

**Министерство лесного и охотничьего хозяйства
Сахалинской области**

УТВЕРЖДЕН

указом Губернатора

Сахалинской области

от 04 апреля 2012 г. № 11

**Лесной план
Сахалинской области
на 2009 - 2018 годы**

Исполнитель внесения изменений в Лесной план Сахалинской области
ФГУП «Рослесинфорг» «Дальлеспроект»

г. Южно-Сахалинск

2011 год

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела земель лесного фонда	В.А.Грицюк
Руководитель рабочей группы отдела земель лесного фонда	Е.А.Летута
Инженер 1 категории	Н.С.Белошапкина
Инженер 1 категории	Ю.А.Боровский

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение	8
Часть 1. Современная ресурсная и социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	10
Основные сведения о Сахалинской области	
• Особенности природных условий	10
• Рельеф и гидрология	10
• Климат	12
• Почвы	13
• Лесная растительность	14
• Особенности социально-экономических условий	15
• Структура управления лесами и лесопользованием на территории Сахалинской области	18
• Изученность лесов Сахалинской области в разрезе лесничеств	20
• Распределение лесов по районам, лесничествам, целевому назначению земель	23
Глава 1. Характеристика состояния лесов Сахалинской области и их использования	25
1.1. Информация о состоянии лесов, их целевом назначении по лесничествам и лесопаркам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах.	25
1.1.1. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий	25
1.1.2. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за 2002-2007 гг.	27
1.1.3. Анализ состава лесов по целевому назначению	33
1.1.4. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам	33

1.1.5. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам	38
1.1.6. Леса ООПТ и стратегия сохранения окружающей среды и лесного биоразнообразия	40
• Характеристика сети ООПТ Сахалинской области	40
• Деятельность по сохранению окружающей среды и биоразнообразия в лесах	47
• Красная книга Сахалинской области	47
1.2. Ресурсная и социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	48
1.2.1. Характеристика состояния лесного комплекса, доля лесного сектора в экономическом развитии субъекта Российской Федерации. Общие объемы лесопромышленного производства	48
1.2.2. Социально-экономическая роль лесов Сахалинская область	54
1.2.2.1. Характеристика занятости населения в лесном секторе Сахалинской области	56
1.2.3. Характеристика транспортной доступности освоения лесов.	57
Обеспечение транспортными путями в сравнении с потребностью в них	
Автомобильные дороги	57
Транспортное освоение лесов Сахалинской области	58
Железнодорожный транспорт	61
1.2.4. Анализ мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам	61
1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров	61
• Горимость лесов и эффективность сложившейся практики борьбы с пожарами	61
• Причины возникновения лесных пожаров	63
• Ущерб от лесных пожаров	68
• Оценка системы управления лесными пожарами в области и эффективность сложившейся практики борьбы с ними	68
• Структура управления тушением лесных пожаров на территории Сахалинской области	72
• Использование ИСДМ	77
• Анализ природной пожарной опасности лесов и по условиям погоды	77

1.2.4.2. Защита лесов от вредителей и болезней	80
• Анализ лесопатологического и санитарного состояния лесов и выполняемых мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней	80
• Санитарное состояние лесов	85
• Лесопатологическое состояние лесов	95
• Очаги вредителей и болезней леса	95
1.2.4.3. Анализ мероприятий по воспроизводству лесов	109
• Лесовосстановление	109
• Лесное семеноводство	113
• Лесные питомники	115
1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Сахалинской области	118
1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования отдельно по видам лесных ресурсов и лесопользования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	121
1.4.1. Виды использования лесов Сахалинской области	121
1.4.2. Заготовка древесины	121
1.4.3. Заготовка живицы	122
1.4.4. Недревесные лесные ресурсы, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения	123
1.4.4.1. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	123
1.4.4.2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	124
1.4.4.3. Ресурсы	125
1.4.5. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	125
1.4.6. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности	141
1.4.6.1. Исторически сложившиеся принципы рекреационной эксплуатации лесов	147
1.4.6.2. Состояние рекреационного лесопользования и его нормативно-техническая база	149
1.4.7. Использование лесов для ведения сельского хозяйства	152

1.4.8. Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	156
1.4.9. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	171
1.4.10. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	173
1.4.11. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности	178
1.4.12. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов	179
1.4.13. Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)	179
1.4.14. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей структуры	180
Часть II. Стратегия развития лесного сектора экономики Сахалинской области	181
Глава 2. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	181
2.1. Концептуальные основы стратегии развития лесного комплекса Сахалинской области	181
2.2. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов	184
2.3. Распределение лесов по зонам освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	185
Часть III. Основные планируемые показатели использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов	192
2.4. Основные направления деятельности и планируемые объемы использования лесов по видам использования	192
2.4.1. Заготовка древесины. Лесозаготовительное и деревоперерабатывающее производство.	192
2.4.2. Использование недревесных ресурсов леса, пищевых ресурсов и	199

лекарственных растений	
2.4.3. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	200
2.4.4. Осуществление рекреационной деятельности	205
2.4.5. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	210
2.4.6. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	210
2.4.7. Использование лесов для ведения сельского хозяйства	228
2.4.8. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	228
2.4.9. Осуществление религиозной деятельности	228
2.4.10. Системы мероприятий по обеспечению эффективности использования лесов	231
2.4.11. Мероприятия по учету ресурсов древесины, обеспечению контроля за соблюдением лесного законодательства	232
2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения	234
2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров	234
2.5.2. Планируемые мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней	240
2.5.3. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами.	245
2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	276
2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	277
Часть IV. Экономическое обоснование планируемых мероприятий	279
Глава 3. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	279

3.1 Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	279
3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	303
Глава 4. Мониторинг и контроль выполнения лесного плана	305
Глава 5. Порядок внесения планируемых перспективных изменений в лесной план	305
Заключение	307

6. Обязательные приложения

№ при-	Текстовая часть, приложения	Стр.
		309
1	Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам на 01.01.2008 г.	310
2	Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	312
3	Показатели эксплуатационных лесов	314
4	Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов	316
5	Возрасты рубки основных лесообразующих пород	317
6	Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных лесах субъекта Российской Федерации	319
7	Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам.	320
8	Объемы заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях при сплошных и выборочных рубках	322
9	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	325
10	Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду	327
11	Планируемые объемы заготовки живицы	328
12	Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	329
13	Планируемые объемы заготовки древесины	332
14	Планируемые объемы использования лесов по видам использования	336
15	Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров	337
16	Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов	342

17	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению	347
18	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению осуществляемые арендаторами	357
19	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа	361
20	Планируемые строительство и реконструкция объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	370
21	Прогнозные доходы бюджетной системы РФ от реализации мероприятий лесного плана субъекта РФ по источникам	371
22	Прогнозные объемы средств бюджета субъекта РФ на финансирование мероприятий лесного плана Сахалинской области	373
23	Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов на территории Сахалинской области	374
24	Фактическое наличие противопожарного оборудования и инвентаря	375
25	Отчеты лесопатологического мониторинга Сахалинской области за 2003-2007 годы	376
26	Объемы мероприятий по уходу за лесами в разрезе лесничеств	377

7. Карты

7.1. Карта-схема подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитности

7.2. Карта-схема использования лесного фонда для заготовки древесины на арендованной территории

7.3. Карта-схема месторождений полезных ископаемых

7.4. Карта-схема использования лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства

Введение

Лесной план Сахалинской области разработан в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24.04.2007 г. № 246, согласно типовому положению о лесных планах, утвержденному приказом Министерства природных ресурсов РФ от 16.07.2007 г. № 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 16.07.2007 г. № 182.

Лесной план является документом планирования управления лесными ресурсами и организации лесопользования на территории субъекта РФ в границах новых единиц, предусмотренных Лесным кодексом РФ (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ): лесничеств и лесопарков. 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 Сахалинской области. Срок действия лесного плана 10 лет.

Лесной план Сахалинской области разработан проектно-изыскательским институтом «Дальлеспроект» по Государственному контракту от 07.04.2008 г. № 44 с Департаментом лесов и особо охраняемых территорий Сахалинской области. Внесение изменений в лесной план Сахалинской области выполнено филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Дальлеспроект» согласно контракту от 12.07.2011 г. № 39.

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.

Структура плана, как и набор видов лесопользования, приоритеты планирования развития лесного сектора Сахалинской области определены Протоколом заседания координационного штаба.

Целями и задачами лесного плана являются:

- Построение экономической и экологической модели развития лесного сектора области, включающей в себя элементы развития транспортной и иной инфраструктуры;
 - Установление целевых показателей и оценочных индикаторов выполнения областью мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов, созданию и эксплуатации лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- Расчет субвенций из федерального бюджета на осуществление переданных области *полномочий* в сфере лесных отношений;

- Экономическая и экологическая оценка осуществления областью делегированных полномочий в сфере лесных отношений.

Наряду с определением целей и задач лесного планирования в лесном плане области предусмотрено наличие объемных и качественных показателей мероприятий по осуществлению освоения лесов, в том числе:

- По использованию лесов (заготовка древесины, недревесных лесных ресурсов и т.д.);
- По охране, защите и воспроизводству лесов;
- По созданию и эксплуатации лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- По охране и использованию объектов животного мира.

- **Нормативно-законодательный базис разработки лесного плана Сахалинской области**

В основу разработки настоящего плана наряду с нормативно-правовыми и директивными актами действующего Федерального лесного законодательства положены следующие базовые документы:

1. Указания (поручения) В.В. Путина от 5 сентября 2007 года
2. Общероссийский «План-2020» от 8 февраля 2008 года
3. ФЦП «Социально-экономическое развитие ДВ и Забайкалья на период до 2010 года». М. 2002
4. Стратегия социально-экономического развития Сахалинской области до 2020 г. официальный сайт Администрации Сахалинской области. 2008 г.
5. Программа социально-экономического развития Сахалинской области до 2010 г. официальный сайт Администрации Сахалинской области. 2008 г.
6. Закон Сахалинской области от 1.04.2008г. № 17-ЗО «О лесопользовании в Сахалинской области»
7. Другие отраслевые стратегии и программы перспективного развития

- **Источники информационных материалов**

Источниками информационных материалов для разработки лесного плана явились: материалы, предоставленные различными ведомствами и организациями, предприятиями по запросам проектно-изыскательского института «Дальлеспроект», материалы учета ГУЛФ, лесоустройства, официальная статистика и финансовая отчетность по лесному хозяйству, охотничьему хозяйству, сельскому хозяйству, лесопромышленному комплексу, отчетные материалы о производственной деятельности смежных с лесными отраслями хозяйства, директивные документы администрации Сахалинской области, научные фонды, литературные источники, материалы собственных исследований и изысканий, и другие.

