Чумиканское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Эворонское	т. шт.	280,9	570	695	695	4865
Всего		т. шт.	26310,6	19000	21500	21500	150500
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	-	0	2,5	3,5	93,5
	Хехцирское	т. шт.	5,5	5	5	6,5	104,0
	Хорское	т. шт.	-	0	0	0	37,5
	Всего	т. шт.	5,5	5	7,5	10	235,0
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	Оборское	т. шт.	13,0	20	20	20	200
	Хабаровское	т. шт.	38,1	90	90	90	900
	Хехцирское	т. шт.	122,0	40	40	40	400
	Всего	т. шт.	173,1	150	150	150	1500
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	2,32	2,0	3,0	4,0	65
	Хехцирское	т. шт.	-	-	2,0	3,0	54
	Всего	т. шт.	2,32	2,0	5,0	7,0	119
Закладка ЛСП	Хабаровское	га	2	2	2	3	22

кедра корейского	Хехцирское	га	3	1	2	2	15
	Хорское	га	0	0	0	0	0
Уход за ЛСП	Всего	га	5	3	4	5	37
	Хабаровское	га	25	27	29	31	388
	Хехцирское	га	12	13	14	16	211
	Хорское	га	9	9	9	9	90
Всего Уход за маточной плантацией и архивом клонов		га	69	49	52	56	689
	Хабаровское	га	-	2	2	2	20
Всего			-	2	2	2	20
Закладка ПЛСУ	Аванское	га	0	10	0	0	10
	Бикинское	га	0	0	0	0	10
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0	10
	Кербинское	га	0	0	0	0	10
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0	10
	Нанайское	га	0	0	0	0	10
	Оборское	га	0	0	0	0	10
	Хабаровское	га	0	0	0	10	10
	Хехцирское	га	0	0	10	0	10
	Хорское	га	0	0	0	0	10
Всего		га	0	10	10	10	100
Уход за ПЛСУ	Аванское	га	0	7,0	10,0		102
	Амгуньское	га	0	8,0			8
	Баджальское	га	0				126
	Бикинское	га	0	6,5			56,5
	Горинское	га	0				20
	Гурское	га	0				66
	Иннокентьевское	га	0				30
	Кербинское	га	0				30
	Комсомольское		0	25,0			25
	Кур-Урмийское	га	0				52
	Нанайское	га	0			40,0	120
	Оборское	га	0	8,0		30,0	98

	Северное						83,5
	Советское	га	0	15,0	30,0		75
	Уликанское	га	0		4,0		8
	Ульчское	га	0	30,0			30
	Ургальское	га	0				15
	Хабаровское	га	0			50,0	155
	Хехцирское	га	0		15,1	10,0	45,1
	Хорское	га	0		63,0		95
Всего		га	0	99,5	112,1	120,0	1240,1
Уход за географическими культурами	Хехцирское	га	0	-	-	-	16,0
		га					
		га					
Всего		га	0	-	-	-	16,0

Наименование мероприятия	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. измерения	Объемы по годам				Общий объем за планируемый период (2009 – 2018)
			2007	2009	2010	2011	
Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	313	250	250	250	2500
	Амгуньское	га	352	300	300	300	3000
	Аянское	га	200	200	200	200	2000
	Баджальское	га	0	0	0	0	0
	Бикинское	га	362	300	300	300	3000
	Болоньское	га	47	50	50	50	500
	Быстринское	га	350	45	45	45	450
	Высокогорное	га	200	200	200	200	2000
	Горинское	га	55	55	55	55	550
	Гурское	га	180	100	100	100	1000
	Де-Кастринское	га	300	300	300	300	3000
	Иннокентьевское	га	309	0	0	0	0
	Кербинское	га	309	200	200	200	2000
	Кизинское	га	150	9	9	9	90
	Комсомольское	га	262	200	200	200	2000
	Кур-Урмийское	га	163	160	160	160	1600
	Лазаревское	га	250	50	50	50	500
	Литовское	га	0	0	0	0	0

	Мухенское	га	458	400	400	400	4000
	Нанайское	га	500	550	550	550	5500
	Нижнетамбовское	га	200	178	178	178	1780
	Николаевское	га	351	256	256	256	2560
	Оборское	га	382	380	380	380	3800
	Охотское	га	100	100	100	100	1000
	Падалинское	га	300	116	116	116	1160
	Северное	га	304	196	196	196	1960
	Советское	га	250	170	170	170	1700
	Солнечное	га	154	70	70	70	700
	Сукпайское	га	300	300	300	300	3000
	Тумнинское	га	153	150	150	150	1500
	Тырминское	га	100	100	100	100	1000
	Уктурское	га	350	350	350	350	3500
	Уликанское	га	300	300	300	300	3000
	Ульчское	га	350	200	200	200	2000
	Ургальское	га	0	0	0	0	0
	Хабаровское	га	352	200	200	200	2000
	Хехцирское	га	165	165	165	165	1650
	Хорское	га	103	100	100	100	1000
	Чумиканское	га	102	100	100	100	1000
	Эворонское	га	200	200	200	200	2000
	Итого	га	9317	7000	7000	7000	70000
Проходные рубки	Аванское	га	17	60	60	60	600
	Амгуньское	га	113	120	120	120	1200
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	5	5	5	50
	Бикинское	га	0	0	0	0	0
	Болоньское	га	89	125	125	125	1250
	Быстринское	га	0	100	100	100	1000
	Высокогорное	га	0	4	4	4	40
	Горинское	га	190	190	190	190	1900
	Гурское	га	14	65	65	65	650
	Де-Кастринское	га	0	35	35	35	350
	Иннокентьевское	га	45	45	45	45	450
	Кербинское	га	45	90	90	90	900
	Кизинское	га	41	80	80	80	800

	Комсомольское	га	60	120	120	120	1200
	Кур-Урмийское	га	43	80	80	80	800
	Лазаревское	га	0	60	60	60	600
	Литовское	га	684	150	150	150	1500
	Мухенское	га	34	35	35	35	350
	Нанайское	га	21	40	40	40	400
	Нижнетамбовское	га	0	40	40	40	400
	Николаевское	га	236	245	245	245	2450
	Оборское	га	168	150	150	150	1500
	Охотское	га	0	60	60	60	600
	Падалинское	га	516	85	85	85	850
	Северное	га	14	30	30	30	300
	Советское	га	20	40	40	40	400
	Солнечное	га	0	35	35	35	350
	Сукпайское	га	0	15	15	15	150
	Тумнинское	га	0	60	60	60	600
	Тырминское	га	117	120	120	120	1200
	Уктурское	га	0	60	60	60	600
	Уликанское	га	188	190	190	190	1900
	Ульчское	га	0	60	60	60	600
	Ургальское	га	20	40	40	40	400
	Хабаровское	га	12	32	32	32	320
	Хехцирское	га	0	10	10	10	100
	Хорское	га	8	15	15	15	150
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	2	2	2	20
	Итого	га	2695	2693	2693	2693	26930
Рубки обновления и переформирования	Аванское	га	269	0	0	0	0
	Амгуньское	га	461	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	0	0	0	0
	Бикинское	га	362	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0	0
	Горинское	га	228	0	0	0	0
	Гурское	га	27	0	0	0	0

	Де-Кастринское	га	0	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	728	0	0	0	0
	Кербинское	га	728	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0	0
	Комсомольское	га	20	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	47	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0	0
	Литовское	га	38	0	0	0	0
	Мухенское	га	3267	0	0	0	0
	Нанайское	га	986	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0	0
	Николаевское	га	258	0	0	0	0
	Оборское	га	943	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0	0
	Северное	га	129	0	0	0	0
	Советское	га	93	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0	0
	Сукпайское	га	1071	0	0	0	0
	Тумнинское	га	19	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0	0
	Уликанское	га	45	0	0	0	0
	Ульчское	га	36	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0	0
	Хабаровское	га	64	0	0	0	0
	Хехцирское	га	9	0	0	0	0
	Хорское	га	1134	0	0	0	0
	Чумиканское	га	0	0	0	0	0
	Эворонское	га	539	0	0	0	0
	Итого	га	11501	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	9317	7000	7000	7000	70000
	Проходные	га	2695	2693	2693	2693	26930
	Обновления и переформирования	га	11501	0	0	0	0
	Всего	га	23513	9693	9693	9693	96930

Наименование	Наименование	Ед.	Объем по годам				Всего за

мероприятий	лесничества	изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2009 - 2018
Заготовка лесных семян	Аванское	кг	2050	2100	1500	2000	17500
	Амгуньское	кг	-	180	100	250	1930
	Аянское	кг	-	0	0	0	0
	Баджальское	кг		80	50	90	710
	Бикинское	кг	500	1500	1000	2000	15000
	Болоньское	кг	-	35	35	40	355
	Быстринское	кг	-	170	100	200	1500
	Высокогорное	кг	-	200	100	300	2000
	Горинское	кг	-	100	50	120	830
	Гурское	кг	-	600	500	1000	4900
	Де-Кастринское	кг	-	150	140	200	1540
	Иннокентьевское	кг	-	1700	1200	2000	15400
	Кербинское	кг	-	150	150	200	1550
	Кизинское	кг	-	50	50	50	500
	Комсомольское	кг		2800	1500	2500	20800
	Кур-Урмийское	кг	-	1800	1000	2000	15300
	Лазаревское	кг		80	50	100	580
	Литовское	кг	-	350	250	350	3050
	Мухенское	кг	-	3000	1500	3000	21500
	Нанайское	кг	-	2500	1500	3000	21000
	Нижнетамбовское	кг	-	2000	1000	2000	14800
	Николаевское	кг	-	100	50	100	950
	Оборское	кг		1000	500	1000	3700
	Охотское	кг		0	0	0	0
	Падалинское	кг	-	550	450	850	17850
	Северное	кг	-	450	250	300	3100
	Советское	кг		450	250	300	3150
	Солнечное	кг	-	250	150	250	2400
	Сукпайское	кг	-	3000	1500	3000	25000
	Тумнинское	кг	-	250	180	250	2080
	Тырминское	кг	-	150	100	200	1500
	Уктурское	кг	-	250	200	350	2200
	Уликанское	кг	-	2150	1050	2150	15850
	Ульчское	кг	-	250	200	350	2200

	Ургальское	кг	–	250	180	200	2100
	Хабаровское	кг	7683	7500	3000	8000	53500
	Хехцирское	кг		850	500	650	6650
	Хорское	кг	745	1400	1000	2000	14200
	Чумиканское	кг		0	0	0	0
	Эворонское	кг	–	200	120	250	1970
Всего		кг	10978	38595	21468	41600	319145

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	кг	–	80	80	90	1160
	Хехцирское	кг		20	30	40	650
	Хорское	кг		–	–		145
		кг					
Всего		кг	–	100	110	130	1955

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Обследование генетических резерватов	Аванское	га	–	0	1430,6	0	1430,6
	Бикинское	га	–	0	0	3396	3396
	Кур-Урмийское	га	–	0	0	0	6609
	Нижнетамбовское	га	–	0	0	0	849
	Советское	га	–	0	0	0	1157
	Уликанское	га	–	0	0	0	3800
Всего		га	–	0	1430,6	3396	17241,6

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Оформление объектов ЕГСК в категорию ОЗУ (ПЛСУ, генрезерваты, географические культуры)	Аванское	га	–		1430,6	72	1502,6
	Амгуньское	га	–		8		8
	Баджальское	га	–		126		126
	Бикинское	га	–		26,5	3396	3422,5
	Горинское	га	–		20		20
	Гурское	га	–		66		66
	Комсомольское	га	–		25		25
	Кур-Урмийское	га	–		22		22

	Нанайское	га	-		90		90
	Нижнетамбовское	га	-				0
	Оборское	га	-		68		68
	Северное	га	-		83,5		83,5
	Советское	га	-		45		45
	Уликанское	га	-		4		4
	Ульчское	га	-		30		30
	Ургальское	га	-		15		15
	Хабаровское	га	-		125		125
	Хехцирское	га	-		23,1		23,1
	Хорское	га	-		63		63
Всего:		га	-		2270,7	3468	5738,7
Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Оформление объектов ЕГСК в категорию ОЗУ (плюсовые деревья)	Аванское	шт.	-	174	-	-	174
	Амгуньское	шт.	-	23	-	-	23
	Горинское	шт.	-	28	-	-	28
	Де-Кастринское	шт.	-	15	-	-	15
	Кур-Урмийское	шт.	-	33	-	-	33
	Мухенское	шт.	-	80	-	-	80
	Нанайское	шт.	-	76	-	-	76
	Советское	шт.	-	12	-	-	12
	Солнечное	шт.	-	28	-	-	28
	Тырминское	шт.	-	28	-	-	28
	Уликанское	шт.	-	96	-	-	96
	Хабаровское	шт.	-	30	-	-	30
	Эворонское	шт.	-	47	-	-	47
Всего:		шт.	-	670	-	-	670

Приложение 18
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ АРЕНДАТОРАМИ**