Часть 1. Современная ресурсная и социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ

- **Особенности природных условий**

Сахалинская область - единственная в стране, расположенная на 59 островах, включает в себя остров Сахалин с находящимися вблизи него островами Монерон и Тюлений и две гряды Курильских островов.

Площадь Сахалинской области составляет 87,1 тыс. км², из них около 78 тыс. км² занимает Сахалин, протянувшийся в меридиональном направлении на 948 км при средней ширине около 100 км. Отделенный от материка Татарским проливом и проливом Невельского, а с юга от Хоккайдо (Япония) проливом Лаперуза, омываемый водами теплого Японского и холодного Охотского морей.

Курильский архипелаг, включающий более 30 значительных островов (наиболее крупные - Итуруп, Парамушир, Кунашир, Уруп) и множество мелких островков и скал, протянувшись на 1200 км от о. Хоккайдо (Япония) до полуострова Камчатка, отделяет Охотское море от Тихого океана.

- **Рельеф и гидрология**

Берега Сахалина слабо изрезаны, крупные заливы имеются только в южной и средней частях острова. Для восточной части характерны выровненная береговая линия и многочисленные лощины, образующиеся в устьях впадающих в море рек.

Более двух третей поверхности острова Сахалин занято горами. Здесь 6 горных обособленных хребтов. Все они простираются в меридиональном направлении и на своем протяжении разветвляются, образуя отроги.

Самый большой по протяженности горный массив на Сахалине - Западно-Сахалинский. Длинной он 600 км, простирается вдоль берега острова от мыса Крильон до мыса Уанди и состоит из трех параллельных горных хребтов. Главный из них носит название Камышевого. Высшие точки хребта - гора Возвращения (1321 м) и Ламанонская группа гор (1000 м), образованная древними потухшими вулканами.

Западнее Камышевого хребта расположены Приморский, а восточнее - Поронайский хребты. Приморский хребет начинается от мыса Жонкьер и тянется на юг на 300 км. Высшая точка его - гора Шатровая (845 м). Поронайский хребет начинается от села Тымовское и кончается у реки Леонидовка. Общая протяженность его около 350 км. Высшая точка его - 1300 м.

На восточном берегу Сахалина находится Восточно-Сахалинский хребет. Он начинается от реки Набиль на севере и кончается у мыса Терпения на юге. Протяженность

его около 350 км, ширина 60 км. Высшие точки хребта - гора Лопатина (1609 м) и гора Невельского (1398 м). Хребет разделяется на несколько гряд, образующих многочисленные горные системы.

В южной части острова высятся два горных хребта - Сусунайский и Тонино-Анивский. Сусунайский хребет имеет общую протяженность 55 км и ширину 20 км. Высшая точка хребта - гора Чехова (1048 м) - расположена восточнее г. Южно-Сахалинска.

Тонино-Анивский хребет начинается от мыса Анива и простирается до мыса Тонин; общая длина его 90 км при ширине 20 км, наибольшая высота 544 м.

Самая северная часть Сахалина носит название полуострова Шмидта, который имеет длину 55 км и ширину до 30 км. Полуостров окаймлен с запада и востока двумя хребтами - Западным и Восточным.

Курильские острова, являющиеся областью активной вулканической деятельности, в орографическом отношении представляют собой два параллельных подводных хребта, которые выше уровня океана выражены цепью островов Большой и Малой Курильских гряд.

Рельеф первой преимущественно вулканический. Нередко вулканы возвышаются в виде изолированных гор: Алаид – 2339 м, Фусса – 1772 м, Мильна – 1539 м, Богдан Хмельницкий - 1589 м, Тятя – 1819 м. Формы вулканов различны. Широко развиты кальдеры - гигантские котлообразные провалы. Они нередко затоплены озерами или морем и образуют огромные глубоководные (до 500 м) бухты (Броутона на о. Симушир, Львиная пасть на Итурупе).

Существенную роль в формировании рельефа островов играют морские террасы разного высотного уровня: 25-30 м, 80-120 м и 200-250 м. Береговая линия изобилует бухтами и мысами, берега часто скалистые и обрывистые, с узкими валунно-галечными, реже песчаными пляжами. Вдоль всего морского побережья Сахалина и каждого из Курильских островов должна быть установлена 500 метровая водоохранная зона.

Сахалинская область богата поверхностными водами, что, с одной стороны, объясняется положительным балансом влаги, а с другой - своеобразием рельефа. Поверхность островов изрезана густой сетью небольших и неглубоких, за исключением Тыми, Пороная и Лютоги, горных рек, которых насчитывается около тысячи.

Общее количество водотоков различной протяженности Сахалинской области превышает 60 тысяч. По всем из них должны быть установлены водоохранные полосы деффицированной ширины в соответствии с требованиями Водного кодекса РФ. Более 1200 рек имеет собственные названия. Водотоки разрезают горные массивы на отдельные гряды и имеют продольное и поперечное направления.

К типу продольных рек (текущих в меридиональном направлении) относятся: Поронай, Набиль, Большая Александровка, Сусуя, Такой и др.

На острове преобладают реки поперечного направления. К ним относятся реки: Агнево, Пильво, Онор, Нитуй, Вальза, Лангери. Реки Тымь и Поронай во время разлива становятся судоходными на значительном протяжении. Общая длина реки Тымь 280 км, наибольшая ширина 200 м. Впадает Тымь в залив Ныйво. Протяженность реки Поронай 250 км, наибольшая ширина - при впадении в залив Терпения - 350 м, глубина до 10 м.

Все водотоки имеют сравнительно небольшую протяженность, за исключением самых больших рек Сахалина - Тыми и Пороная. Водотоки быстрые и порожистые.

Все реки островов имеют крутой уклон, текут с большой скоростью. Русла их узкие, порожистые, нередко загромождены глыбами камней; при впадении в море устья часто обрываются со скал в виде водопадов.

Обилие водотоков, их развитая сеть и установленные режимы охраны создают серьезные проблемы для развития лесозаготовительной отрасли.

Помимо водотоков в Сахалинской области имеется более 30 тысяч озер, из которых 271 имеет площадь зеркала более 0,4 кв. км и носят собственные названия. Общая площадь их составляет десятки тысяч гектаров.

По происхождению озера делятся на три типа.

В северной части острова имеются термокарстовые озера, образовавшиеся вследствие оседания оттаявших грунтов вечной мерзлоты, углубления которых заполнены водой.

На восточном побережье имеются прибрежные озера морского происхождения, образовались за счет намыва прибойной волной песчаных валов-дюн, отделивших заливы от моря. Таковы, например, озера Невское, Айнское, (Вавайское, Сладкое, Чибасанские и др. Берега озер - низменные или скалистые, покрыты хвойными лесами. Местами озера глубокие - 7-10 м.

В средней части острова много озер-стариц, особенно в поймах рек Тыми и Пороная. Эти озера - остатки старых русел рек. Тянутся они цепочкой параллельно современным руслам рек.

Для северо-восточной прибрежной части острова характерны лагуны. К ним относятся: Кальду, Уркт, Одопту, Пильтунская, Чайвинская, Дагинская, Ныйская, Набильская и Луньская. Лагуны мелководны, солоноваты, с низкими песчаными берегами.

• Климат

Климат Сахалина муссонный. Господствующее направление муссонов меняется два раза в год вместе со сменой центров давления. В отличие от материка смена муссона на Сахалине происходит не резко: в месяцы между муссонами наблюдается изменчивость направления ветра.

Между зимними и летними муссонами есть разница в силе и постоянстве. Зимний муссон, как правило, силен и постоянен, летний - сравнительно слаб и подвержен большим колебаниям по силе и направлению. Влияние муссонов на тепловой режим Сахалина очень велико и сложно. Поскольку муссоны дуют из менее нагретых областей в более нагретые, они в принципе являются относительно холодными ветрами. Однако, благодаря наличию особых местных условий, муссон может оказаться на определенных участках своего пути теплым ветром, например, для северного Сахалина и всего Охотского моря.

Моря, омывающие остров, оказывают сильное влияние на климат. Особенно большое значение имеет температурный режим Охотского моря, в котором до июля встречаются плавающие льды. Со стороны Тихого океана, вместо теплого течения Куроисио, оттесненного в открытый океан, восточный берег Сахалина омывается холодным Сахалинским течением Охотского моря, проникающим до южной части острова. Поэтому на Сахалине восточное побережье более холодное, чем западное. Горные хребты, вытянутые вдоль обоих побережий, еще больше усиливают эту разницу. Прибрежные районы острова отличаются повышенной облачностью, осадками и обилием туманов.

В целом для острова характерны более влажная, чем на материке, зима; холодная затяжная весна с поздними снегопадами, туманами; прохладное в первой половине, особенно в июне, и дождливое во второй лето; теплая, сравнительно длительная солнечная осень. Зимний период продолжается от 5 месяцев на юго-западе до 7 месяцев на севере. Зимой часты бураны с сильными и обильными снегопадами. Высота снегового покрова может достигать 3-4 метров. В горных местностях снеговой покров окончательно сходит в конце июня- начале июля.

Для Сахалина характерна высокая лавинная опасность.

Годовое распределение максимумов и минимумов температуры воздуха на Сахалине типично морское. Наиболее теплый месяц - август, наиболее холодный - январь. Среднегодовая температура воздуха в северной части $-1,4^{\circ}\text{C}$, на юге $+2,2^{\circ}\text{C}$ (причем из 6 метеостанций, расположенных на юге, только одна, в Поронайске, показывает отрицательную среднегодовую температуру).

Абсолютный минимум температур наблюдался в Тымовском $-51,2^{\circ}\text{C}$, в Охе $-43,0^{\circ}\text{C}$, в Поронайске $-40,0^{\circ}\text{C}$.

Абсолютный максимум температур наблюдался в Кировском $+33,6^{\circ}\text{C}$, Охе $+33,7^{\circ}\text{C}$, Долинске $+35,0^{\circ}\text{C}$.

Годовой ход осадков на Сахалине неравномерен и напоминает осадки в Приморье и Хабаровском крае. Осенне-летние осадки в основном выпадают в июле, августе, сентябре, а зимние - в феврале, марте.

Распределение осадков по территории острова неравномерно: на юге их выпадает в два с лишним раза больше, чем на севере. Наибольшее количество осадков выпадает в августе, сентябре, наименьшее приходится на январь. Такое распределение осадков неблагоприятно для развития лесозаготовительного производства, так как мешает как заготовке, так и вывозке древесины. Осенние осадки обычно ливневого характера, поэтому количество ясных дней в сентябре больше, чем в июне.

*Среднее
количество осадков
за летние месяцы (в
мм):*

Станции	апрель	май	июнь	июль	август	сент.
1. Хабаровск	21	65	98	129	125	49
2. Владивосток	32	53	66	75	121	102
3. Александровск	29	35	40	66	81	92
4. Долинск	50	81	70	89	109	105
5. Корсаков	67	65	87	88	96	79
6. Кировское	29	41	48	72	82	85
7. Невельск	50	62	61	88	115	101
8. Оха	17	31	31	44	73	72
9. Порожайск	43	70	71	88	112	123
10. Углегорск	38	45	38	59	96	108
11. Холмск	45	57	65	86	104	91
12. Южно-Сахалинск	32	76	71	89	109	100

Число дней с осадками и туманами значительно, особенно в прибрежных районах. Ясных дней сравнительно немного.

Устойчивый снеговой покров образуется в северных районах в октябре - ноябре, а в южных на одну - две недели позже. На горах снег появляется значительно раньше - в конце, а иногда и в середине августа.

Устойчивый снеговой покров держится в среднем до 200 дней. Часто зимой бушует снежная пурга, достигающая значительной силы и продолжающаяся иногда 2-3 дня. Бывают случаи, когда за время пурги дома заносит до самых крыш. Зимние бураны наносят серьезный ущерб народному хозяйству области, особенно железнодорожному и автомобильному транспорту и часто полностью парализуют лесозаготовительные производства.

Отрицательным свойством климата Сахалина является быстрая изменчивость погоды. В течение дня дождь может смениться не один раз снегом, температура в течение суток резко колеблется.

Особенности климата, рельефа, растительности, характер геологического строения гор в сочетании с другими особенностями определяют и условия почвообразования на Сахалине.

• **Почвы**

Остров Сахалин выделяется в самостоятельную почвенную область в составе Дальневосточной почвенной фации. Почвенный покров острова очень разнообразный. Следует заметить, что ранее на Сахалине выделяли всего три типа почв: подзолистые, иллювиальные и болотные. Новейшие данные свидетельствуют о том, что на острове встречаются более десяти типов почв. Хорошо выражена широтная географическая зональность и вертикальная поясность.

Широтная зональность в распределении почвенного покрова проявляется, прежде всего, в преобладании в северной равнинно-холмистой части области подзолистых и болотно-подзолистых почв, развитых под листовенничными лишайниковыми и листовеннично-зеленомошными багульниковыми лесами; в центральной части острова под елово-пихтовыми зеленомошными лесами - буро-таежных почв; в появлении в юго-западной части острова бурых лесных кислых почв, формирующихся под елово-пихтовыми лесами с участием широколиственных пород.

Вертикальная зональность прослеживается в четкой смене почвенных и растительных поясов на сравнительно коротких расстояниях. Нижний пояс образуют горные буро-таежные неоподзоленные и слабо-оподзоленные почвы, формирующиеся под елово-пихтовыми зеленомошными лесами, и буро-таежные задернованные почвы - под вейниковыми сообществами, развитыми на месте зеленомошных темнохвойных лесов. Средний пояс - пояс каменноберезовых лесов и каменноберезовых бамбуковых лесов - характеризуется преобладанием горно-лесных кислых, слабооподзоленных и неоподзоленных почв. Верхний подгольцовый пояс образуют горные сухоторфянистые иллювиально-многогумусные почвы, развитые под зарослями кедрового стланика, выше которых располагается лишенная древесной растительности горная тундра с тундровыми торфянистыми почвами.

В местах, где на поверхность выходят рыхлые песчаные отложения, под листовенничными лишайниковыми лесами обычно развиты горноподзолистые почвы. В предгорной и равнинной частях территории они замещаются слабо- и средне-подзолистыми почвами, а на севере острова - иллювиально-железисто-гумусными подзолами.

На склонах Западно-Сахалинских гор, обращенных в сторону Татарского пролива, на высоких морских террасах под редкостойными вторичными листовенными лесами с примесью темнохвойных пород, с хорошо развитым травяным покровом из вейника и крупнотравья, формируются буро-таежные перегнойно-дерновые почвы

Агрохимические особенности почв Сахалина следующие:

1. Все почвы кислые ($pH = 4,0-4,4$) и нуждаются в известковании.
2. Гумус хотя и богат азотом, однако степень минерализации его остается низкой.
3. В почвах долин очень слабо развита микробиологическая деятельность.
4. Все почвы долин, несмотря на высокое содержание валового фосфора, нуждаются во внесении фосфорных удобрений.

По биологической активности лесные почвы северной части Сахалина относятся к разряду слабых, а южной части - средних.

Почвы сахалинской области описаны по материалам А.М.Ивлева, К.П.Богатырева, Е.Н.Рудневой. Почвы Курильских островов описаны на основании данных Н.Н.Розова «Почвы СССР», а южных островов - по материалам С.С.Денисова.

Почвенная карта Сахалинской области представлена из «Атласа Сахалинской области».

Лесная растительность

Леса с кустарниками занимают на Сахалине около 50 тыс кв. км.

По всему острову распространен кедровый стланик. Кедровый стланик отлично произрастает на песках прибрежной полосы, на гольцовых и подгольцовых участках гор. Занимает в общей сложности около 3 500 кв. км.

В южной части полуострова Анива на заболоченных равнинах произрастает ель Глена. В пределах Российской Федерации в естественных условиях нигде этой древесной породы нет, кроме Сахалина и острова Кунашир.

Более двадцати пяти процентов всей покрытой лесом площади занято редколесьями, пустолями, вырубками и гарями. Особенно часто можно наблюдать расстроенные лесные насаждения в южной половине Сахалина, оккупированной когда-то японцами.

Для растительности Сахалина характерно высотное распределение по поясам или зонам. Последними исследованиями на острове установлены следующие четыре высотных растительных пояса: 1) пояс хвойных лесов; 2) верхний пояс лиственных лесов с каменной березой и курильским бамбуком; 3) пояс кустарниковых зарослей - кедрового стланика; 4) пояс собственно высокогорной растительности.

По флористическому составу весь остров делят на две подобласти - Южно-Охотскую и Восточно-Сибирскую. Первая подобласть характеризуется наличием темнохвойных лесов с примесью широколиственных пород - представителей «южных» элементов флоры. Северным пределом этой подобласти на Сахалине является примерно параллель 51 градусов 30 минут северной широты.

Растительность Южно-Охотской подобласти характеризуется преобладанием пихты над елью. Под пологом хвойных лесов растет древовидный тис. К хвойным лесам примешиваются широколиственные древесные породы: бархат сахалинский, дуб, орех Зибольда, айнская черемуха, клен, ясень. Здесь обилие лиан: актинидии, винограда, лимонника и гортензии. Роскошно произрастает, местами достигая двух - трехметровой высоты, курильский бамбук (несколько видов). Долинные леса представлены тополем Максимовича, вязом, ивой (несколько видов). Среди них обычно всюду распространена ива сахалинская. Травянистая растительность здесь обладает особым свойством роста и развития - гигантизмом. За вегетационный период такие растения, как гречиха сахалинская, дудник медвежий (зонтичное, из ангелик), какалия копьелистная, белокопытник (сахалинский лопух), крестовник дланелистный, шеломайник камчатский и др., достигают 3-4-метровой высоты. У дудника медвежьего за лето толщина стебля в основании достигает 10-15 см. Листья «лопуха» вырастают до колоссального размера - 120-140 см в диаметре.

Растительность Восточно-Сибирской подобласти характеризуется наличием ели, лиственницы, пихты, березы Миддендорфа (и других видов березы) и отсутствием «южных» элементов флоры, таких, как курильский бамбук, тис, орех, аралия и др. По всему острову широко распространены кустарники и полукустарники - черника, брусника, голубика, красника, клюква, смородина, малина, морошка, княженика, черемуха, шиповник, багульник, бересклет и др.

Господствующими видами травянистых растений на острове являются: вейник Лангсдорфа, осока, полынь и широколистные травы.

В долинах рек и по морским побережьям Сахалина развиты луга - естественные и окультуренные. Они образовались как вторичное явление на месте бывших лесов, уничтоженных рубками и пожарами.

Производительность естественных лугов высокая: выход сена с гектара равен 2-2,5 тонны, в благоприятные годы - до 3 тонн.

Растительность Курильских островов неоднородна по своему составу: в видовом отношении она наиболее разнообразно представлена на юге гряды, менее - на севере и крайне бедно - в средней части гряды.

Состав флоры Курильских островов учтен не полностью. Последними исследованиями установлено, что на островах встречаются 1102 вида высших цветковых растений, в том числе: деревьев - 43, кустарников - 85, бамбуков - 9, вечнозеленых растений - 30 видов.