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 -

			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2018 гг.
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	51	31	40	40	391
	Амгуньское	га	340,0	310	310	310	3100
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	130,0	110	110	110	1100
	Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
	Болоньское	га	70,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	220,0	170	180	180	1790
	Высокогорное	га	310,0	270	270	270	2700
	Горинское	га	-	180	190	190	1890
	Гурское	га	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	300,0	200	200	200	2000
	Иннокентьевское	га	113,0	46	50	50	496
	Кербинское	га	270,2	349	350	350	3499
	Кизинское	га	60,0	20	20	20	200
	Комсомольское	га	200,0	65	80	80	785
	Кур-Урмийское	га	200,0	75	75	75	750
	Лазаревское	га	90,0	80	80	80	800
	Литовское	га	60,0	15	15	15	150
	Мухенское	га	240,0	45	45	45	450
	Нанайское	га	240,0	165	165	165	1650
	Нижнетамбовское	га	200,0	120	120	120	1200
	Николаевское	га	125,0	90	90	90	900
	Оборское	га	100,0	0	10	10	90
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	90,0	59	60	60	599
	Северное	га	-	310	310	310	3100
	Советское	га	440,0	315	315	315	3150

	Солнечное	га	331,6	265	265	265	2650
	Сукпайское	га	223,0	255	265	265	2640
	Тумнинское	га	267,0	158	160	160	1598
	Тырминское	га	210,0	158	160	160	1598
	Уктурское	га	330,0	240	250	250	2490
	Уликанское	га	180,0	155	155	155	1550
	Ульчское	га	470,0	400	400	400	4000
	Ургальское	га	273,0	300	300	300	3000
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	113,2	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	280,0	150	160	160	1590
Всего			6577,0	5225	5325	5325	53150
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	560,0	151	151	286	2590
	Амгуньское	га	3112,0	2521	2521	3564	33554
	Аянское	га	-				0
	Баджалское	га	1306,5	1120	1120	1150	11440
	Бикинское	га	605,7	221	221	490	4362
	Болоньское	га	-	355	355	450	4310
	Быстринское	га	2115,0	1547	1547	2687	24590
	Высокогорное	га	2802,0	2308	2308	3542	32952
	Горинское	га	1919,4	2105	2105	2970	27970
	Гурское	га	-				0
	Де-Кастринское	га	3300,0	1975	1975	3150	29150
	Иннокентьевское	га	1341,7	650	650	870	8260
	Кербинское	га	1067,5	3240	3240	3240	32400
	Кизинское	га	500,0	290	290	290	2900
	Комсомольское	га	1100,0	570	570	980	8980
	Кур-Урмийское	га	1753,0	1250	1250	1560	14980

	Лазаревское	га	1065,0	1145	1145	1145	11450
	Литовское	га	1000,0	151	151	268	2446
	Мухенское	га	1280,0	1150	1150	1150	11500
	Нанайское	га	-	1401	1401	1870	17762
	Нижнетамбовское	га	1860,0	1448	1448	1448	14480
	Николаевское	га	481,8	920	920	920	9200
	Оборское	га	399,7	47	47	150	1294
	Охотское	га	-				0
	Падалинское	га	1174,0	674	674	987	9244
	Северное	га	3183,3	2820	2820	3254	31672
	Советское	га	2363,0	2850	2850	2850	28500
	Солнечное	га	1848,0	2814	2814	2814	28140
	Сукпайское	га	3857,0	2640	2640	2970	29040
	Тумнинское	га	1833,9	1541	1541	1541	15410
	Тырминское	га	1274,0	2128	2128	2128	21280
	Уктурское	га	2604,5	2360	2360	2360	23600
	Уликанское	га	1600,0	1338	1338	1338	13380
	Ульчское	га	3569,0	2970	2970	2970	29700
	Ургальское	га	2300,0	1970	1970	1970	19700
	Хабаровское	га	-				0
	Хехцирское	га	-				0
	Хорское	га	1891,4	1093	1093	1456	13834
	Чумиканское	га		3894	3894	4339	42500
	Эворонское	га	2450,0	1343	1343	1343	13430
Всего			59547,4	55000	55000	64500	626000
Дополнение лесных культур	Аванское	га	-	5	6	6	59
	Амгуньское	га	-	46	46	46	460
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	-	16	16	16	160
	Бикинское	га	-	4	5	5	49

Болоньское	га	-	4	4	4	40
Быстринское	га	-	25	27	27	268
Высокогорное	га	100,0	40	40	40	400
Горинское	га	-	27	29	29	288
Гурское	га	-	0	0	0	0
Де-Кастринское	га	-	30	30	30	300
Иннокентьевское	га	-	7	8	8	79
Кербинское	га	-	52	53	53	529
Кизинское	га	-	3	3	3	30
Комсомольское	га	-	10	12	12	118
Кур-Урмийское	га	-	11	11	11	110
Лазаревское	га	-	12	12	12	120
Литовское	га	-	2	2	2	20
Мухенское	га	-	7	7	7	70
Нанайское	га	-	25	25	25	250
Нижнетамбовское	га	-	18	18	18	180
Николаевское	га	-	13	13	13	130
Оборское	га	-	0	2	2	18
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	140,0	9	9	9	90
Северное	га	-	46	46	46	460
Советское	га	-	47	47	47	470
Солнечное	га	136,0	40	40	40	400
Сукпайское	га	-	38	40	40	398
Тумнинское	га	-	24	24	24	240
Тырминское	га	-	24	24	24	240
Уктурское	га	16,0	36	38	38	378
Уликанское	га	-	23	23	23	230
Ульчское	га	60,0	60	60	60	600
Ургальское	га	-	45	45	45	450

Всего	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	-	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	22	24	24	238
			452,0	781	799	799	7972
Уход за лесными культурами	Аванское	га	-	31	40	40	391
	Амгуньское	га	355,0	310	310	310	3100
	Аянское	га		0	0	0	0
	Баджалское	га	130,0	110	110	110	1100
	Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
	Болоньское	га	70,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	220,0	170	180	180	1790
	Высокогорное	га	310,0	270	270	270	2700
	Горинское	га	74,4	180	190	190	1890
	Гурское	га	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	300,0	200	200	200	2000
	Иннокентьевское	га	200,0	46	50	50	496
	Кербинское	га	175,2	349	350	350	3499
	Кизинское	га	-	20	20	20	200
	Комсомольское	га	200,0	65	80	80	785
	Кур-Урмийское	га	90,0	75	75	75	750
	Лазаревское	га	-	80	80	80	800
	Литовское	га	10,0	15	15	15	150
	Мухенское	га	-	45	45	45	450
	Нанайское	га	50,0	165	165	165	1650
	Нижнетамбовское	га	15,0	120	120	120	1200
	Николаевское	га	-	90	90	90	900
	Оборское	га	100,0	0	10	10	90
	Охотское	га	-	0	0	0	0

Всего	Падалинское	га	110,0	59	60	60	599
	Северное	га	65,0	310	310	310	3100
	Советское	га	440,0	315	315	315	3150
	Солнечное	га	331,6	265	265	265	2650
	Сукпайское	га	-	255	265	265	2640
	Тумнинское	га	275,0	158	160	160	1598
	Тырминское	га	35,0	158	160	160	1598
	Уктурское	га	330,0	240	250	250	2490
	Уликанское	га	180,0	155	155	155	1550
	Ульчское	га	415,0	400	400	400	4000
	Ургальское	га	135,0	300	300	300	3000
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	113,2	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	250,0	150	160	160	1590
			5029,4	5225	5325	5325	53150
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	-	31	40	40	391
	Амгуньское	га	342,0	310	310	310	3100
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	90,0	110	110	110	1100
	Бикинское	га	50,0	24	30	30	294
	Болоньское	га	53,0	25	25	25	250
	Быстринское	га	40,0	170	180	180	1790
	Высокогорное	га	210,0	270	270	270	2700
	Горинское	га	159,5	180	190	190	1890
	Гурское	га	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	230,0	200	200	200	2000
	Иннокентьевское	га	38,0	46	50	50	496
	Кербинское	га	169,0	349	350	350	3499

Всего	Кизинское	га	-	20	20	20	200
	Комсомольское	га	171,0	65	80	80	785
	Кур-Урмийское	га	100,0	75	75	75	750
	Лазаревское	га	64,9	80	80	80	800
	Литовское	га	60,0	15	15	15	150
	Мухенское	га	263,0	45	45	45	450
	Нанайское	га	190,0	165	165	165	1650
	Нижнетамбовское	га	32,5	120	120	120	1200
	Николаевское	га	280,0	90	90	90	900
	Оборское	га	100,0	0	10	10	90
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	80,0	59	60	60	599
	Северное	га	460,0	310	310	310	3100
	Советское	га	454,0	315	315	315	3150
	Солнечное	га	299,8	265	265	265	2650
	Сукпайское	га	223,0	255	265	265	2640
	Тумнинское	га	136,0	158	160	160	1598
	Тырминское	га	252,0	158	160	160	1598
	Уктурское	га	276,0	240	250	250	2490
	Уликанское	га	100,0	155	155	155	1550
	Ульчское	га	480,0	400	400	400	4000
	Ургальское	га	273,0	300	300	300	3000
	Хабаровское	га	-	0	0	0	0
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	15,8	70	70	70	700
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	290,0	150	160	160	1590
			5982,5	5225	5325	5325	53150

Наименование	Наименование	Ед.	Объемы по годам	Общий объем

мероприятия	лесничества (лесопарка)	измерения	2009	2010	2011	за планируемый период (2009 - 2018)
Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	204	204	204	2040
	Амгуньское	га	245	245	245	2450
	Аянское	га	163	163	163	1630
	Баджалское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	245	245	245	2450
	Болоньское	га	41	41	41	410
	Быстринское	га	37	37	37	370
	Высокогорное	га	163	163	163	1630
	Горинское	га	45	45	45	450
	Гурское	га	82	82	82	820
	Де-Кастринское	га	245	245	245	2450
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	163	163	163	1630
	Кизинское	га	7	7	7	70
	Комсомольское	га	163	163	163	1630
	Кур-Урмийское	га	131	131	131	1310
	Лазаревское	га	41	41	41	410
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	326	326	326	3260
	Нанайское	га	449	449	449	4490
	Нижнетамбовское	га	145	145	145	1450
	Николаевское	га	209	209	209	2090
	Оборское	га	310	310	310	3100
	Охотское	га	82	82	82	820
	Падалинское	га	95	95	95	950
	Северное	га	160	160	160	1600
	Советское	га	139	139	139	1390
	Солнечное	га	57	57	57	570
	Сукпайское	га	245	245	245	2450
	Тумнинское	га	122	122	122	1220

	Тырминское	га	82	82	82	820
	Уктурское	га	286	286	286	2860
	Уликанское	га	245	245	245	2450
	Ульчское	га	163	163	163	1630
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	163	163	163	1630
	Хехцирское	га	135	135	135	1350
	Хорское	га	82	82	82	820
	Чумиканское	га	82	82	82	820
	Эворонское	га	163	163	163	1630
	Итого	га	5710	5710	5710	57100
Проходные рубки	Аванское	га	34	34	34	340
	Амгуньское	га	68	68	68	680
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	3	3	3	30
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	71	71	71	710
	Быстринское	га	57	57	57	570
	Высокогорное	га	2	2	2	20
	Горинское	га	108	108	108	1080
	Гурское	га	37	37	37	370
	Де-Кастринское	га	20	20	20	200
	Иннокентьевское	га	25	25	25	250
	Кербинское	га	51	51	51	510
	Кизинское	га	45	45	45	450
	Комсомольское	га	68	68	68	680
	Кур-Урмийское	га	45	45	45	450
	Лазаревское	га	34	34	34	340
	Литовское	га	85	85	85	850
	Мухенское	га	20	20	20	200
	Нанайское	га	23	23	23	230
	Нижнетамбовское	га	23	23	23	230
	Николаевское	га	139	139	139	1390

	Оборское	га	85	85	85	850
	Охотское	га	34	34	34	340
	Падалинское	га	48	48	48	480
	Северное	га	17	17	17	170
	Советское	га	23	23	23	230
	Солнечное	га	20	20	20	200
	Сукпайское	га	8	8	8	80
	Тумнинское	га	34	34	34	340
	Тырминское	га	68	68	68	680
	Уктурское	га	34	34	34	340
	Уликанское	га	108	108	108	1080
	Ульчское	га	34	34	34	340
	Ургальское	га	23	23	23	230
	Хабаровское	га	18	18	18	180
	Хехцирское	га	6	6	6	60
	Хорское	га	8	8	8	80
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	1	1	1	10
	Итого	га	1524	1524	1524	15240
Рубки обновления и переформирования	Аванское	га	0	0	0	0
	Амгуньское	га	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0
	Горинское	га	0	0	0	0
	Гурское	га	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0

	Комсомольское	га	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	0	0	0	0
	Нанайское	га	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0
	Николаевское	га	0	0	0	0
	Оборское	га	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0
	Северное	га	0	0	0	0
	Советское	га	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0
	Сукпайское	га	0	0	0	0
	Тумнинское	га	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0
	Уликанское	га	0	0	0	0
	Ульчское	га	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	0	0	0	0
	Хехцирское	га	0	0	0	0
	Хорское	га	0	0	0	0
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	0	0	0
	Итого	га	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	5710	5710	5710	57100
	Проходные	га	1524	1524	1524	15240
	Обновления и переформирования	га	0	0	0	0
	Всего	га	7234	7234	7234	72340

Заготовка лесных	Аванское	кг	2050	2100	1500	2000	17500

семян	Амгуньское	кг	-	180	100	250	1930
	Аянское	кг	-	0	0	0	0
	Баджалское	кг	-	80	50	90	710
	Бикинское	кг	500	1500	1000	2000	15000
	Болоньское	кг	-	35	35	40	355
	Быстринское	кг	-	170	100	200	1500
	Высокогорное	кг	-	200	100	300	2000
	Горинское	кг	-	100	50	120	830
	Гурское	кг	-	0	0	0	0
	Де-Кастринское	кг	-	150	140	200	1540
	Иннокентьевское	кг	-	1700	1200	2000	15400
	Кербинское	кг	-	150	150	200	1550
	Кизинское	кг	-	50	50	50	500
	Комсомольское	кг	-	2800	1500	2500	20800
	Кур-Урмийское	кг	-	1800	1000	2000	15300
	Лазаревское	кг	-	80	50	100	580
	Литовское	кг	-	350	250	350	3050
	Мухенское	кг	-	3000	1500	3000	21500
	Нанайское	кг	-	2500	1500	3000	21000
	Нижнетамбовское	кг	-	2000	1000	2000	14800
	Николаевское	кг	-	100	50	100	950
	Оборское	кг	-	1000	500	1000	3700
	Охотское	кг	-	0	0	0	0
	Падалинское	кг	-	550	450	850	17850
	Северное	кг	-	450	250	300	3100
	Советское	кг	-	450	250	300	3150
	Солнечное	кг	-	250	150	250	2400
	Сукпайское	кг	-	3000	1500	3000	25000
	Тумнинское	кг	-	250	180	250	2080
	Тырминское	кг	-	150	100	200	1500

	Уктурское	кг	-	250	200	350	2200
	Уликанское	кг	-	2150	1050	2150	15850
	Ульчское	кг	-	250	200	350	2200
	Ургальское	кг	-	250	180	200	2100
	Хабаровское	кг	-	0	0	0	0
	Хехцирское	кг	-	0	0	0	0
	Хорское	кг	745	1400	1000	2000	14200
	Чумиканское	кг	-	0	0	0	0
	Эворонское	кг	-	200	120	250	1970
Всего		кг	3295	29645	17455	31950	254095

Приложение 19
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ВОСПРОИЗВОДСТВУ ЛЕСОВ,
ОБЕСПЕЧИВАЕМЫЕ ОРГАНАМИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ И МЕСТНОГО
САМОУПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО
ИЛИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ЗАКАЗА**

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018 гг.
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
1	2	3	4	5	6	7	8
Посадка леса	Аванское	га	70	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	10,0	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	10,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	20	20	20	200
	Высокогорное	га	-	30	30	30	300
	Горинское	га	18,6	20	20	20	200

Гурское	га	100,0	10	10	10	100
Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
Иннокентьевское	га	87,0	20	20	20	200
Кербинское	га	-	20	20	20	200
Кизинское	га	20,0	0	0	0	0
Комсомольское	га	40,0	20	20	20	200
Кур-Урмийское	га	-	10	10	10	100
Лазаревское	га	30,0	10	10	10	100
Литовское	га	44,0	5	5	5	50
Мухенское	га	-	20	20	20	200
Нанайское	га	90,0	25	25	25	250
Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
Николаевское	га	-	10	10	10	100
Оборское	га	40,0	5	5	5	50
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	70,0	15	15	15	150
Северное	га	460,0	30	30	30	300
Советское	га	30,0	80	80	80	800
Солнечное	га	-	40	40	40	400
Сукпайское	га	-	80	80	80	800
Тумнинское	га	-	20	20	20	200
Тырминское	га	-	15	15	15	150
Уктурское	га	-	45	45	45	450
Уликанское	га	-	10	10	10	100
Ульчское	га	-	30	30	30	300
Ургальское	га	-	20	20	20	200
Хабаровское	га	60,0	10	10	10	100
Хехцирское	га	40,0	10	10	10	100
Хорское	га	10,0	10	10	10	100
Чумиканское	га	-	0	0	0	0

	Эворонское	га	-	25	25	25	250
Всего			1239,6	775	775	775	7750
Содействие естественному возобновлению леса	Аванское	га	740,0	350	400	150	1950
	Амгуньское	га	-	800	800	450	5200
	Аянское	га	600,0	195	250	100	1245
	Баджалское	га	-	473	450	150	2123
	Бикинское	га	-	350	400	200	2350
	Болоньское	га	407,0	350	350	175	2100
	Быстринское	га	285,0	650	650	250	3300
	Высокогорное	га	-	550	550	152	2316
	Горинское	га	680,6	650	700	200	2950
	Гурское	га	2750,0	350	400	250	2750
	Де-Кастринское	га	-	650	650	350	4100
	Иннокентьевское	га	80,0	400	400	200	2400
	Кербинское	га	1132,6	560	560	300	3520
	Кизинское	га	-	250	250	190	2020
	Комсомольское	га	500,0	490	490	320	3540
	Кур-Урмийское	га	247,0	308	300	250	2608
	Лазаревское	га	837,0	260	260	115	1440
	Литовское	га	-	250	250	102	1316
	Мухенское	га	420,0	490	490	250	2980
	Нанайское	га	670,0	450	450	199	2492
	Нижнетамбовское	га	144,0	650	650	250	3300
	Николаевское	га	123,2	340	340	280	2920
	Оборское	га	217,0	100	150	50	650
	Охотское	га	1300,0	100	100	100	1000
	Падалинское	га	398,0	650	650	200	2900
	Северное	га	216,7	800	800	400	4800
	Советское	га	380,0	750	750	400	4700
	Солнечное	га	189,3	480	480	250	2960

	Сукпайское	га	-	700	730	400	4630
	Тумнинское	га	366,1	600	600	300	3600
	Тырминское	га	1126,0	450	450	150	2100
	Уктурское	га	261,5	650	650	350	4100
	Уликанское	га	-	380	450	162	2126
	Ульчское	га	-	690	700	240	3310
	Ургальское	га	500,0	500	500	201	2608
	Хабаровское	га	280,0	200	250	140	1570
	Хехцирское	га	-	0	0	0	0
	Хорское	га	309,6	300	400	250	2700
	Чумиканское	га	407,0	200	200	324	2992
	Эворонское	га	-	634	600	200	2834
Всего			15567,6	18000	18500	9000	108500
Дополнение лесных культур	Аванское	га	-	3	3	3	30
	Амгуньское	га	-	5	5	5	50
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджальское	га	-	2	2	2	20
	Бикинское	га	-	1	1	1	10
	Болоньское	га	80,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	3	3	3	30
	Высокогорное	га	100,0	5	5	5	50
	Горинское	га	-	3	2	2	21
	Гурское	га	-	1	2	2	19
	Де-Кастринское	га	-	3	3	3	30
	Иннокентьевское	га	-	3	3	3	30
	Кербинское	га	-	3	2	2	21
	Кизинское	га	-	0	0	0	0
	Комсомольское	га	-	3	3	3	30
	Кур-Урмийское	га	-	2	2	2	20
	Лазаревское	га	50,0	1	1	1	10

	Литовское	га	3,0	1	1	1	10
	Мухенское	га	-	3	3	3	30
	Нанайское	га	123,0	3	3	3	30
	Нижнетамбовское	га	-	3	3	3	30
	Николаевское	га	21,0	2	2	2	20
	Оборское	га	10,0	1	0	0	1
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	160,0	2	2	2	20
	Северное	га	-	5	5	5	50
	Советское	га	-	12	12	12	120
	Солнечное	га	136,0	6	6	6	60
	Сукпайское	га	-	12	12	12	120
	Тумнинское	га	-	3	3	3	30
	Тырминское	га	40,0	2	2	2	20
	Уктурское	га	16,0	7	6	6	61
	Уликанское	га	-	2	2	2	20
	Ульчское	га	60,0	4	4	4	40
	Ургальское	га	50,0	3	3	3	30
	Хабаровское	га	6,0	2	2	2	20
	Хехцирское	га	40,0	2	2	2	20
	Хорское	га	20,0	2	2	2	20
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	100,0	4	4	4	40
Всего			1015,0	119	116	116	1163
Уход за лесными культурами	Аванское	га	120,0	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	10,0	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	10,0	0	0	0	0

Быстринское	га	-	20	20	20	200
Высокогорное	га	-	30	30	30	300
Горинское	га	-	20	20	20	200
Гурское	га	100,0	10	10	10	100
Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
Иннокентьевское	га	-	20	20	20	200
Кербинское	га	61,0	20	20	20	200
Кизинское	га	80,0	0	0	0	0
Комсомольское	га	40,0	20	20	20	200
Кур-Урмийское	га	110,0	10	10	10	100
Лазаревское	га	120,0	10	10	10	100
Литовское	га	40,0	5	5	5	50
Мухенское	га	-	20	20	20	200
Нанайское	га	270,0	25	25	25	250
Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
Николаевское	га	185,0	10	10	10	100
Оборское	га	40,0	5	5	5	50
Охотское	га	-	0	0	0	0
Падалинское	га	50,0	15	15	15	150
Северное	га	-	30	30	30	300
Советское	га	30,0	80	80	80	800
Солнечное	га	-	40	40	40	400
Сукпайское	га	-	80	80	80	800
Тумнинское	га	-	20	20	20	200
Тырминское	га	175,0	15	15	15	150
Уктурское	га	-	45	45	45	450
Уликанское	га	-	10	10	10	100
Ульчское	га	-	30	30	30	300
Ургальское	га	167,0	20	20	20	200
Хабаровское	га	97,0	10	10	10	100

	Хехцирское	га	40,5	10	10	10	100
	Хорское	га	10,0	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	25	25	25	250
Всего			1765,5	775	775	775	7750
Подготовка почвы под лесные культуры	Аванское	га	101,0	20	20	20	200
	Амгуньское	га	-	30	30	30	300
	Аянское	га	-	0	0	0	0
	Баджалское	га	-	10	10	10	100
	Бикинское	га	10,0	10	10	10	100
	Болоньское	га	2,0	0	0	0	0
	Быстринское	га	-	20	20	20	200
	Высокогорное	га	-	30	30	30	300
	Горинское	га	-	20	20	20	200
	Гурское	га	70,0	10	10	10	100
	Де-Кастринское	га	-	20	20	20	200
	Иннокентьевское	га	89,0	20	20	20	200
	Кербинское	га	-	20	20	20	200
	Кизинское	га	59,0	0	0	0	0
	Комсомольское	га	-	20	20	20	200
	Кур-Урмийское	га	-	10	10	10	100
	Лазаревское	га	-	10	10	10	100
	Литовское	га	44,0	5	5	5	50
	Мухенское	га	-	20	20	20	200
	Нанайское	га	50,0	25	25	25	250
	Нижнетамбовское	га	-	20	20	20	200
	Николаевское	га	-	10	10	10	100
	Оборское	га	40,0	5	5	5	50
	Охотское	га	-	0	0	0	0
	Падалинское	га	60,0	15	15	15	150

Всего	Северное	га	-	30	30	30	300
	Советское	га	30,0	80	80	80	800
	Солнечное	га	1,0	40	40	40	400
	Сукпайское	га	-	80	80	80	800
	Тумнинское	га	-	20	20	20	200
	Тырминское	га	-	15	15	15	150
	Уктурское	га	-	45	45	45	450
	Уликанское	га	-	10	10	10	100
	Ульчское	га	-	30	30	30	300
	Ургальское	га	-	20	20	20	200
	Хабаровское	га	-	10	10	10	100
	Хехцирское	га	3,0	10	10	10	100
	Хорское	га	15,5	10	10	10	100
	Чумиканское	га	-	0	0	0	0
	Эворонское	га	-	25	25	25	250
			574,5	775	775	775	7750
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	Аванское	т. шт.	230,0	160	145	145	1015
	Амгуньское	т. шт.	-	1035	1155	1155	8085
	Аянское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Баджалское	т. шт.	600,0	315	420	420	2940
	Бикинское	т. шт.	401,6	90	145	145	1015
	Болоньское	т. шт.	150,0	70	160	160	1120
	Быстринское	т. шт.	738,0	520	835	835	5845
	Высокогорное	т. шт.	-	0	0	0	0
	Горинское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Гурское	т. шт.	1258,0	600	695	695	4865
	Де-Кастринское	т. шт.	700,0	520	455	455	3185
	Иннокентьевское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Кербинское	т. шт.	535,0	1210	1005	1005	7035
	Кизинское	т. шт.	597,0	300	350	350	2450

Всего	Комсомольское	т. шт.	33,1	315	210	210	1470
	Кур-Урмийское	т. шт.	40,0	450	175	175	1225
	Лазаревское	т. шт.	430,0	245	475	475	3325
	Литовское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Мухенское	т. шт.	10,0	555	870	870	6090
	Нанайское	т. шт.	228,8	520	870	870	6090
	Нижнетамбовское	т. шт.	370,0	450	520	520	3640
	Николаевское	т. шт.	-	245	280	280	1960
	Оборское	т. шт.	483,0	60	165	165	1155
	Охотское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Падалинское	т. шт.	300,0	70	140	140	980
	Северное	т. шт.	2269,5	1280	1440	1440	10080
	Советское	т. шт.	1086,4	1065	1195	1195	8365
	Солнечное	т. шт.	500,0	865	610	610	4270
	Сукпайское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Тумнинское	т. шт.	800,0	690	1035	1035	7245
	Тырминское	т. шт.	600,0	625	785	785	5495
	Уктурское	т. шт.	3768,0	175	150	150	1050
	Уликанское	т. шт.	272,0	380	560	560	3920
	Ульчское	т. шт.	985,0	1150	1150	1150	8050
	Ургальское	т. шт.	3759,5	520	750	750	5250
	Хабаровское	т. шт.	2842,4	3575	3685	3685	25795
	Хехцирское	т. шт.	171,0	200	200	200	1400
	Хорское	т. шт.	1871,4	175	175	175	1225
	Чумиканское	т. шт.	-	0	0	0	0
	Эворонское	т. шт.	280,9	570	695	695	4865
		т. шт.	26310,6	19000	21500	21500	150500