На Кунашире, Итуруп и Шикотане господствуют темно-хвойные леса, в основном состоящие из ели аянская, пихты сахалинской. В восточной части острова Кунашир по низинам растет ель Глена. В центральной части Итурупа и на Шикотане встречается лиственница курильская. Северная граница хвойных лесов проходит на острове Итуруп между селением Рубецу и Курильском.

На Малой Курильской гряде кедровый стланик отсутствует, здесь его замещает можжевельник Саржента.

Травянистая растительность на Курильских островах имеет полное сходство с растительностью острова Сахалина. Здесь также широко развиты вейниковые заросли с высокотравьем, представленные шеломайником камчатским, крестовником дланелистным, какалией копьелистной, гречихами сахалинской и Вейриха, дудником медвежьим и др.

Среди лесной растительности южных островов в изобилии встречаются лианы всех видов - гортензия, актинидия, дикий виноград и др. На острове Кунашир растет магнолия.

Особенностью флоры Курильских островов является то, что в ее составе имеется 70% видов, общих с Сахалином.

• Особенности социально-экономических условий

Сахалинская область образована 2 января 1947 года. Включает о. Сахалин с прилегающими островами и Курильские острова. Входит в состав Дальневосточного федерального округа.

Территория - 87,1 тыс. кв. км.

Область включает: Александровск-Сахалинский район (г. Александровск-Сахалинский), Анивский район (г. Анива), Долинский район (г. Долинск), Корсаковский район (г. Корсаков), Невельский район (г. Невельск), Охинский район (г. Оха), Поронайский район (г. Поронайск), Углегорский район (г. Углегорск), Холмский район (г. Холмск), Макаровский район (г. Макаров), Ногликский район (г. Ноглики), Смирныховский район (г. Смирных), Томаринский район (г. Томари), Тымовский район (г. Тымовск), Курильский район (г. Курильск), Северо-Курильский район (г. Северо-Курильск), Южно-Курильский район (г. Южно-Курильск), г. Южно-Сахалинск.

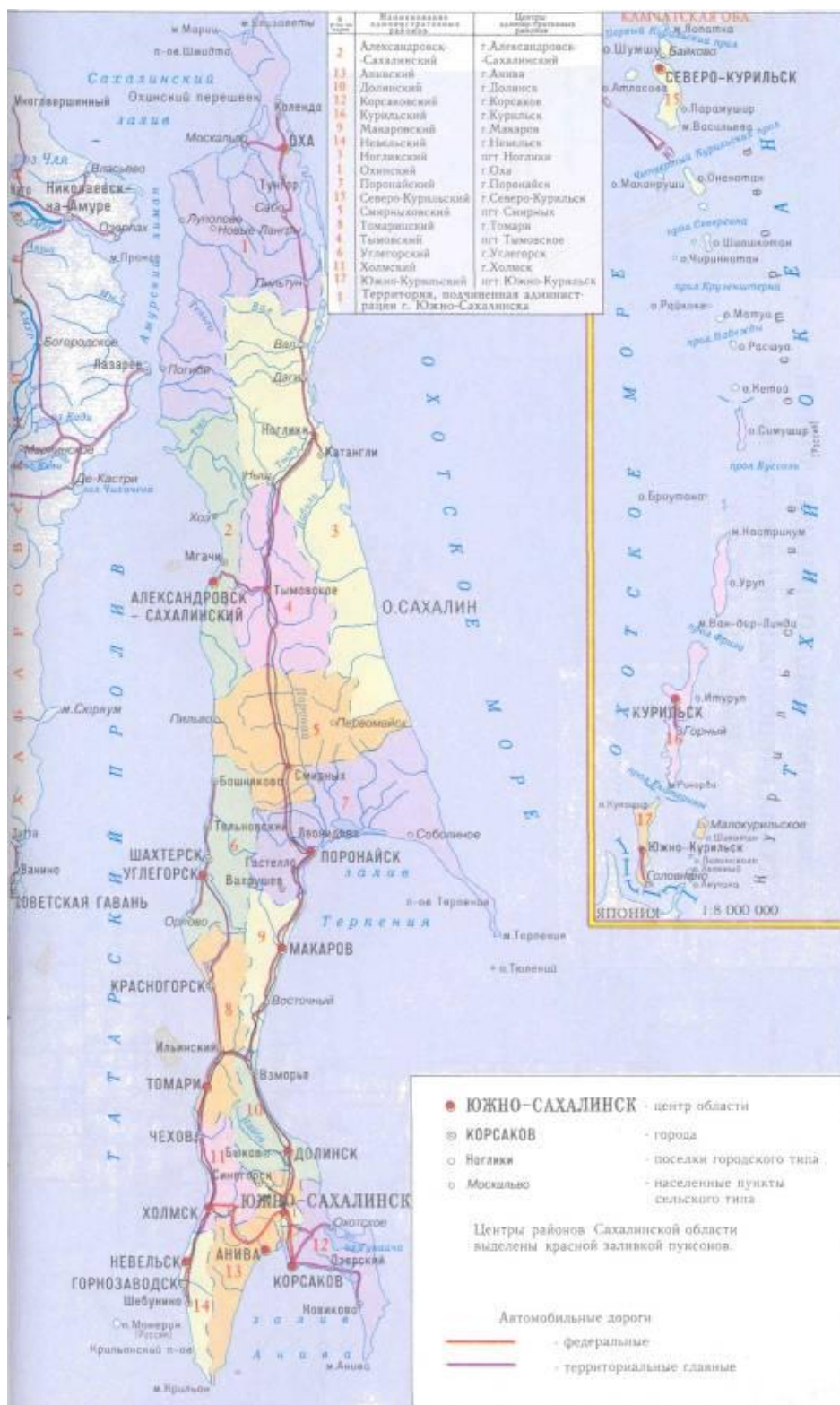


Рисунок 1.1 - Карта-схема административного деления Сахалинской области

Численность населения области на 1 января 2007 года составила 518,6 тыс. человек и снизилась по сравнению с аналогичной датой предыдущего года на 2,7 тыс. человек или на 0,5%.

При этом естественная убыль составила 1210 человек или 45,9% общего объема снижения численности. На фоне 2006 года снизилась смертность (коэффициент смертности составил 14,1 против 15 умерших в расчете на 1000 населения), возросла рождаемость (соответственно 11,8 и 11,2 родившихся в расчете на 1000 населения).

Миграционный отток за 2007 год составил 1426 человек (против 3027 за 2006 год). Доля механических потерь в общем объеме снижения численности населения составила 54,1% (в 2006 году - 60%).

Численность экономически активного населения составляет 300,5 тыс. человек, из них 95,5% заняты в экономике и 4,5% безработных. Уровень безработных в области составляет 1,3%.

Практически каждый пятый занят в бюджетозависимых сферах (образование, здравоохранение и предоставление социальных услуг, государственное управление и обязательное социальное обеспечение, предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг). Среди внебюджетных сфер ведущими по занятости населения являются такие виды экономической деятельности как оптовая и розничная торговля, строительство, транспорт и связь.

В связи с завершением этапа обустройства нефтегазовых проектов и сокращением общей численности населения, занятых в экономике, произойдут незначительные изменения в структуре занятости населения по видам экономической деятельности.

Не смотря на низкий уровень регистрируемой безработицы в целом по области, сохраняется значительная межрайонная дифференциация этого показателя.

По итогам работы за январь-декабрь 2007 г. по области отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами на сумму 219309 млн. рублей, индекс промышленного производства к соответствующему периоду прошлого года вырос в 2,1 раза.

В целом по области увеличилась добыча нефти, включая газовый конденсат, газа, каменного угля, вывозка древесины. Возросло производство теплоэнергии, деловой древесины, пиломатериалов, нерудных строительных материалов, щебня и гравия из природного камня и песчано-гравийных материалов, цельномолочной продукции, мяса птицы и свинины (в парном весе), масла, сыра, колбасных и макаронных изделий, безалкогольных напитков.

Улов рыбы к соответствующему периоду 2006 года увеличился на 14,5%, производство товарной пищевой рыбопродукции (без рыбных консервов) возросло на 21,9%.

В 1,5 раза возрос ввод в действие жилых домов.

Увеличился грузооборот и пассажирооборот транспорта.

В сельском хозяйстве рост объема производства продукции во всех категориях хозяйств составил 5% к уровню 2006 года. Повысились объемы производства мяса, молока. Растет поголовье крупного рогатого скота, свиней и птицы. Валовой сбор картофеля увеличился на 12,1% к уровню 2006 года.

Оборот розничной торговли возрос на 7,5%, общественного питания - на 21,7%. Сохраняется рост объема платных услуг населению, в том числе бытовых.

Сальдированный финансовый результат в целом по области за январь - декабрь 2007 года составил 34,2 млрд. рублей прибыли.

Вместе с тем по ряду направлений социально-экономического развития области сохраняется напряженная ситуация.

Производство консервов из рыбы и морепродуктов сократилось на 17,5%.

Объем инвестиций в основной капитал снизился по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года на 16%.

Промышленный потенциал Сахалинской области представлен на рис.1.2.

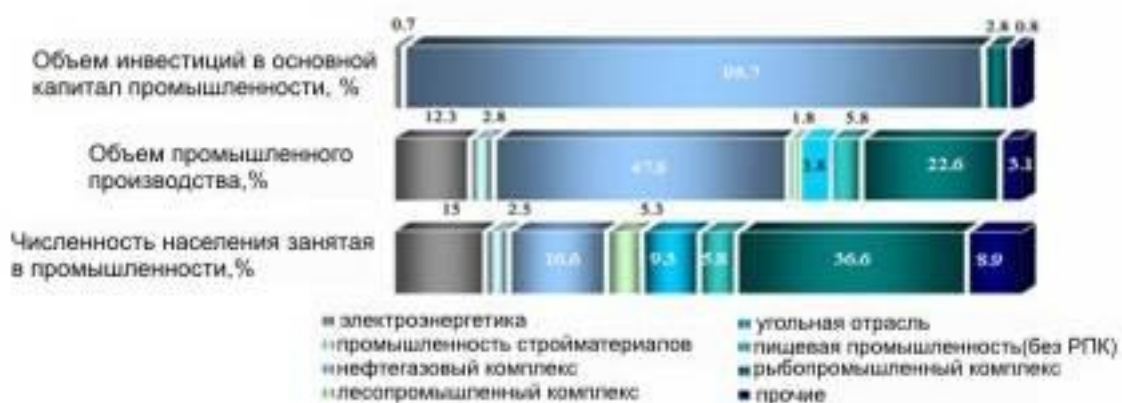


Рисунок 1.2 - Отраслевая структура основных социально-экономических показателей Сахалинской области

В общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами Сахалинской области удельный вес от лесозаготовок, обработки древесины и производства изделий из дерева составляет чуть более 1%.