Наименование	Наименование	Ед.	Объем по годам	Всего за

мероприятий	лесничества	изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2009 - 2018
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	-	0	2,5	3,5	93,5
	Хехцирское	т. шт.	5,5	5	5	6,5	104,0
	Хорское	т. шт.	-	0	0	0	37,5
	Всего	т. шт.	5,5	5	7,5	10	235,0

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	Оборское	т. шт.	13,0	20	20	20	200
	Хабаровское	т. шт.	38,1	90	90	90	900
	Хехцирское	т. шт.	122,0	40	40	40	400
	Всего	т. шт.	173,1	150	150	150	1500

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	т. шт.	2,32	2,0	3,0	4,0	65
	Хехцирское	т. шт.	-	-	2,0	3,0	54
	Всего	т. шт.	2,32	2,0	5,0	7,0	119

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 - 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
Закладка ЛСП кедра корейского	Хабаровское	га	2	2	2	3	22
	Хехцирское	га	3	1	2	2	15
	Хорское	га	0	0	0	0	0
	Всего	га	5	3	4	5	37
Уход за ЛСП	Хабаровское	га	25	27	29	31	388
	Хехцирское	га	12	13	14	16	211
	Хорское	га	9	9	9	9	90
	Всего	га	69	49	52	56	689

Наименование	Наименование	Ед.	Объем по годам	Всего за

мероприятий	лесничества	изм.	Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	2009 - 2018
Уход за маточной плантацией и архивом клонов	Хабаровское	га	-	2	2	2	20
	Всего		-	2	2	2	20
Закладка ПЛСУ	Аванское	га	0	10	0	0	10
	Бикинское	га	0	0	0	0	10
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0	10
	Кербинское	га	0	0	0	0	10
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0	10
	Нанайское	га	0	0	0	0	10
	Оборское	га	0	0	0	0	10
	Хабаровское	га	0	0	0	10	10
	Хехцирское	га	0	0	10	0	10
	Хорское	га	0	0	0	0	10
	Всего	га	0	10	10	10	100
Уход за ПЛСУ	Аванское	га	0	7,0	10,0		102
	Амгуньское	га	0	8,0			8
	Баджалское	га	0				126
	Бикинское	га	0	6,5			56,5
	Горинское	га	0				20
	Гурское	га	0				66
	Иннокентьевское	га	0				30
	Кербинское	га	0				30
	Комсомольское		0	25,0			25
	Кур-Урмийское	га	0				52
	Нанайское	га	0			40,0	120
	Оборское	га	0	8,0		30,0	98

Всего	Северное						83,5
	Советское	га	0	15,0	30,0		75
	Уликанское	га	0		4,0		8
	Ульчское	га	0	30,0			30
	Ургальское	га	0				15
	Хабаровское	га	0			50,0	155
	Хехцирское	га	0		15,1	10,0	45,1
	Хорское	га	0		63,0		95
		га	0	99,5	112,1	120,0	1240,1
Уход за географическими культурами	Хехцирское	га	0	-	-	-	16,0
		га					
		га					
		га	0	-	-	-	16,0
Всего		га					

Наименование мероприятия	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. измерения	Объемы по годам			Общий объем за планируемый период (2009 - 2018)
			2009	2010	2011	
Рубки ухода в молодняках	Аванское	га	46	46	46	460
	Амгуньское	га	55	55	55	550
	Аянское	га	37	37	37	370
	Баджалское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	55	55	55	550
	Болоньское	га	9	9	9	90
	Быстринское	га	8	8	8	80
	Высокогорное	га	37	37	37	370
	Горинское	га	10	10	10	100
	Гурское	га	18	18	18	180
	Де-Кастринское	га	55	55	55	550
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	37	37	37	370
	Кизинское	га	2	2	2	20
	Комсомольское	га	37	37	37	370
	Кур-Урмийское	га	29	29	29	290
	Лазаревское	га	9	9	9	90

	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	74	74	74	740
	Нанайское	га	101	101	101	1010
	Нижнетамбовское	га	33	33	33	330
	Николаевское	га	47	47	47	470
	Оборское	га	70	70	70	700
	Охотское	га	18	18	18	180
	Падалинское	га	21	21	21	210
	Северное	га	36	36	36	360
	Советское	га	31	31	31	310
	Солнечное	га	13	13	13	130
	Сукпайское	га	55	55	55	550
	Тумнинское	га	28	28	28	280
	Тырминское	га	18	18	18	180
	Уктурское	га	64	64	64	640
	Уликанское	га	55	55	55	550
	Ульчское	га	37	37	37	370
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	37	37	37	370
	Хехцирское	га	30	30	30	300
	Хорское	га	18	18	18	180
	Чумиканское	га	18	18	18	180
	Эворонское	га	37	37	37	370
	Итого	га	1290	1290	1290	12900
Проходные рубки	Аванское	га	26	26	26	260
	Амгуньское	га	52	52	52	520
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	2	2	2	20
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	54	54	54	540
	Быстринское	га	43	43	43	430
	Высокогорное	га	2	2	2	20
	Горинское	га	82	82	82	820
	Гурское	га	28	28	28	280
	Де-Кастринское	га	15	15	15	150
	Иннокентьевское	га	20	20	20	200
	Кербинское	га	39	39	39	390

	Кизинское	га	35	35	35	350
	Комсомольское	га	52	52	52	520
	Кур-Урмийское	га	35	35	35	350
	Лазаревское	га	26	26	26	260
	Литовское	га	65	65	65	650
	Мухенское	га	15	15	15	150
	Нанайское	га	17	17	17	170
	Нижнетамбовское	га	17	17	17	170
	Николаевское	га	106	106	106	1060
	Оборское	га	65	65	65	650
	Охотское	га	26	26	26	260
	Падалинское	га	37	37	37	370
	Северное	га	13	13	13	130
	Советское	га	17	17	17	170
	Солнечное	га	15	15	15	150
	Сукпайское	га	7	7	7	70
	Тумнинское	га	26	26	26	260
	Тырминское	га	52	52	52	520
	Уктурское	га	26	26	26	260
	Уликанское	га	82	82	82	820
	Ульчское	га	26	26	26	260
	Ургальское	га	17	17	17	170
	Хабаровское	га	14	14	14	140
	Хехцирское	га	4	4	4	40
	Хорское	га	7	7	7	70
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	1	1	1	10
	Итого	га	1169	1169	1169	11690
Рубки обновления и переформирования	Аванское	га	0	0	0	0
	Амгуньское	га	0	0	0	0
	Аянское	га	0	0	0	0
	Баджальское	га	0	0	0	0
	Бикинское	га	0	0	0	0
	Болоньское	га	0	0	0	0
	Быстринское	га	0	0	0	0
	Высокогорное	га	0	0	0	0
	Горинское	га	0	0	0	0

	Гурское	га	0	0	0	0
	Де-Кастринское	га	0	0	0	0
	Иннокентьевское	га	0	0	0	0
	Кербинское	га	0	0	0	0
	Кизинское	га	0	0	0	0
	Комсомольское	га	0	0	0	0
	Кур-Урмийское	га	0	0	0	0
	Лазаревское	га	0	0	0	0
	Литовское	га	0	0	0	0
	Мухенское	га	0	0	0	0
	Нанайское	га	0	0	0	0
	Нижнетамбовское	га	0	0	0	0
	Николаевское	га	0	0	0	0
	Оборское	га	0	0	0	0
	Охотское	га	0	0	0	0
	Падалинское	га	0	0	0	0
	Северное	га	0	0	0	0
	Советское	га	0	0	0	0
	Солнечное	га	0	0	0	0
	Сукпайское	га	0	0	0	0
	Тумнинское	га	0	0	0	0
	Тырминское	га	0	0	0	0
	Уктурское	га	0	0	0	0
	Уликанское	га	0	0	0	0
	Ульчское	га	0	0	0	0
	Ургальское	га	0	0	0	0
	Хабаровское	га	0	0	0	0
	Хехцирское	га	0	0	0	0
	Хорское	га	0	0	0	0
	Чумиканское	га	0	0	0	0
	Эворонское	га	0	0	0	0
	Итого	га	0	0	0	0
Всего по Хабаровскому краю	Рубки ухода в молодняках	га	1290	1290	1290	12900
	Проходные	га	1169	1169	1169	11690
	Обновления и переформирования	га	0	0	0	0
	Всего	га	2459	2459	2459	24590

Заготовка лесных семян	Гурское	кг	0	600	500	1000	4900
	Хабаровское	кг	7683	7500	3000	8000	53500
	Хехцирское	кг	0	850	500	650	6650
Всего		кг	7683	8950	4013	9650	65050

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам				Всего за 2009 – 2018
			Год, предшествующий разработке лесного плана	2009	2010	2011	
В том числе с улучшенными наследственными свойствами	Хабаровское	кг	–	80	80	90	1160
	Хехцирское	кг		20	30	40	650
	Хорское	кг		–	–		145
		кг					
Всего		кг	–	100	110	130	1955

Приложение 20
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

ПЛАНИРУЕМОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

реконструкция)	Тырминское	км		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	15	155	
				23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	252	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	27	26	299
		км		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	12	162	
				--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	
				31	31	31	31	31	31	31	29	29	29	29	333	
	Примечания:		Для реконструкции, как и для нового строительства лесовозных дорог, необходимо составлять акт выбора лесного участка и готовить другие материалы согласования согласно действующему законодательству. Проектная документация подлежит государственной экспертизе для получения разрешения на строительство. Полоса отвода земель для строительства лесовозных дорог выполняется согласно утвержденному проекту или СН: магистраль - 2,9 : 3,7 га/км, ветка - 2,6 : 3,5 га/км													
Строительство региональных дорог общего пользования																
Автодорога "Лидога - Ванино с подъездом к Комсомольску-на-Амуре"	Нанайское, Северное	км км	9	7	6	10	10	10	10	10	10	10	10	13	96	
			16	-	14	13	14	14	4	-	-	-	-	-	59	
Автодорога "Комсомольск-на-Амуре: - Березовый - Амгунь - Могды - Чегдомын - Алонка"																
- строительство	Амгуньское,	км		8	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	32	
- строительство	Баджалское,	км		11	11	11	11	10	-	-	-	-	-	-	54	
- реконструкция	Ургальское,	км		-	25	25	25	25	25	25	25	25	25	5	230	
- реконструкция	Амгуньское,	км		-	25	10	10	10	10	10	10	10	8	-	103	
- реконструкция	Эворонское,	км		-	-	-	-	-	-	12	10	10	10	10	52	
- реконструкция	Горинское,	км		-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	50	
- реконструкция	Комсомольское	км		-	-	-	-	10	12	-	-	-	-	-	22	
Автодорога "Селихино - Де-Кастри - Богородское - Николаевск-на-Амуре"	Быстринское, Де-Кастринское, Ульчское, Николаевское	км														
Комсомольский район		км		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	275	
Л - 165 км																
реконструкция																
Ульчский район		км				12	12	12	12						48	

377 км реконструкция Николаевский район L - 48 км реконструкция															
Автодорога "Аян - Нелькан - Югоренок"	Аянское	км				10	10	10	10						671
	Примечание:	Для строительства автомобильных дорог общего пользования согласно действующим нормам (в условиях Дальнего Востока) необходимо отводить на 1 км трассы автодороги: 3 категории 4,3 - 5,3 га; 4 категории 3,7 - 4,3 га; 5 категории 2,6 - 3,7 га. Согласно ФЗ N 257-ФЗ от 8 ноября 2007 года "Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" ст. 26 "В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития" устанавливается придорожная полоса в каждую сторону в размере пятидесяти метров для автомобильных дорог 3 и 4 категории и двадцати пяти метров для автомобильных дорог 5 категории. Дополнительно производится отвоз земель для карьеров не рудных материалов для строительства земельного полотна и устройства покрытия автодорог.													

Приложение 20-а
к типовой форме Лесного плана
субъекта Российской Федерации

**ПЛАНИРУЕМЫЕ СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ
И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ**

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. изм.	Объемы по годам				Общий объем на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Шишкосушилка	Хабаровское	шт.	–	1	2	1	4
Шишкосушилка	Комсомольское	шт.	–	1	1	–	2
Навесы для временного хранения шишек мелкохвойных пород	Хабаровское	шт.	1	2	2	1	5
Навесы для временного хранения шишек мелкохвойных пород	Комсомольское	шт.	1	2	3	–	5
МОС-2 (семяочистительная машина)	Хабаровское	шт.	1	1	–	1	2
МОС-2 (семяочистительная машина)	Советское	шт.	–	–	1	–	1
МОС-2 (семяочистительная машина)	Комсомольское	шт.	–	–	1	–	1
МОС-2 (семяочистительная машина)	Ульчское	шт.	–	–	–	1	1
Морозильная камера для длительного хранения семян	Хабаровское	шт.	–	1	–	–	1
Морозильная камера для длительного хранения семян	Комсомольское	шт.	–	–	1	–	1

Приложение 21
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПРОГНОЗНЫЕ ДОХОДЫ БЮДЖЕТНОЙ СИСТЕМЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ
ПО ИСТОЧНИКАМ**

млн. руб.