• Структура управления лесами и лесопользованием на территории Сахалинской области

За последние два десятилетия управление лесами и лесопользованием в субъектах РФ претерпело многократные существенные изменения, самыми кардинальными из которых являются преобразования, вводимые новым Лесным кодексом РФ от 2006 года.



Рисунок 1.3 - Схема управления лесами Сахалинской области

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 были вынуждены создать собственные внутренние органы управления лесными ресурсами и лесопользованием. Таким органом управления при Администрации Сахалинской области является Министерство лесного и охотничьего хозяйства. В целом схема управления выглядит следующим образом (рис. 1.3).

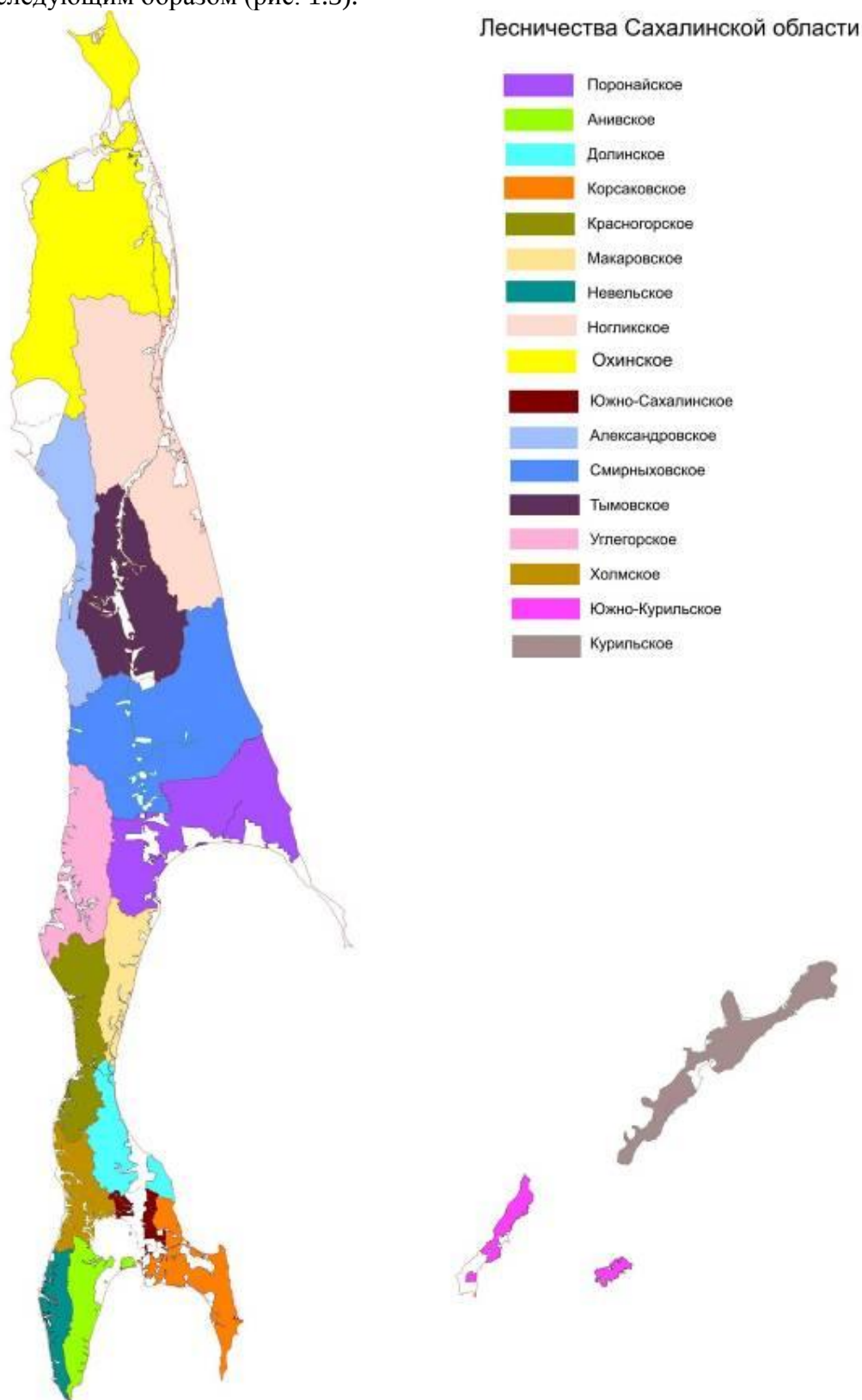


Рисунок 1.4 - Карта-схема лесничеств Сахалинской области

В 2007 году произошла ликвидация лесхозов и образованы новые лесoadминистративные единицы - лесничества (приказ ФАЛХ от 27.06.2007 г. № 299, приказ ФАЛХ от 19.12.2008 г. № 380, приказ ФАЛХ от 13.02.2009 г. № 41, приказ ФАЛХ от 01.11.2011 г. № 462). Вместо 19 бывших лесхозов на территории государственного лесного фонда Сахалинской области выделено семнадцать лесничеств: Охинское, Ногликское, Тымовское, Александровское, Смирныховское, Углегорское, Поронайское, Макаровское, Красногорское, Долинское, Холмское, Невельское, Южно-Сахалинское, Анивское, Корсаковское, Южно-Курильское и Курильское (Рис.1.4). По своей правовой форме лесничества являются филиалами государственного казенного учреждения «Сахалинские лесничества».

В некоторые лесничества частично вошли территории двух бывших лесхозов, но все они находятся в единственном административном районе, что, будет упрощать вопросы управления. Единственным лесничеством, имеющим участки леса в двух административных районах, осталось Южно-Сахалинское. Это связано с территориальными особенностями.

Хозяйственные функции, выполнение лесохозяйственных, лесовосстановительных и иных работ осуществляют на условиях государственных контрактов шесть областных автономных учреждений - ОАУ «Северное лесное хозяйство», ОАУ «Центральное лесное хозяйство, ОАУ «Восточное лесное хозяйство», ОАУ «Южное лесное хозяйство», ОАУ «Западное лесное хозяйство», ОАУ «Холмское лесное хозяйство».

Охрану лесов от пожаров, тушение лесных пожаров осуществляет областное государственное учреждение «Сахалинская база авиационной охраны лесов» с входящими в его состав авиационными и наземными подразделениями.

- **Изученность лесов Сахалинской области в разрезе лесничеств**

Леса Сахалинской области изучены методом наземного лесоустройства, включая камеральное дешифрирование, на 100 %. Более половины лесного фонда (71,4 %) устроена более 10 лет назад. Таким образом, изученность лесов Сахалинской области очень низкая (табл. 1.1).

Таблица 1.1 - Изученность лесов Сахалинской области 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
Дальневосточный таежный лесной район				
Поронайское	2003	395,2	395,2	
	1995	204,5	204,5	
	по лесничеству	599,7	599,7	
Анивское	1995	180,3	180,3	

Долинское	1995	204,1	201,6	2,5
Корсаковское	1995	205,3	205,3	
Красногорское	2000	298,6	298,6	
Макаровское	2010	197,4	197,4	
Невельское	1997	125,0	125,0	
Ногликское	2006	956,1	956,1	
	1994	76,3	76,3	
	по лесничеству	1032,4	1032,4	

Продолжение таблицы 1.1

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
Охинское	1992	1171,7	1171,7	
Южно- Сахалинское	1996	41,2	41,2	
	1994	4,1	4,1	
	по лесничеству	45,3	45,3	
Александровское	1994	400,4	400,4	
Смирныховское	2004	443,5	462,3	
	1993	544,6	544,6	
	1999	18,8		
	по лесничеству	1006,9	1006,9	
Тымовское	1999	568,2	568,2	
Углегорское	1999	360,8	360,8	
Холмское	1994	178,1	178,1	
Всего по району		6574,2	6573,2	2,5
Бывшие совхозные леса муниципальных образований, в том числе:		26,9		
«Анивский городской округ»	1979	3,0		
городской округ «Долинский»	1979	3,9		
«Холмский городской округ»	1979	2,4		

Углегорский муниципальный район	1979	2,1		
городской округ «Смирныховский»	1979	5,2		
«Тымовский городской округ»	1979	4,7		
«Александровск- Сахалинский район»	1979	5,6		
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный лесной район				
Южно-Курильское	1996	81,5	81,5	
Курильское	1994	295,0	295,0	
Всего по району		376,5	376,5	
Сахалинская область		6977,6	6949,6	2,5

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.

Таблица 1.2 - Планирование лесоустройства по лесничествам Сахалинской области

№	Наименование лесничеств	Площадь, га	Год начала проведения лесоустройства	Год окончания проведения лесоустройства	Запланированный год лесоустройства
1.	Бывшие совхозные леса муниципальных образований, в том числе: МО «Анивский городской округ» МО городской округ «Долинский» МО «Холмский городской округ» МО «Углегорский муниципальный район» МО городской округ «Смирныховский» МО «Тымовский городской округ» МО городской округ «Александровск-Сахалинский район»	26933 2969 3865 2407 2081 5206 4756	1979	1981	2012

		5649			
2.	Охинское	1171703	1992	1993	2013- 2015
2.1	Поронайское (бывший Гастелловский лесхоз)	204502	1994	1995	2014 - 2015
2.2.	Смирныховское (бывший Первомайский лесхоз)	620858	1993	1994	2015 - 2016
2.3.	Александровское	400396	1994	1995	2015-2016
2.4.	Долинское	125466	1994	1995	2016-2017
2.5.	Холмское	178060	1994	1995	2016-2017
2.6.	Анивское	180342	1994	1995	2016-2017
2.7.	Корсаковское	205254	1994	1995	2017-2018
2.8.	Невельское	125015	1996	1997	2017-2018
2.9.	Углегорское	360835	1999	2000	2018
2.10.	Красногорское	298573	1999	2000	2018
2.11.	Южно-Сахалинское	45245	1996	1997	2018

Распределение лесов по районам, лесничествам, целевому назначению земель

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2011 г площадь земель лесного фонда Сахалинской области составляет 6950,5 тыс. га.

В состав лесного фонда области, по целевому назначению, согласно Лесному кодексу РФ (2007), входят:

- защитные леса, на площади 1314,9 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью - 1051,8 тыс. га.

Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных функций леса, с одновременным использованием их при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;

- эксплуатационные леса, на площади 5635,6 тыс. га, в том числе покрытые лесной растительностью - 4656,5 тыс. га.

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

- Резервные леса, в границах Сахалинской области на землях лесного фонда не выделены.

К резервным лесам относятся леса, в которых в течение двадцати лет не планируется осуществлять заготовку древесины.

В состав лесного фонда входят лесные и нелесные земли (их характеристика приводится в диаграмме (рис. 1.5)).

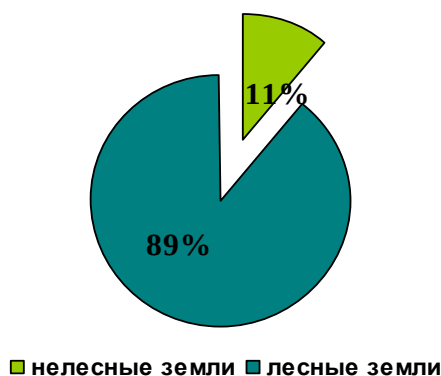


Рисунок 1.5 - Состав лесного фонда Сахалинской области

Общая площадь нелесных земель по Сахалинской области составляет - 738,8 тыс. га или 11% от площади лесфонда. Общая площадь лесных земель по состоянию на 01.01.2011 г. составила 6211,7 тыс. га или 89%. Из общей площади лесных земель покрытые лесной растительностью - 5708,3 тыс. га. Не покрытые лесной растительностью земли - 503,4 тыс. га.

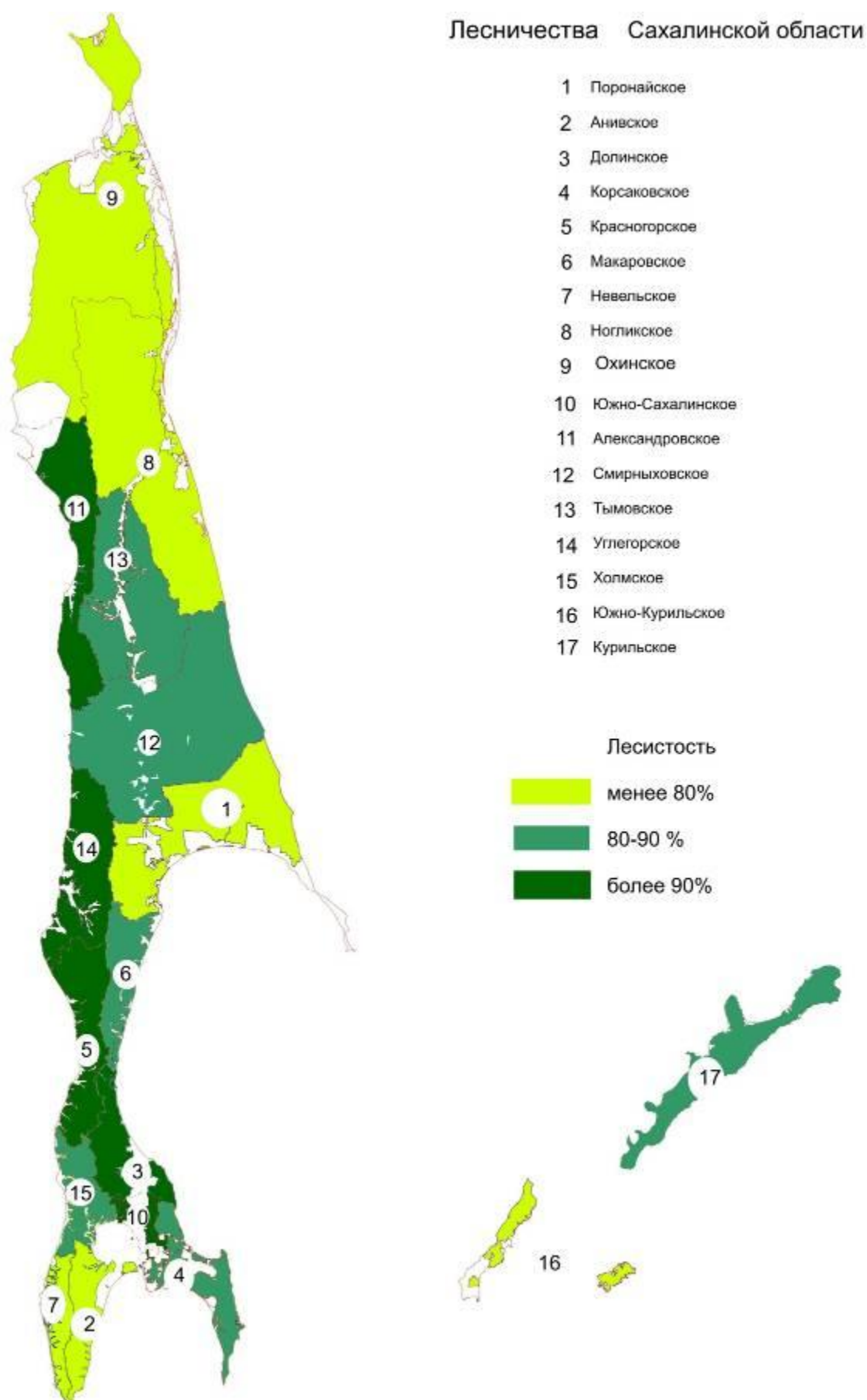


Рисунок 1.6 - Лесистость Сахалинской области по лесничествам, %

Глава 1. Характеристика состояния лесов Сахалинской области и их использования

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

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

Леса Сахалинской области на 94,5% состоят из земель лесного фонда (см. таблицу 1.1.1). В них сосредоточены 97,9 % запаса древесины области. Таким образом, лесной фонд является реальным резервом для использования его земель под нужды других отраслей, в том числе с отчуждением из состава лесов.

Леса ООПТ, не входящие в лесной фонд, представлены Поронайским и Южно-Курильским государственными заповедниками. Их общая площадь составляет 121,4 тыс. га. Покрытые лесной растительностью земли заповедников (83,6 тыс. га) заняты кустарниковыми зарослями (12,2 тыс. га), хвойными лесами (60,8 тыс. га), твердолиственными (10,0 тыс. га) и мягколиственными (0,6 тыс. га) лесами. В лесах хвойного хозяйства преобладают спелые древостои, в твердолиственном и мягколиственном хозяйстве – средневозрастные древостои. Другие леса ООПТ входят в состав лесного фонда края, поэтому здесь по ним не дана характеристика.

По данным государственного лесного реестра на 01.01.2011 года общая площадь лесов обороны и безопасности составила 61,7 тыс. га. Покрытые лесной растительностью земли (55,7 тыс. га).

Леса на землях поселений занимают 9,0 тыс. га общей площади лесов области. Покрытые лесной растительностью земли (6,1 тыс. га).

Кроме этого, на территории Сахалинской области леса занимают земли иных категорий. До 2008 года к ним относились и леса, ранее находившиеся в ведении сельхоз организаций. С 2008 по 2009 года леса бывших сельхоз организаций зарегистрированы как земли лесного фонда на общей площади 26933 га, однако в государственный лесной реестр лесничеств до настоящего времени не включены в связи с отсутствием на них материалов лесоустройства (лесоустройства 1979-1981 года) и числятся в реестре как земли иных категорий.

В соответствии с Приказом Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Сахалинской области отнесены к двум лесорастительным зонам и двум лесным районам.

В зону хвойно-широколиственных лесов России вошел Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный лесной район. К нему относятся Северо-Курильский, Курильский и Южно-Курильский муниципальные районы. Из лесного фонда в этих районах расположены два лесничества Курильское и Южно-Курильское

В таежную лесорастительную зону вошел Дальневосточный таежный лесной район. В этот лесной район входит весь остров Сахалин, со всеми 15 лесничествами, расположенными на нем.

В Дальневосточном таежном лесном районе размещены (6,6 млн. га), а в Приамурско-

Приморский хвойно-широколиственном лесном районе - (0,4 млн. га) площади лесного фонда Сахалинской области (таблица 1.1.1).

В соответствии со ст. 10 Лесного кодекса Российской Федерации леса подразделяются на защитные, эксплуатационные и резервные леса. Леса Сахалинской области представлены защитными и эксплуатационными лесами.

В соответствии с федеральным законом от 04.12.2006 г. №201-ФЗ все бывшие леса I группы относятся к защитным лесам и категориям защитных лесов.

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено согласно приказам Рослесхоза от 17.01.2010 г. № 13 и от 16.06.2010 г. № 233 «Об отнесении лесов на территории Сахалинской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ».

Очевидно, что разделение лесов по целевому назначению является очень ответственной задачей, направленной на далекую перспективу в соответствии с долговременностью хозяйственного объекта «лес», не совместимой с частой сменой хозяйственной ориентации без учета сохранения преемственности в управлении лесами.

Существующее деление лесов Сахалинской области по целевому назначению нельзя признать соответствующим долговременным интересам территории; в дальнейшем оно, скорее всего, потребует совершенствования.

Таблица 1.1.1 - Показатели лесов Сахалинской области, расположенных на землях лесного фонда, землях иных категорий. Распределение их площади по лесным районам на 01.01.2011 г.