N п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	Плата за использование лесов (прогноз по годам)			
		2009	2010	2011	2009 – 2018
1.	Заготовка древесины	387,16	442,90	497,53	6231,43
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	312,41	359,42	401,47	5030,69
	краевой	74,75	83,48	96,06	1200,74
2.	Заготовка живицы	–	–	–	1,75
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	–	–	–	1,75
	краевой	–	–	–	–
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	–	–	–	548,32
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	–	–	–	548,32

	краевой	-	-	-	-
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,57	0,73	0,83	9,19
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,57	0,73	0,83	9,19
	краевой	-	-	-	-
5.	Ведение охотничьего хозяйства и осуществление охоты	0	0	0	0
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0	0	0	0
	краевой	-	-	-	-
6.	Ведение сельского хозяйства	2,93	3,11	3,11	43,90
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	2,93	3,11	3,11	43,90
	краевой	-	-	-	-
7.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	0,08	0,09	0,1	0,9
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,08	0,09	0,1	0,9
	краевой	-	-	-	-
8.	Осуществление рекреационной деятельности	0,51	0,73	0,94	11,12
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,51	0,73	0,94	11,12
	краевой	-	-	-	-
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-	-
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	-
	краевой	-	-	-	-
10.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	11,72	13,04	13,55	135,12
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	11,72	13,04	13,55	135,12
	краевой	-	-	-	-
11.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	-	-	-	-
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	-	-	-	-
	краевой	-	-	-	-
12.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	14,34	16,32	17,67	421,78
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	14,34	16,32	17,67	421,78
	краевой	-	-	-	-
13.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0,017	0,021	0,021	0,30
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	0,017	0,021	0,021	0,30
	краевой	-	-	-	-
14.	Древесина, заготовленная при использовании лесов в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса РФ	6,00	6,90	6,90	116,40
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	6,00	6,90	6,90	116,40
	краевой	-	-	-	-
	Всего платежей	423,33	482,94	539,75	7 518,48
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	348,58	399,46	443,69	6317,74
	краевой	74,75	83,48	96,06	1200,74

Приложение 22
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ПРОГНОЗНЫЕ ОБЪЕМЫ СРЕДСТВ БЮДЖЕТА СУБЪЕКТА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ФИНАНСИРОВАНИЕ
МЕРОПРИЯТИЙ ЛЕСНОГО ПЛАНА ХАБАРОВСКОГО КРАЯ**

Млн. руб.

Наименования использования средств бюджета	Годы (прогноз)			Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
	2009	2010	2011	2009 – 2018
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству	33,2	34,2	34,9	258,1
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	59,6	63,5	67,6	500,1
в т.ч. Госаппарат	23,5	25,0	26,7	197,5
- за счет средств субъекта	36,1	38,5	40,9	302,6
Итого	92,8	97,7	102,5	758,2

Приложение 23
к типовой форме Лесного плана
Хабаровского края

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ
ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ**

NN п/п	Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м	0,12	0,14	0,16	0,16	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	0,20
2	Соотношение стоимости 1 куб. м древесины от рубок и ставки платы за единицу объема древесины	разы	121,5	121	121,9	124	124	124	124	124	124	124
3	Средняя стоимость 1 куб. м древесины от рубок древостоев на землях лесного фонда	руб.	41,8	47,8	51,7	54,0	56,3	58,8	61,4	64,1	66,88	69,82
4	Минимальные ставки платежей за 1 куб. м древесины, установленные Правительством РФ	руб.	34,4	39,5	42,4	43,54	45,45	47,45	49,53	51,71	53,98	56,34
5	Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов с 1 га земель лесного фонда	руб.	5,74	6,56	7,3	9,51	10,16	10,86	11,62	12,48	13,37	14,39
6	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,34	0,34	0,33	0,35	0,35	0,33	0,33	0,34	0,34	0,35
7	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
8	Соотношение площади	%	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

	лесовосстановительных работ и площади сплошных рубок на землях лесного фонда											
9	Доля площади ценных лесов в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	18	18	18	19	19	20	20	21	21	22
10	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	куб. м	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11
11	Лесистость территории Хабаровского края	%	66	66	66	67	67	67	68	68	68	69

Другие приложения

Приложение 25

**ОЦЕНКА ИЗМЕНЕНИЙ ЗАПАСА ДРЕВЕСИНЫ
В ЛЕСНОМ ФОНДЕ ЗА 2002 - 2007 ГОДЫ**

Наименование лесничества, лесопарка	Запас древесины, млн. куб. м										
	Общий	Хвойные					Твердо- лиственные	Мягко- лиственные	Спелые и перестойные		
		итого	сосна	ель, пихта	кедр	лиственница			общий	хвойные	твёрдо- лиственные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Дальневосточный таежный район											
2002 г.	4329,86	3708,18	116,85	878,25	30,41	2682,67	59,38	292,15	2508,00	2348,50	37,44
2007 г.	4377,66	3789,52	114,92	847,47	30,25	2796,88	60,17	301,68	2658,32	2497,31	37,62
Амгуньское											
2002 г.	126,26	112,66	0,10	42,86		69,70	0,57	9,38	84,24	79,58	0,11
2007 г.	138,39	119,63	0,25	43,61		75,77	0,79	13,57	95,81	90,28	0,16
Аянское											
2002 г.	871,08	748,24	111,74	17,86		618,64		9,04	465,77	459,79	

2007 г.	927,75	847,19	109,50	14,18		723,51		10,62	636,67	629,17	
Баджальское											
2002 г.	65,64	58,72		13,79		44,93	0,47	3,24	40,13	39,30	0,07
2007 г.	65,28	58,36		13,69		44,67	0,45	3,25	39,70	38,88	0,05
Болоньское											
2002 г.	32,46	20,95		7,46	4,67	8,82	5,15	6,32	19,17	12,15	3,73
2007 г.	32,19	20,75		7,42	4,67	8,66	5,15	6,24	18,93	11,94	3,72
Быстринское											
2002 г.	57,32	52,75	0,04	22,19		30,52	0,56	3,10	39,84	38,35	0,28
2007 г.	56,10	51,53	0,04	21,78		29,71	0,56	3,09	38,54	37,05	0,28
Высокогорное											
2002 г.	77,34	73,45		29,74		43,71	0,18	2,10	41,39	40,57	0,08
2007 г.	79,71	75,59	0,03	18,01		57,55	0,28	2,86	38,91	37,98	0,11
Гурское											
2002 г.	46,77	28,62	0,09	22,35	3,14	3,04	6,94	11,21	27,72	17,45	5,26
2007 г.	46,79	28,63	0,09	22,34	3,13	3,07	6,97	11,19	27,64	17,38	5,26
Горинское											
2002 г.	68,76	61,28	0,04	32,70	0,06	28,48	0,42	6,41	45,72	42,99	0,08
2007 г.	77,71	66,34	0,07	31,36	0,06	34,85	0,69	10,11	48,88	45,29	0,10
Де-Кастринское											
2002 г.	42,32	40,30	0,02	29,94		10,34	0,53	1,30	34,08	32,99	0,29
2007 г.	41,70	39,68	0,02	29,35		10,31	0,53	1,30	32,99	31,90	0,29
Кербинское											
2002 г.	253,42	226,36	0,17	42,85		183,34	0,34	16,13	155,90	149,59	0,05
2007 г.	252,02	224,99	0,17	42,52		182,30	0,34	16,09	155,15	148,87	0,05
Кизинское											
2002 г.	21,47	18,77	0,09	10,31		8,37	0,08	2,59	14,27	13,16	0,01
2007 г.	20,63	18,03	0,09	9,72		8,22	0,08	2,50	13,49	12,47	0,01
Комсомольское											
2002 г.	32,25	27,19	0,07	6,28	0,83	20,01	1,01	3,81	20,82	19,08	0,79
2007 г.	31,66	24,89	0,15	4,97	0,73	19,04	1,24	5,29	20,50	18,64	0,96
Кур-Урмийское											
2002 г.	115,42	86,28	0,01	30,09	7,34	48,84	6,29	22,11	55,49	42,97	3,35
2007 г.	115,18	86,08	0,01	30,02	7,35	48,70	6,28	22,08	55,07	42,58	3,35
Лазаревское											
2002 г.	42,05	40,49	0,01	30,73		9,75	0,22	0,74	34,37	33,88	0,03
2007 г.	41,79	40,20	0,01	30,48		9,71	0,24	0,75	33,79	33,30	0,03
Литовское											
2002 г.	19,96	4,14	0,03	0,57	0,14	3,40	9,69	6,14	14,33	2,98	8,04
2007 г.	19,92	4,14	0,03	0,57	0,14	3,40	9,66	6,12	14,31	2,98	8,02
Нижнетамбовское											
2002 г.	55,84	49,62	0,02	27,87	0,75	20,98	1,46	4,29	40,41	36,75	1,10

2007 г.	54,97	48,84	0,02	27,54	0,75	20,53	1,46	4,20	39,50	35,94	1,10
Николаевское											
2002 г.	90,06	82,04	0,08	29,16		52,80	1,92	4,62	44,62	42,75	0,83
2007 г.	88,29	80,29	0,09	28,89		51,31	1,92	4,60	42,83	40,99	0,83
Охотское											
2002 г.	409,34	321,88		0,01		321,87	0,06	9,65	250,77	235,86	
2007 г.	407,09	319,64		0,01		319,63	0,06	9,65	248,49	233,62	
Падалиное											
2002 г.	30,41	21,88	0,01	8,44	2,50	10,93	3,25	5,01	15,44	11,55	2,36
2007 г.	30,14	21,73	0,01	8,36	2,49	10,87	3,24	4,90	15,19	11,39	2,35
Северное											
2002 г.	83,67	71,00	0,04	22,29		48,67	0,85	11,59	41,63	40,08	0,19
2007 г.	79,59	67,13	0,04	21,48		45,61	0,85	11,37	37,54	36,20	0,19
Советское											
2002 г.	126,83	102,08	0,08	61,26	0,09	40,65	3,00	20,93	65,26	61,75	0,60
2007 г.	121,28	96,70	0,09	56,48	0,08	40,05	2,99	20,77	60,02	56,64	0,59
Солнечное											
2002 г.	61,60	57,58	0,06	12,32	0,03	45,17	0,50	3,08	42,96	41,15	0,31
2007 г.	59,89	56,02	0,06	11,85	0,03	44,08	0,50	2,92	41,28	39,63	0,31
Тумнинское											
2002 г.	61,44	57,80		31,88		25,92	0,45	2,62	36,54	35,51	0,01
2007 г.	59,78	56,18		30,77		25,41	0,45	2,58	34,86	33,86	0,01
Тырминское											
2002 г.	146,75	116,61	0,03	30,21		86,37	0,61	29,42	52,15	42,70	0,15
2007 г.	145,92	115,89	0,03	29,70		86,16	0,61	29,32	51,27	41,89	0,15
Уктурское											
2002 г.	73,67	65,07		33,56	0,02	31,49	1,54	6,64	40,17	36,99	0,64
2007 г.	72,38	64,03		32,91	0,02	31,10	1,54	6,39	38,54	35,57	0,64
Уликанское											
2002 г.	100,32	77,96		33,08	10,84	34,04	11,02	10,18	57,46	43,99	8,06
2007 г.	99,54	77,50		32,78	10,80	33,92	11,02	9,88	56,65	43,50	8,04
Ульчское											
2002 г.	147,54	136,26	0,04	27,21		109,01	0,76	7,79	94,72	90,27	0,31
2007 г.	144,49	133,31	0,04	25,76		107,51	0,76	7,68	91,13	86,79	0,31
Ургальское											
2002 г.	301,09	258,60	0,05	33,02		225,53	0,15	32,91	127,40	119,69	0,03
2007 г.	299,68	257,56	0,05	32,82		224,69	0,15	32,56	126,26	118,84	0,03
Чумиканское											
2002 г.	721,01	647,19	4,01	182,51		460,67	1,18	34,68	472,10	452,91	0,68
2007 г.	720,91	647,11	4,01	182,52		460,58	1,18	34,71	472,07	452,81	0,68
Эворонское											
2002 г.	47,77	42,41	0,02	5,71		36,68	0,18	5,12	33,13	31,72	0,0003

2007 г.	46,89	41,56	0,02	5,58		35,96	0,18	5,09	32,31	30,93	
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район											
2002 г.	704,74	503,72	0,05	376,17	74,42	53,08	105,69	93,08	466,02	321,89	88,53
2007 г.	694,90	479,46	0,07	355,99	70,49	52,91	115,83	97,45	458,18	302,97	96,75
Аванское											
2002 г.	38,11	19,22	0,01	7,03	10,87	1,31	8,62	10,24	15,34	5,60	6,35
2007 г.	42,73	19,19	0,03	6,80	10,44	1,92	10,02	13,49	17,28	4,32	7,28
Бикинское											
2002 г.	21,45	11,82		4,58	7,21	0,03	5,16	4,41	5,45	1,55	2,36
2007 г.	20,26	8,94		2,44	6,46	0,04	7,01	4,30	6,46	1,51	3,59
Иннокентьевское											
2002 г.	48,89	26,10		20,62	2,25	3,23	12,22	10,56	34,48	17,54	10,45
2007 г.	48,63	26,04		20,57	2,27	3,20	12,14	10,45	34,22	17,46	10,38
Мухенское											
2002 г.	70,75	54,98	0,01	46,91	4,18	3,88	8,84	6,88	48,09	34,77	8,19
2007 г.	69,45	53,95	0,01	45,84	4,20	3,90	8,69	6,75	47,03	34,01	8,04
Нанайское											
2002 г.	147,63	119,28		87,58	11,69	20,01	13,68	14,27	105,64	87,46	10,67
2007 г.	146,77	118,70		87,08	11,68	19,94	13,55	14,13	104,85	86,94	10,54
Оборское											
2002 г.	25,65	9,58	0,01	7,19	1,92	0,46	9,75	6,31	14,34	4,59	7,92
2007 г.	25,57	9,59	0,01	7,19	1,93	0,46	9,74	6,24	14,27	4,56	7,90
Сукпайское											
2002 г.	201,75	186,42		150,70	14,60	21,12	6,09	8,19	147,63	137,01	4,13
2007 г.	191,46	167,22		134,99	11,81	20,42	13,43	9,76	139,74	121,22	10,67
Хабаровское											
2002 г.	7,11	1,22	0,01	0,24	0,32	0,65	1,24	4,64	2,61	0,40	0,53
2007 г.	7,06	1,21	0,01	0,24	0,32	0,64	1,24	4,61	2,57	0,39	0,53
Хехцирское											
2002 г.	2,06	0,75	0,01	0,43	0,20	0,11	0,41	0,90	0,49	0,24	0,20
2007 г.	2,06	0,75	0,01	0,42	0,20	0,12	0,41	0,89	0,49	0,24	0,19
Хорское											
2002 г.	141,34	74,35		50,89	21,18	2,28	39,68	26,68	91,95	32,73	37,73
2007 г.	140,91	73,87		50,42	21,18	2,27	39,60	26,83	91,27	32,32	37,63
Всего по Хабаровскому краю											
2002 г.	5034,60	4211,90	116,90	1254,42	104,83	2735,75	165,07	385,23	2974,02	2670,39	125,97
2007 г.	5072,56	4268,98	114,99	1203,46	100,74	2849,79	176,00	399,13	3116,50	2800,28	134,37

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСНОГО ФОНДА ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ ЛЕСОВ

Наименование лесничества, лесо­парка	Лесной фонд, тыс. га												Эко- тап лес
	Общая площадь, тыс. га	Защитные леса											
		итого	леса, расположенные на особо охраняемой территории	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				ценные леса					
				кроме того, леса на территории ГПЗ	памятники природы	защита ж/д и авто дорог	зеленые зоны	из них	леса, расположенные в 1-й, 2-й и 3-й зонах охраны лечебно- оздоровит. местностей и курортов	нересто- охранные полосы лесов	запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	леса, расположенные в лесостепных, лесотундровых зонах	
резервные леса	лесо­парки												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
Дальневосточный таежный район	68062,8	8469,2	0,0	0,0	142,6	150,4	17,7	5,3	2837,2	5206,3	0,0	127,4	25
Амгуньское	1434,8	173,4			14,2				136,5	22,7			1
Аянское	15909,8	811,2							237,7	573,5			
Баджальское	735,7	81			6				63,4	11,6			
Болоньское	606,7	30,1			8,6	2,4			0,4			18,7	
Быстринское	635,8	89,1							59,4	29,7			
Высокогорное	922,7	85,7			12,5				46,3	26,9			
Гурское	698,7	176,8			11,3	24			80	8,9		52,6	
Горинское	761,2	93,1			5,2	0,8	0,1		87,1				
Де-Кастринское	462,9	136,7			5	7,40			30,5	93,8			
Кербинское	2895,3	307,2			3,2				252,7	51,3			2
Кизинское	219,1	43,7			3,9				35,9	3,9			
Комсомольское	345,4	35			0,2	13,7	5		15,5	2,6		3	
Кур-Урмийское	1063,6	105,1							98,4			6,7	
Лазаревское	440,2	215,1			3				66,7	145,4			
Литовское	462,4	35,4			7,3	0,9			19,8	7,4			
Нижнетамбовское	460,6	78,8				3,7			41,7	33,4			
Николаевское	1249,9	617,2			3,5	14,2	4,4		47,4	552,1			
Охотское	15825,4	2007,6							584,8	1422,8			
Падалинское	391,8	56,5			2,9	2			37,6	5,4		8,6	
Северное	919,2	161,5			1,2	18,9			62	79,4			
Советское	1261,1	305			0,4	20,4	4,7		99,5	184,7			
Солнечное	535,2	46,5			1,9	19,4	1,9		25,2				

Тумнинское	663,9	230,1							46,8	183,3			
Тырминское	1837,1	90,7			17,6	0,7	0,2			72,4			1
Уктурское	802,7	78,4			3,8				74,6				
Уликанское	960,8	128							75,8	14,4		37,8	
Ульчское	2043,9	251,3				5,3		5,3	210,5	30,2			1
Ургальское	3323,1	180,3			26,7	16,3	1,4			137,3			3
Чумиканское	9405,7	1784,7							277,1	1507,6			1
Эворонское	788,1	34			4,2	0,3			23,9	5,6			
Приамурско-Приморский хвойно-широко-лиственный район	5645,8	811,7	0,0	0,0	27,5	102,2	14,6	8,9	494,4	18,9	18,1	141,7	4
Аванское	336,4	48,3			4,8	17,30	3		3,5	3,6		19,1	
Бикинское	163,9	58,7			2,2	2,20			4,9	2,9	18,1	28,4	
Иннокентьевское	478,3	68,7			4,7	1,20			59	3,8			
Мухенское	649,9	67,6			0,1			8,9	44,6			14	
Нанайское	1381,8	185,8			3,3	4,30			117	5,6		55,6	1
Оборское	326,7	17,1			4,3				7,5			5,3	
Сукпайское	1171,8	114,2							94,9			19,3	1
Хабаровское	90,5	68,3			2,7	56,30	9,8		6,3	3			
Хехцирское	22,0	22,0			1,1	20,90	1,8						
Хорское	1024,5	161			4,3				156,7				
Всего по Хабаровскому краю	73708,6	9280,9	801,8		170,1	252,6	32,3	14,2	3331,6	5225,2	18,1	269,1	30

Приложение 27

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРИРОДНЫЕ ЗАПОВЕДНИКИ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРКИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ХАБАРОВСКОГО КРАЯ

N п.п.	Название ООПТ	Категория	Год создания	Площадь, га			Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования
				общая	в том числе:			
					территория	акватория		
1	Болоньский	заповедник	1997	103600	103600	0	Амурский, Нанайский	Постановления Правительства РФ от 18.11.97 N 1444
2	Большехехцирский	заповедник	1963	45439	45439	0	Хабаровский,	Распоряжение

							им. Лазо	Совмина РСФСР от 03.10.63 N 4297-р
		охранная зона	1964	10700	10700	0		Распоряжение Хабаровского крайисполкома от 31.01.64 N 76-р
3	Ботчинский	заповедник	1994	267380	267380	0	Совгаванский	Постановление Правительства РФ от 25.04.94 N 528
		охранная зона	1996	81000	81000	0		Постановление Главы администрации края от 29.04.96 N 209
4	Буреинский	заповедник	1987	358444	358444	0	Верхнебуреинский	Постановление Совмина РСФСР от 12.08.87 N 334
		охранная зона	1985	53300	53300	0		Решение Хабаровского крайисполкома от 15.02.85 N 100
5	Джугджурский	заповедник	1990	859956	806256	53700	Аяно-Майский	Постановление Совмина РСФСР от 10.09.90 N 355
		охранная зона	1992	245500	245500	7000		Постановление Главы администрации края от 07.12.92 N 572
6	Комсомольский	заповедник	1963	64413	64413	100 м акватория р. Амур	Комсомольский	Распоряжение Совмина РСФСР от 03.10.63 N 4297-р
		охранная зона	1987	9831	9831		Комсомольский	Распоряжение Хабаровского крайисполкома от 06.10.87 N 1773-р. Постановление Главы администрации края от 17.03.97 N 92
7	Анжуйский	национальный парк	2007	429370	427405	1965 (оз. Гасси)	Нанайский	Распоряжение Правительства РФ от 15.12.2007 N 1838-р

Природные и дендрологические парки краевого значения

№ п.п.	Название ООПТ	Категория	Год создания	Площадь, га	Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования
1	Вяземский	природный парк	2006	33000	Вяземский	Постановление Правительства края от 30.06.2006 N 105-пр
2	Хосо	природный парк	2006	123100	Комсомольский	То же
3	Хабаровский дендрологический парк	дендрологический парк	1997	197,6	Хабаровский	Постановление Главы администрации края от 16.07.97 N 306

Экологические коридоры краевого значения

№ п.п.	Название ООПТ	Профиль	Год создания	Площадь, га	Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования
1	Стрельников	зоологический	2003	8100	Бикинский	Постановление Главы администрации края от 27.03.2001 N 111, постановление Правительства края от 26.11.2003 N 55-пр
2	Хутинский	зоологический	2003	77480	Ванинский	То же
3	Маноминский	зоологический	2001	34300	Нанайский	Постановления Главы администрации края от 27.03.2001 N 111, от 29.12.2001 N 553
4	Нельминский	зоологический	2003	36700	Советско-Гаванский	Постановление Главы администрации края от 27.03.2001 N 111, постановление Правительства края от 26.11.2003 N 55-пр

Государственные природные заказники Хабаровского края

№ п.п.	Название ООПТ	Профиль	Год создания	Площадь, га	Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования
Федерального значения						
1	Тумнинский	биологический	1982	143100	Ванинский	Постановление Совмина РСФСР от 06.01.82 N 14
2	Ольджиканский	биологический	1988	159750	им. Полины Осипенко	Приказ Главохоты РСФСР от 06.01.88 N 6
№ п.п.	Название ООПТ	Профиль	Год создания	Площадь, га	Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования
3	Баджальский	биологический	1987	275000	Солнечный	Приказ Главохоты РСФСР от 17.07.87 N 280
4	Удыль	биологический	1988	100400	Ульчский	Приказ Главохоты РСФСР от 30.12.88 N 293. Постановление Правительства РФ от 13.09.94 N 1050
5	Хехцир	биологический	1959	56000	Хабаровский	Постановление Совмина РСФСР от 18.06.59 N 1035
Краевого значения						
1	Алькан	биологический	1990	16900	Амурский	Решение Хабаровского крайисполкома от 18.10.90 N 256
2	Бирский	зоологический	1967	53300	Бикинский	Решение Хабаровского крайисполкома от 23.11.1967 N 714,

						решение Малого Совета Хабаровского края от 18.03.1993 N 52, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
3	Верхнетумнинский	биологический	1988	43000	Ванинский	Постановление Губернатора края от 19.03.2002 N 145
4	Мопау	биологический	1999	54000		Постановление Главы администрации края от 28.09.99 N 352
5	Хутинский	биологический	1981	19000		Решение Хабаровского крайисполкома от 25.09.81 N 561, от 12.09.91 N 193
6	Дубликанский	комплексный	1981	131500	Верхнебуреинский	Решение Хабаровского крайсовета народных депутатов от 11.06.81 N 348
7	Горинский	биологический	1990	59800	Комсомольский	Решение Хабаровского крайисполкома от 18.10.90 N 256
8	Гурский	биологический	1990	150500	Комсомольский	Решение Хабаровского крайисполкома от 18.10.90 N 256
9	Матайский	зоологический	1999	114400	Им. Лазо	Постановление Главы администрации края от 05.01.99 N 8
10	Чукенский	комплексный	1997	219700		Постановление Главы администрации края от 02.10.97 N 430
N п.п.	Название ООПТ	Профиль	Год создания	Площадь, га	Муниципальный район	Нормативно-правовая основа функционирования

КонсультантПлюс: примечание.

Постановление Губернатора Хабаровского края N 78 издано 13.03.2003, а не 13.02.2003.