Наименование	Общая площадь, га	Лесные земли, га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, га			Общий запас древесины, тыс. м³	Общий годичный прирост запаса древесины, млн.м³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса		
Дальневосточный таежный район	6912248	6129434	1318035	5563207	31006	599531,8	7,6
Лесной фонд	6574023	5894186	1199511	5374512	0	593402,5	7,4
Леса на землях обороны и безопасности	61688	60086	30731	30957	0	702,9	0,0
Леса на землях поселений	8853	8853	8853	0	0	304,9	0,0
Леса на землях ООПТ	56695	38900	56695	0	0	4249,3	0,1
Леса на землях иных категорий	210989	127409	22245	157738	31006	872,2	0,1
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	443672	374332	182573	261099	0	39352,9	0,5

Лесной фонд	376467	317629	115368	261099	0	32141,8	0,4
Леса, на землях обороны и безопасности	0	0	0	0	0	0,0	0,0
Леса на землях поселений	143	143	143	0	0	1,5	0,0
Леса на землях ООПТ	64689	54187	64689	0	0	7209,6	0,1
Леса на землях иных категорий	2373	2373	2373	0	0	0,0	0,0
Всего по области	7355920	6503766	1500608	5824306	31006	638884,7	8,1
Лесной фонд	6950490	6211815	1314879	5635611	0	625544,3	7,8
Леса, на землях обороны и безопасности	61688	60086	30731	30957	0	702,9	0,0
Леса на землях поселений	8996	8996	8996	0	0	306,4	0,0
Леса на землях ООПТ	121384	93087	121384	0	0	11458,9	0,2
Леса на землях иных категорий	213362	129782	24618	157738	31006	872,2	0,1

Однако это совершенствование не может быть осуществлено в период подготовки данного лесного плана из-за краткости сроков его разработки, но оно должно быть предусмотрено как перспективная задача.

1.1.2. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за 2002-2007 гг.

В количественном и качественном состоянии лесов Сахалинской области за период 2002-2007 гг. не произошло существенных изменений ни по площади лесов, ни по запасам древесины (таблицы 1.1.2 и 1.1.3).

Это объясняется тем, что данные таблиц 1.1.2 и 1.1.3 - 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, 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 изменения в состоянии лесов за период в пять лет. Все изменения, показанные в таблицах 1.1.2 и 1.1.3, находятся в пределах точности учета лесов.

В то же время данные этих таблиц отражают основные пропорции, которые сложились в лесном фонде на протяжении многих лет.

В целом по Сахалинской области эти пропорции показывают устойчивое абсолютное преобладание в площади лесного фонда хвойных древостоев (преимущественно елово-пихтовые). Далее по преобладанию следуют твердолиственные (каменноберезовые) древостои. На третьем месте располагается мягколиственное хозяйство и кустарники, имеющие примерно одинаковые площади. В целом покрытая лесом площадь, в рассматриваемом периоде увеличилась.

Тенденции в динамике лесов не сопровождаются особой тревогой в части возможного снижения объема потребления лесной продукции в Сахалинской области при условии бережного отношения к лесным ресурсам. Только в хвойных лесах, возможных для эксплуатации, накоплено 280,07 млн. м³ спелой и перестойной древесины. Такое количество древесины может полностью обеспечивать потребность области в настоящее время и на перспективу.

С позиции экологической и социальной защиты территории ключевое значение имеет состояние лесистости. В среднем по Сахалинской области, исходя из площади лесного фонда, лесистость сохраняется на уровне 80%.

Резерв для увеличения лесистости путем освоения земель фонда лесовосстановления составляет 7,5% согласно таблице 1.1.2. Вполне очевидно, что уровень лесистости в Сахалинской области обусловлен природными особенностями и возрастает строго с севера области на его юго-восточные районы. С позиции обеспечения хозяйственного комплекса Сахалинской области лесным недревесным сырьем также нет очевидных угроз. Запасы недревесного сырья на территории лесов Сахалинской области пока что велики.

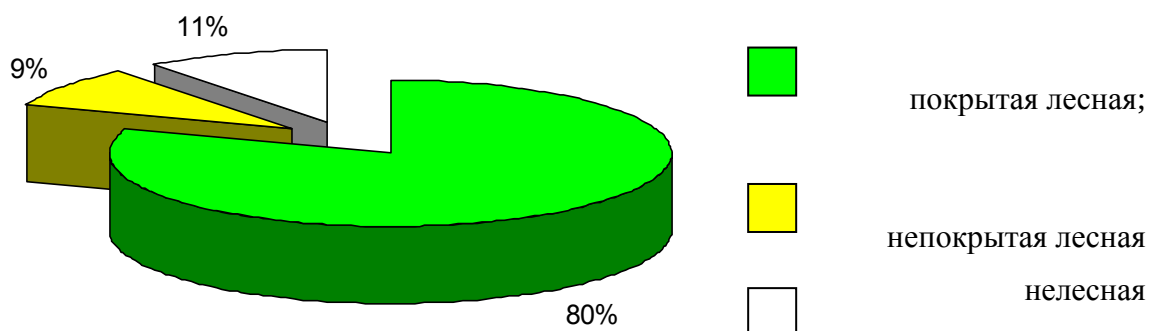


Рисунок 1.1.1 - Распределение лесного фонда Сахалинской области по категориям земель, %

Таблица 1.1.2 - Количественная и качественная оценка изменений состояния лесного фонда за 2002 - 2007 годы

№№ п/п	Лесничества	Площадь лесного фонда, тыс. га												
		Общая	Покрытая лесной растительностью					Не покрытая лесной растительностью				Нелес- ная	Лесис- тость, %	Сомкну- вшиеся лесные культур- ы
			итого	хвой- ные	твёрдо- лист- венные	мягко- листвен- ные	кустарн- ики	итого	естеств- енные редины	фонд лесовос- станов- ления	про- чие			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Поронайское													
	2002 г.	599,7	434,5	343,4	61,1	22,6	7,4	24,8	1,5	15,8	7,5	140,4	72	22,6
	2007 г.	599,7	440,5	349,5	61,0	22,6	7,3	18,7	1,5	11,0	6,2	140,5	73	25,0
2	Анивское													
	2002 г.	180,3	136,3	67,5	62,3	6,0	0,5	41,1	10,1	28,9	2,1	2,9	76	5,9
	2007 г.	180,3	137,7	68,6	62,6	6,0	0,5	39,8	10,1	28,2	1,5	2,9	76	6,7
3	Долинское													
	2002 г.	202,3	191,6	112,5	68,8	7,2	3,1	6,8	0,1	5,4	1,3	3,9	95	19,4
	2007 г.	204,1	193,4	113,4	69,7	7,3	3,1	6,4	0,0	5,1	1,2	4,3	95	19,8

4	Корсаковское													
	2002 г.	205,3	179,0	133,1	32,9	11,3	1,6	19,9	0,3	13,0	6,6	6,4	87	20,3
	2007 г.	205,3	179,0	133,1	32,9	11,3	1,6	18,3	0,2	12,2	5,9	7,9	87	20,9
5	Красногорское													
	2002 г.	298,6	274,7	184,1	74,6	9,1	6,9	17,3	2,1	10,3	4,9	6,6	92	26,0
	2007 г.	298,6	277,9	187,3	74,6	9,1	6,9	14,0	2,1	7,5	4,5	6,6	93	27,5
6	Макаровское													
	2002 г.	197,4	156,1	85,2	54,7	13,3	2,8	37,3	0,0	33,4	3,9	4,0	79	18,5
	2007 г.	197,4	159,7	87,7	55,8	13,3	2,8	33,1	0,0	29,8	3,3	4,7	81	20,1

Продолжение таблицы 1.1.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
7	Невельское													
	2002 г.	125,0	98,8	61,0	35,4	2,3	0,1	22,3	3,1	17,9	1,3	3,9	79	2,2
	2007 г.	125,0	99,2	61,4	35,4	2,3	0,1	21,9	3,1	17,7	1,0	3,9	79	2,6
8	Ногликское													
	2002 г.	957,8	624,4	545,0	31,0	17,6	30,7	226,6	5,9	214,2	6,5	106,8	65	2,7
	2007 г.	1034,0	694,1	588,0	43,4	20,9	41,8	228,8	5,9	216,3	6,6	111,1	67	4,1
9	Охинское													
	2002 г.	1171,6	836,4	688,5	14,1	23,3	110,6	113,2	28,1	84,1	1,0	222,0	71	2,5
	2007 г.	1171,7	836,4	688,6	14,1	23,3	110,5	113,1	28,2	83,8	1,1	222,2	71	2,5
10	Южно-Сахалинское													
	2002 г.	41,2	37,6	20,4	15,4	1,1	0,7	2,9	0,3	2,0	0,6	0,7	91	5,9
	2007 г.	45,3	41,3	21,6	16,9	1,7	1,1	2,9	0,3	2,1	0,5	1,1	91	6,0
11	Александровское													
	2002 г.	400,4	363,5	309,4	38,4	13,5	2,2	18,1	0,1	15,5	2,5	18,8	91	2,6
	2007 г.	400,4	369,2	315,3	38,3	13,4	2,2	12,1	0,1	9,6	2,4	19,1	92	3,2

12	Смирныховское													
	2002 г.	1061,2	888,8	570,6	161,8	88,0	68,4	64,9	4,5	54,1	6,3	107,5	91	16,4
	2007 г.	1006,9	857,4	555,8	158,7	86,8	56,0	39,1	1,9	31,3	5,8	110,3	85	17,6
13	Тымовское													
	2002 г.	567,6	468,2	339,6	67,0	49,0	12,5	59,1	2,1	53,4	3,6	40,3	82	5,8
	2007 г.	568,2	482,7	348,0	73,7	49,5	11,4	47,1	2,1	41,0	4,0	38,4	85	6,5
14	Углегорское													
	2002 г.	379,7	351,5	236,9	95,8	13,1	5,7	22,8	1,4	17,3	4,1	5,4	92	18,3
	2007 г.	360,8	337,7	226,1	93,4	12,7	5,5	17,8	1,4	13,4	3,0	5,4	94	20,3
15	Холмское													
	2002 г.	178,1	158,0	75,0	79,0	3,4	0,6	17,3	2,2	12,7	2,4	2,8	89	8,1
	2007 г.	178,1	158,1	75,3	78,8	3,4	0,6	17,2	2,2	13,0	2,0	2,8	89	8,6
16	Южно-Курильское													
	2002 г.	81,5	60,9	41,1	14,1	1,8	3,9	0,0	0	0,0	0	20,6	75	0
	2007 г.	81,5	60,9	41,1	14,1	1,8	3,9	0,0	0	0,0	0	20,6	75	0