11	Вобровый	зоологический	1964	83700		Решение Хабаровского краевого Совета депутатов от 16.10.69 N 589, решение Малого Совета Хабаровского края от 18.03.93 N 52, постановление Губернатора края от 13.02.2003 N 78
12	Пихца	комплексный	1999	61500	Нанайский	Постановление Главы администрации края от 28.07.99 N 286
13	Приозерный	комплексный	1974	29400	Николаевский	Постановление Главы Хабаровского края от 21.02.97 N 65
14	Улский	биологический	1990	45600		Решение Хабаровского

						крайисполкома от 18.10.90 N 256
15	Кава	зоологический	1987	607700	Охотский	Решение Хабаровского крайисполкома от 20.11.87 N 521, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
16	Озерный	зоологический	1983	40000		Решение Хабаровского крайисполкома от 13.10.83 N 541, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
17	Улья	зоологический	1983	239750		Решение Хабаровского крайисполкома от 13.10.83 N 542, решение Малого Совета Хабаровского края от 18.03.93 N 52, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
18	Харпинский	зоологический	1979	281600	Солнечный	Решение Хабаровского крайисполкома от 26.04.79 N 245, от 24.09.82 N 598, от 24.04.89 N 131, решение Малого Совета Хабаровского края от 18.03.93 N 52, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
19	Вана	зоологический	1984	116750	Тугуро-Чумиканский	Решение Хабаровского крайисполкома от 26.04.84 N 231, решение Малого Совета Хабаровского края от 18.03.93 N 52, постановление Губернатора края от 13.03.2003 N 78
20	Дальжинский	комплексный	2000	76800	Ульчский	Постановление Главы Хабаровского края от 03.07.2000 N 239

Приложение 28

ПАМЯТНИКИ ПРИРОДЫ КРАЕВОГО ЗНАЧЕНИЯ

	Название	Профиль	Год создания	Площадь, га	Местонахождение (муниципальный район, город)	Нормативно-правовая основа функционирования
1	2	3	4	5	6	7

1	Остров Нансикан (Охотское море, в 40 км от мыса Оджан)	зоологический	1997	200	Аяно-Майский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
2	Озеро Большое Токо и конечно-моренный ландшафт	ландшафтный	1997	85		То же
3	Тисовая роща	ботанический	1997	1,5	Амурский	То же
4	Озеро Лончаково (остров на р. Уссури напротив с. Лончаково)	ботанический	1997	1	Бикинский	То же
5	Озеро Птичье с водоохранной зоной (в окрестностях с. Шереметьево)	ботанический	1997	3	Вяземский	То же
6	Озеро Цветочное с водоохранной зоной (в окрестностях с. Шереметьево)	ботанический	1997	20		То же
7	Озеро Бархатное с водоохранной зоной в окрестностях с. Шереметьево)	ботанический	1997	3,5		То же
8	Кедр корейский с примесью тиса остроконечного (Вяземский лесхоз-техникум)	ботанический	1997	340		То же
9	Роща сосны обыкновенной - лесная площадь (правый берег р. Чегдомынки)	ботанический	1997	135	Верхнебуреинский	То же
10	"Каменная роща" с урочищем Сизиман (северный берег бухты Сизам)	геологический	1997	-	Ванинский	То же
11	Термальный источник "Теплый ключ" с ручьём Чопе (долина р. Тумнин)	гидрологический	1997	18600		Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
12	Памятник природы "Силинский лес" (в границах лесопарковой зоны Силинского парка)	ботанический	1997	50,8	г. Комсомольск- на-Амуре	Постановления Главы администрации края от 20.01.97 N 7, от 06.02.98 N 49
13	Кедрово-тисовая роща (в окрестностях турбазы "Снежинка")	ботанический	1997	0,6		То же
14	Роща кедра корейского - лесная площадь (у с. Нижнетамбовское)	ботанический	1997	1500	Комсомольский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
15	Роща тисового стланика (водораздел ключей Кривой и Малый)	ботанический	1997	250		То же
16	Озеро "Хумми" (у с. Верхняя Эконь)	гидрологический	1997	5350		То же

17	Скальное обнажение "Шаман" (в 20 км от с. Нижнетамбовское)	гидрологический	1997	520		То же
18	Тис остроконачный (левобережье р. Верхние Топчи)	ботанический	1997	3	им. Лазо	То же
19	Роща кедра корейского - лесная площадь (в окрестностях с. Бичевая)	ботанический	1997	3		То же
20	Сихотэ-Алинь (в среднем течении р. Хор, у п. Кутузовка)	комплексный	1995	5200		То же
21	Заросли бразении Шребера (в окрестностях с. Невельское, озеро Кривое)	ботанический	1997	42	им. Лазо	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
22	Минеральные источники: "Мухенский", "Пунчинский", "Альчинский" и "Ключ Березовый"	гидрологический	1997	1,5		То же
23	Пещера "Прощальная"	ландшафтный	2005	765		Постановление Правительства края от 28.03.05 N 23-пр
24	Среднехорский	ландшафтный	2006	485		Постановление Правительства края от 28.06.06 N 101-пр
25	Озеро Гасси (рядом с с. Дубовый мыс)	зоологический	1997	2720	Нанайский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
26	Роща кедра корейского - лесная площадь (у п. Синда)	ботанический	1980	432		То же
27	Роща кедра корейского - лесная площадь (у п. Джонки)	ботанический	1984	245		То же
28	"Тигровый дом"	ландшафтный	2003	2280		Постановление Губернатора края от 04.07.03 N 205
29	"Ануй"	ландшафтный	2003	310		То же
30	Залив Счастья с островами Кевор и Чайачный	зоологический	1997	263	Николаевский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
31	Остров Ионы с прилегающей водной территорией (в центральной части Охотского моря)	зоологический	1994	80000	им. Полины Осипенко	То же
32	Роща сосны обыкновенной - лесная площадь	ботанический	1997	-		То же
33	Сосновый бор - лесная площадь (в 2 км от	ботанический	1997	50	Солнечный	Постановление Главы администрации края

	устья р. Одан)					от 20.01.97 N 7
34	Роща кедра корейского – лесная площадь (верховье р. Кольдка)	ботанический	1997	270		То же
35	Посадки сосны обыкновенной (к югу от п. Эворон, на склоне сопки Малиновой)	ботанический	1997	6		То же
36	Посадки сосны обыкновенной (правый берег р. Ольчака)	ботанический	1997	140		То же
37	Заросли лимонника китайского (в районе слияния рек Амгуни и Дуки, Дукинской метеостанции)	ботанический	1997	200		То же
38	Заросли дуба монгольского, элеутерококка, лимонника китайского, башмачка крапчатого и большого (верховья р. Альчикан)	ботанический	1997	600		То же

КонсультантПлюс: примечание.

Нумерация пунктов дана в соответствии с официальным текстом документа.

40	Минеральные источники: "Наймуки", "Сухой", "Малютка", "Махровый" (верховья р. Харпичан)	гидрологический	1997	-		То же
41	Болото "Моховое" (верховья р. Иоли)	зоологический	1997	76	Советско-Гаванский	То же
42	Остров Утичий (входит в состав Шантарского архипелага)	зоологический	1997	75	Тугуро-Чумиканский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
43	Остров Птичий (входит в состав Шантарского архипелага)	зоологический	1997	173		То же
44	Остров Прокофьева (входит в состав Шантарского архипелага)	зоологический	1997	3000		То же
45	Остров Южный (входит в состав Шантарского архипелага)	зоологический	1997	115		То же
46	Бухта Абрек (в южной части о. Малый Шантар)	зоологический	1997	625		То же
47	Лесная площадь сосны обыкновенной (по р. Уля)	ботанический	1997	293		То же
48	Месторождение минерально-термальных вод "Анненские воды" (в окрестностях с. Сусанино)	гидрологический	1997	0,2	Ульчский	То же
49	Халано-куджмское урочище (в районе	зоологический	1997	1512		То же

	с. Булава)					
50	Елово-пихтовый лес - лесная площадь	ботанический	1997	45		То же
51	Елово-пихтовый лес - естественное возобновление	ботанический	1997	500		То же
52	Роща кедра корейского - лесная площадь	ботанический	1997	600		То же
53	Дендрарий Дальневосточного НИИ лесного хозяйства (Индустриальный район)	ботанический	1896	11,4	г. Хабаровск	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
54	Сад Дальневосточного НИИ сельского хозяйства (Железнодорожный район)	ботанический	1997	34,8		То же
55	Питомник им. Лукашова (Железнодорожный район)	ботанический	1997	168,5		То же
56	Питомник им. Шуранова (Центральный район)	ботанический	1997	2,8		То же
57	Центральный парк культуры и отдыха (Центральный район)	рекреационный	1997	5,4		Постановление Губернатора Хабаровского края от 03.06.04 N 143
58	Парк Динамо (Центральный район)	рекреационный	2007	35,1		Постановление Правительства края от 28.02.08 N 66-пр
59	Роща кедра корейского (Катыгеньский кедрач) (среднее течение р. Три Рукава, бассейн р. Кур)	ботанический	1997	6	Хабаровский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
60	Роща кедра корейского (Хабаровский лесхоз)	ботанический	1997	421,1		То же
61	Роща кедра корейского (Хабаровский лесхоз)	ботанический	1997	179,5		То же
62	Роща кедра корейского (Хабаровский лесхоз)	ботанический	1997	13,3		То же
63	Заросли лотоса (о. Большой Уссурийский, оз. Подковное)	ботанический	1997	-		То же
64	Заросли лотоса (в окрестностях с. Улика-Павловка, оз. Цветочное)	ботанический	1997	0,9	Хабаровский	Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7
65	Селекционно- семеноводческий центр (в окрестностях с. Вишневки)	ботанический	1997	160		То же
66	Участок произрастания лютика жесткого (в окрестностях с. Казакевичево)	ботанический	1987	-		То же

67	"Утиный дом"	зоологический	2003	158	Постановление Губернатора Хабаровского края от 19.05.03 N 159

Приложение 29

ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ <*>

№ п.п	Название	Профиль	Год создания	Площадь, га	Местонахождение (муниципальный район, город)
1	Остров Адесен (на озере Волонь)	геологический	1993	1,9	Амурский
2	Карстовая пещера "Камская" (левый берег р. Мая, выше с. Ципанда)	геологический	1997	0,1	Аяно-Майский
3	Карстовая пещера "Оборы Дже" (левый берег р. Мая, выше с. Ципанда)	геологический	1997	0,3	
4	Карстовая пещера "Онис" (р. Иомута, приток р. Мая, выше с. Ципанда)	геологический	1997	0,1	
5	Ингилийское кимберлитовое поле (бассейн р. Ингили)	геологический	1997	0,4	
6	Карстовые реки Сэлиндэ и Арджах (между реками Лота и Угур)	геологический	1997	-	
7	Бокурский мезозойский щелочной вулкан (верхнее течение р. Бокур)	геологический	1997	0,4	
8	Карстовая воронка реки Сэлиндэ (в районе слияния рек Сэлиндэ и Половинки)	геологический	1997	33	
9	Карстовая воронка реки Арджах (в 13 км от п. Мар-Кюель)	геологический	1997	0	
10	Карстовая воронка реки Сэлиндэ (в 15 км от п. Мар-Кюель)	ландшафтный	1997	1,3	
11	Остров Токи (в Татарском проливе с двухкилометровой охранной зоной вокруг острова)	зоологический	1987	3,7	Ванинский
12	Горячий минеральный источник с водоохранной зоной (на берегу р. Тырма)	геологический	1997	300	Верхнебуреинский
13	Источник термальных вод "Солонинский" (долина р. Солони)	геологический	1997	-	
14	Соленые источники (в окрестностях с. Чекунда)	геологический	1997	-	
15	Минеральный источник (источник ручья Сатанки)	геологический	1997	16	

16	Уникальный природный ландшафт (правый берег р. Чегдомынки)	ландшафтный	1997	87	Верхнебуреинский
17	Горный массив "Синюха" (Вяземское лесничество)	ботанический	1997	1600	Вяземский
18	Река Каменушка	гидрологический	1997	-	
19	Река Глебовка	гидрологический	1997	-	
20	Пруд (в селе Аван)	гидрологический	1997	-	
21	Река Подхоренок (протяженность 220 км)	гидрологический	1997	-	
22	Река Первая Седьмая (протяженность 182 км)	гидрологический	1997	-	
23	Река Вторая Седьмая (протяженность 240 км)	гидрологический	1997	-	
24	Река Третья Седьмая (протяженность 171 км)	гидрологический	1997	-	
25	Минеральный источник "Теплый ключ" с водоохранной зоной (Вяземский лесхоз-техникум)	ландшафтный	1997	300	
26	Посадки сосны обыкновенной вдоль дороги Хабаровск - Владивосток у с. Аван)	ботанический	1997	4	
27	Почвозащитные участки леса в истоках рек Первая и Вторая Седьмая с колонией муравьев рода Formica (Вяземский лесхоз-техникум)	ландшафтный	1997	400	
28	Колония муравьев рода Formica (Вяземский лесхоз-техникум)	зоологический	1994	75	
29	Озеро Рудниковское (между р. Амуром и оз. Мылки)	рекреационный	1997	7	г. Комсомольск-на-Амуре
30	Лесопарковая зона "Амурсталевае сопки" (в границах п. Амурсталь, Таежный, птицефабрика)	рекреационный	1997	-	
31	Лесопарковая зона "Силинский парк" (в границах Теплый ключ, железнодорожный мост р. Силинки)	рекреационный	1997	7	г. Комсомольск-на-Амуре
32	Левосилинская лесопарковая зона (в районе турбазы "Снежинка", между р. Силинка и п. Попова)	рекреационный	1997	-	
33	Парк Судостроитель	рекреационный	1997	-	
34	Парк Строитель	рекреационный	1997	-	
35	Парк Железнодорожник	рекреационный	1997	-	
36	Парк им. Ю.А.Гагарина	рекреационный	1997	-	
37	Гора "Шаман" (верховья р. Дурал)	ландшафтный	1997	-	Комсомольский

38	Пещера "Кокдзям" (верховья р. Гур)	ландшафтный	1997	250	им. Лазо
39	Бамовское озеро (п. Переяславка)	гидрологический	1997	3	
40	Озеро Аскал (в окрестностях с. Кондратьевка)	гидрологический	1997	15	
41	Матайская дача (в окрестностях с. Бичевая)	ботанический	1997	0,5	
42	Одырский природный комплекс (в окрестностях с. Черняево)	ландшафтный	1997	1	
43	Минеральный источник "Джугда" (в среднем течении р. Хор)	гидрологический	1982	1	
44	Хвойный лес (в окрестностях п. Обор)	ботанический	1997	3	
45	Хвойный лес (вдоль дороги Князе-Волконское - Марусино)	ботанический	1997	0,5	
46	Залив Счастья (р. Кия у с. Киинск)	ландшафтный	1997	1	
47	Парк широколиственных пород (п. Переяславка)	рекреац.	1997	1,5	
48	Парк культуры и отдыха (п. Переяславка)	рекреационный	1997	1	Нанайский
49	Естественная площадь леса, окружающая памятник партизанам (п. Сита)	рекреационный	1997	0,5	
50	Залив Эморонский, протока Эморон (между с. Новая Уссура и Эморон)	ихтиологический	1983	1500	
51	Сарапульский разрез (у с. Сарапульское)	ландшафтный	1982	-	
52	Белоберезовая роща естественного происхождения (Иннокентьевский лесокOMBинат)	ботанический	1997	112	Николаевский
53	Лесная площадь естественного происхождения (у п. Иннокентьевка)	ботанический	1980	37	
54	Остров лиственный (ниже с. Новая Уссура)	зоологический	1981	100	
55	Власьевские торфяники (по берегу Сахалинского залива до основания Петровской косы)	комплексный	1993	33,3	
56	Мыс "Каменный" (южнее мыса Литке по берегу шириной 100 м, на север 2 тыс. м)	зоологический	1997	1,8	Николаевский
57	Термальный (радоновый) источник с водоохранной зоной (в 6 км от п. Многовершинный)	геологический	1997	7,8	

58	Частые острова (8 островов в южной части Амурского лимана)	комплексный	1997	92	
59	Морское побережье (от мыса Литке до мыса Александра, шириной 300 м)	комплексный	1993	18	
60	Бассейн ручья Медвежий (первый правобережный приток р. Малая Исса)	ландшафтный	1997	12,5	
61	Остров Рейнеке с однокилометровой морской зоной покоя (в Охотском море севернее мыса Александра)	зоологический	1997	23	
62	Куртина ясеня маньчжурского (южный склон у г. Николаевска-на-Амуре)	ботанический	1997	-	
63	Озеро Нек (в районе верхнего течения р. Охоты)	ландшафтный	1997	1200	Охотский
64	Лесная площадь естественного происхождения	ботанический	1997	-	им. Полины Осипенко
65	Река Нижняя Уда (в границах района, протяженностью 25 км)	ихтиологический	1997	-	
66	Река Им (в границах района, протяженностью 124 км)	ихтиологический	1997	-	
67	Река Сомня (в границах района, протяженностью 112 км)	ихтиологический	1997	-	
68	Река Омал (в границах района, протяженностью 141 км)	ихтиологический	1997	-	
69	Река Нимелен (в границах района, протяженностью 187 км)	ихтиологический	1997	-	
70	Водно-болотные угодья (правобережье р. Амгунь, от 17 до 27 створа)	зоологический	1997	9500	
71	Водопад "Диер" с водоохранной зоной (в 100 км от с. Полины Осипенко)	культурно-оздоровительный	1997	2000	
72	Минеральный источник "Радостный" с водоохранной зоной (на правобережье ручья Сулукиткан)	культурно-оздоровительный	1997	-	
73	Городской парк культуры и отдыха	рекреационный	1997	30	г. Советская Гавань
74	Лесопарковая зона (вокруг центральной районной больницы)	рекреационный	1997	20	
75	Лесопарковая зона (зеленый массив вокруг школы N 9)	рекреационный	1997	62	
76	Лесопарковая зона "Окочинская" (в районе лыжной базы, восточнее п. Окоча)	рекреационный	1997	350	

77	Лесопарковая зона "Хадинская" (между р. Большая Хадя и п. Лесозавод-20)	рекреационный	1997	35	г. Советская Гавань
78	Лесопарковая зона "Ольга" (между мысом Ольга м садом Горизонт)	рекреационный	1997	30	
79	Лесопарковая зона "Орбита" (в районе станция Орбита)	рекреационный	1997	50	
80	Лесопарковая зона "Матросский парк" (п. Заветы Ильича)	рекреационный	1997	44	
81	Лесопарковая зона "Полуостров Меньшикова" (п. Заветы Ильича, в районе мыса Милютина)	рекреационный	1997	20	
82	Лесопарковая зона "Приморская" (вдоль берега залива Советская Гавань от мыса Гаврилова до мыса Сигнальный)	рекреационный	1997	27	
83	Лесопарковая зона "Западная" (береговая черта залива Советская Гавань)	рекреационный	1997	30	
84	Скала-остров "Монастырь" (на р. Коппи)	ландшафтный	1994	1	
85	Скальные обнажения "Кирпичики" (на р. Коппи)	ландшафтный	1994	21	Советско-Гаванский
86	Роща дуба монгольского – лесная площадь (в районе р. Тутточа)	ботанический	1994	60	
87	Пещера "Неми" (на р. Неми)	зоологический	1994	10	
88	Природные солонцы "Белая глина" (в районе р. Ботчи-Мульпа)	геологический	1994	64	
89	Скальные обнажения "Пальцы" (в районе ручья Врезанный)	ландшафтный	1994	8	
90	Цветочная поляна (побережье бухты Базарная, в районе оздоровительного лагеря "Утес"	ботанический	1994	21	
91	Лиственничник с черникой (у п. Горный, отроги хребта Мяо-Чан)	ботанический	1997	150	Солнечный
92	Комплексное произрастание лилии Миндендорфа, ландыша майского, чубушника (правобережье верховья р. Холдоми)	ботанический	1997	40	Солнечный
93	Заросли рододендрона короткоплодного (верховье р. Амутинки)	ботанический	1997	700	
94	Колония муравейников (вдоль дороги Горный – Лунный, рудник "Солнечный")	зоологический	1997	5	

95	Роща дуба монгольского (пересечение дорог Солнечный - Снежный)	ботанический	1997	600	
96	Заросли чубушника (левобережье р. Силинки)	ботанический	1997	1	
97	Заросли рододендрона даурского (вдоль дороги Солнечный - Фестивальный)	ботанический	1997	150	
98	Заросли ландыша майского и лилии даурской (левобережье р. Холдоми)	ботанический	1997	150	
99	Заросли хохлатки горинской, прострела (сон-травы), мака амурского, рододендрона даурского (сопка у с. Кондон)	ботанический	1997	20	
100	Скальные обнажения (окрестности п. Горный, на 20 км по правому берегу р. Дуки)	ландшафтный	1997	30	
101	Нерестовая река Дуки	зоологический	1997	-	
102	Остров Арка (при входе в бухту Лебяжью)	комплексный	1997	-	Тугуро-Чумиканский
103	Скальное сообщество охотских эндемичных видов растений	ботанический	1997	-	
104	Озеро Гавань (в окрестностях с. Анненские минеральные воды)	гидрологический	1997	3,7	Ульчский
105	Тырский утес (правый берег р. Амур у с. Тыр)	ландшафтный	1993	-	
106	Ауринский утес (правый берег р. Амур у с. Булавы)	геологический	1993	-	0,0
107	Бухта Масолова (южнее мыса Опасности, Татарский пролив)	биологический	1997	3,2	Ульчский
108	Бухта Крестовая (севернее мыса То, Татарский пролив)	биологический	1997	0,5	
109	Гора Шаман (в окрестностях с. Софийска)	ландшафтный	1993	11,7	
110	Большинский утес (в районе с. Быстринска)	геологический	1993	0	
111	Остров Крачий (на озере Удыль)	зоологический	1997	5	
112	Лагуна "Сомон" (в окрестностях п. Де-Кастри)	лечебно-оздоровительные	1997	0,1	
113	Озеро Дальжа (в северо-западной части района)	гидрологический	1997	-	
114	Парк окружного дома офицеров Российской армии (Центральный район)	рекреационный	1997	-	г. Хабаровск
115	Детский парк имени Гайдара (Центральный район)	рекреационный	1997	-	

116	Парк стадиона имени Ленина (Центральный, Кировский районы)	рекреационный	1997	-	
117	Питомник декоративных культур (Железнодорожный район)	рекреационный	1997	-	
118	Парк имени Гагарина (Индустриальный район)	рекреационный	1997	-	
119	Сквер дома офицеров в поселке Красная Речка (Индустриальный район)	рекреационный	1997	-	
120	Сквер ТЭЦ-1 (Индустриальный район)	рекреационный	1997	-	
121	Сквер имени Гастелло (Индустриальный район)	рекреационный	1997	-	
122	Березовая роща по улице Мате Залки (Индустриальный район)	рекреационный	1997	-	
123	Парк дома офицеров флота (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
124	Парковая зона детского санатория "Богдановка" (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	г. Хабаровск
125	Парковая зона военного санатория "Богдановка" (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
126	Зеленая роща у Топографического техникума (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
127	Парк завода Дальдизель (Кировский район)	рекреационный	1997	-	
128	Парк имени 50-летия СССР (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
129	Роща тополей в районе 10-й больницы (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
130	Парковая зона в районе Спиртзавода (Краснофлотский район)	рекреационный	1997	-	
131	Сквер в районе 38 школы у памятника погибшим воинам-арсенальцам (Кировский район)	рекреационный	1997	-	
132	Сквер имени Горького в районе завода Горького (Железнодорожный район)	рекреационный	1997	-	
133	Железнодорожный парк возле детской железной дороги (Железнодорожный район)	рекреационный	1997	-	
134	Сквер Большого аэропорта (Железнодорожный район)	рекреационный	1997	-	
135	Водно-болотные угодья (о. Большой Уссурийский)	зоологический	1979	50	Хабаровский

136	Сопка "Два брата" (18-й км гострассы Хабаровск - Владивосток)	ландшафтный	1997	0,2	Хабаровский
137	Сопка у села Новокуровка (юго-западнее с. Новокуровка)	ботанический	1997	50	
138	Роща естественного происхождения (берег р. Сита, западнее с. Князе-Волконское)	ботанический	1997	0,7	
139	Ясеновая роща (окрестности с. Березовка)	ботанический	1997	0,3	
140	Березо-дубовая роща (окрестности с. Березовка)	ботанический	1997	0,5	
141	Посадки лиственницы даурской (окрестности с. Анастасьевка)	ботанический	1997	42	
142	Колония рыжих лесных муравьев рода Formica (окрестности с. Некрасовка)	зоологический	1982	-	
143	Пещера "Бурундук" (окрестности п. Хаил)	ландшафтный	1997	0,1	
144	Пещера "Стережущее копье" (на р. Улун притока р. Кур)	ландшафтный	1997	0,1	
145	Пещера "Гипролестранс" (окрестности п. Хаил)	ландшафтный	1997	0,1	
146	Пещера "Труба" (окрестности п. Хаил)	ландшафтный	1997	0,1	
147	Пещера "Квадрат" (окрестности п. Хаил)	ландшафтный	1997	0,1	
148	Пещера "Аленушка" (окрестности п. Хаил)	ландшафтный	1997	-	
149	Роща ясеня маньчжурского (окрестности с. Березовка)	ботанический	1997	11	
150	Роща бархата амурского (в 3 км от п. Хаил)	ботанический	1982	-	
<*> - Постановление Главы администрации края от 20.01.97 N 7 в ред. постановлений: Главы администрации края от 06.02.98 N 49, постановления Губернатора края от 03.06.2004 N 143, постановления Правительства края от 28.02.2008 N 66-пр.					

Приложение 30

**МЕДОПРОДУКТИВНОСТЬ ЛИПЫ В НАСАЖДЕНИЯХ С ЕЕ ПРЕОБЛАДАНИЕМ
И В КЕДРОВО-ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСАХ (КШЛ)**

Лесничество	Площадь приспевающих, спелых и перестойных насаждений, тыс. га		Медопродуктивность лесов, тонн		
	с	КШЛ	с	КШЛ	итого

	преобладанием липы	всего	с участием липы <*>	преобладанием липы		
1 Аванское	14,6	14,0	12,6	1430	302	1732
2 Бикинское	4,3	8,6	7,7	421	185	606
3 Волоньское	4,0	13,4	9,4	264	150	414
4 Гурское	5,9	12,6	8,8	389	140	529
5 Иннокентьевское	40,3	5,8	5,2	2653	104	2757
6 Комсомольское	0,2	0,4	0,3	13	5	18
7 Кур-Урмийское	11,7	7,4	5,9	772	94	866
8 Литовское	7,2	0,6	0,4	475	6	481
9 Мухенское	29,7	11,3	10,2	2435	204	2639
10 Нанайское	20,7	39,5	35,6	1689	712	2401
11 Нижнетамбовское	0,3	1,5	1,1	20	18	38
12 Оборское	8,5	8,2	6,6	697	132	829
13 Падалинское	2,3	5,2	3,6	152	58	210
14 Советское	-	0,2	0,1	-	-	-
15 Солнечное	0,1	-	-	-	-	-
16 Сукпайское	3,9	25,4	17,8	320	356	676
17 Уктурское	0,1	-	-	-	-	-
18 Уликанское	9,4	20,8	16,6	620	265	885
19 Хабаровское	0,8	0,3	0,2	65	4	69
20 Хехцирское	0,2	0,1	0,1	16	2	18
21 Хорское	129,5	38,8	34,9	1058	620	1678
Всего:	293,7	214,1	177,1	13489	3357	16846

<*> - участие липы в составе насаждения не менее 10%.						