Продолжение таблицы 1.1.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17	Курильское													
	2002 г.	295,0	256,8	25,9	165,5	18,8	46,6	0	0	0	0	38,2	87	0
	2007 г.	295,0	256,8	25,9	165,5	18,8	46,6	0	0	0	0	38,2	87	0
	Всего по области													
	2002 г.	6947,2	5519,5	3838,7	1073,6	302,5	304,7	695,7	58,4	578,2	53,6	732,0	79	177,2
	2007 г.	6952,1	5582,0	3886,9	1089,1	304,2	301,7	630,2	59,1	522,0	49,1	739,9	80	191,3

Таблица 1.1.3 - Количественная и качественная оценка изменений состояния лесного фонда за 2002-2007 годы

№№ п/п	Лесничества	Запас древесины, млн. м ³										
		Общая	Хвойные					Твердолис твенные	Мягколиств енные	Спелые и перестойные		
			итого	сосна	ель, пихта	кедр	листвен ница			общий	хвойные	твердолис твенные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Поронайское											
	2002 г.	48,86	43,61	0,47	37,39	0,00	5,74	3,38	1,35	27,52	25,13	2,18
	2007 г.	48,77	43,53	0,48	37,31	0,00	5,74	3,38	1,35	27,48	25,09	2,18
2	Анивское											
	2002 г.	15,86	11,73	0,03	11,00	0,00	0,69	3,77	0,34	3,47	3,01	0,43
	2007 г.	15,92	11,78	0,03	11,04	0,00	0,70	3,78	0,34	3,49	2,99	0,44
3	Долинское											
	2002 г.	28,28	23,18	0,40	21,08	-	1,69	4,11	0,59	5,99	4,85	0,98
	2007 г.	28,33	23,17	0,40	21,09	-	1,69	4,27	0,60	5,96	4,81	1,09
4	Корсаковское											
	2002 г.	19,58	17,37	0,21	14,02	-	3,14	1,56	0,59	4,43	4,05	0,35

	2007 г.	19,58	17,37	0,21	14,02	-	3,14	1,56	0,59	4,43	4,05	0,35
5	Красногорское											
	2002 г.	33,16	27,74	0,50	25,61	0,00	1,63	4,42	0,58	9,37	7,61	1,66
	2007 г.	33,02	27,60	0,50	25,42	0,00	1,68	4,42	0,58	9,23	7,47	1,66
6	Макаровское											
	2002 г.	16,24	12,76	0,21	12,22	-	0,33	2,59	0,73	5,91	4,76	1,14
	2007 г.	16,00	12,51	0,21	11,98	-	0,32	2,57	0,72	5,79	4,65	1,13
7	Невельское											
	2002 г.	16,17	13,02	0,00	12,81	-	0,21	3,01	0,14	0,98	0,73	0,21
	2007 г.	16,16	13,01	0,00	12,80	-	0,21	3,01	0,14	0,98	0,73	0,21
8	Ногликское											
	2002 г.	68,85	65,33	0,02	19,27	-	46,04	1,98	1,17	53,34	51,25	1,54
	2007 г.	76,82	69,41	0,02	22,78	-	46,62	3,71	1,37	58,32	54,46	3,18

Продолжение табл. 1.1.3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9	Охинское											
	2002 г.	68,62	62,98	0,03	18,71	-	44,24	0,78	1,17	43,79	42,65	0,40
	2007 г.	68,52	62,88	0,03	18,68	-	44,17	0,78	1,17	43,69	42,56	0,40
10	Южно-Сахалинское											
	2002 г.	5,10	3,83	0,12	2,99	0,00	0,72	1,11	0,09	0,92	0,70	0,21
	2007 г.	5,36	3,98	0,12	3,14	0,00	0,72	1,18	0,11	0,94	0,72	0,21
11	Александровское											
	2002 г.	49,07	45,92	0,04	32,42	-	13,46	2,37	0,61	35,26	34,32	0,90
	2007 г.	48,78	45,63	0,04	32,22	-	13,37	2,37	0,60	34,89	33,96	0,90
12	Смирныховское											
	2002 г.	99,00	76,82	0,61	52,68	0,00	23,50	10,67	5,25	57,01	48,27	5,97
	2007 г.	100,64	81,40	0,61	57,59	-	23,20	9,00	6,03	51,34	43,92	5,06
13	Тымовское											
	2002 г.	58,50	48,64	0,18	20,23	-	12,27	4,92	3,94	36,26	31,30	1,50
	2007 г.	55,78	45,39	0,18	17,15	-	12,10	5,11	4,42	33,60	27,05	1,59

14	Углегорское											
	2002 г.	39,11	33,23	0,56	32,15	-	0,52	4,89	0,65	16,78	13,73	2,93
	2007 г.	36,58	30,87	0,56	29,52	-	0,52	4,76	0,61	15,19	12,26	2,86
15	Холмское											
	2002 г.	19,77	15,12	0,06	14,34	0,00	0,71	4,35	0,25	5,43	5,08	0,31
	2007 г.	19,73	15,08	0,06	14,30	0,00	0,71	4,35	0,25	5,39	5,05	0,31
16	Южно-Курильское											
	2002 г.	11,94	10,47	-	41,05	-	-	1,00	0,08	8,14	7,83	3,03
	2007 г.	11,94	10,47	-	41,05	-	-	1,00	0,08	8,14	7,83	3,03
17	Курильское											
	2002 г.	20,21	4,38	-	3,51	-	0,87	11,08	1,30	6,62	2,51	3,26
	2007 г.	20,21	4,38	-	3,51	-	0,87	11,08	1,30	6,62	2,51	3,26
	Всего по области											
	2002 г.	618,32	516,13	3,47	351,90	0,00	160,76	66,00	18,83	321,22	287,78	27,00
	2007 г.	618,12	514,75	3,47	351,03	0,00	160,25	66,33	19,86	315,14	280,07	27,84

1.1.3. Анализ состава лесов по целевому назначению

Распределение доли защитных лесов по области неравномерно (таблица 1.1.4). На Курилах доля защитных лесов представляется достаточно большой (31%), особенно по сравнению с данными по области. Однако на Сахалине есть лесничества превышающие данные показатели: Корсаковское л-во - 34%, Невельское л-во - 37%, Анивское л-во - 38%, Холмское л-во - 39%, Южно-Сахалинское л-во - 96%.

Защитные леса Сахалинской области на 01.01.2011 г. составляют 1314,9 тыс. га или 19 % его территории.

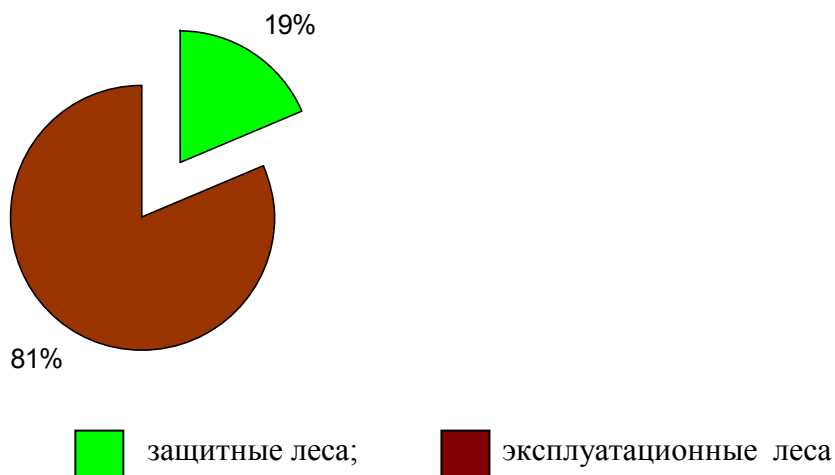


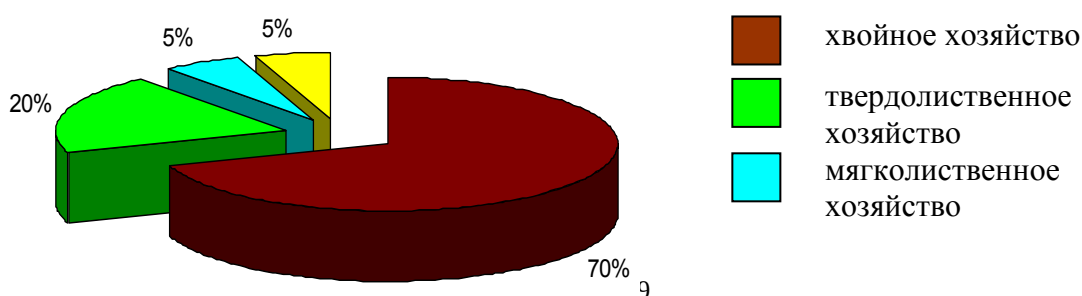
Рисунок 1.1.2 - Целевое назначение лесов Сахалинской области

Такая неравномерность получается от различия категорий защитности. На Курилах это нересторноохранные полосы. На Сахалине доля нересторноохранных полос лесов от общей площади уменьшается, но к ней добавляются леса, выполняющие функцию защиты природных и иных объектов. Поэтому лесничества, граничащие с населенными пунктами, имеют большую долю защитных лесов. Например, в Южно-Сахалинском лесничестве - это лесопарковая зона и зеленая зона.

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

Хвойные древостои области расположены во всех лесничествах. Общая доля по области составляет 70% (4,0 млн. га). Наибольшая концентрация хвойных древостоев приходится на северную и центральную части острова.

Основные площади древостоев твердолиственного хозяйства области сосредоточены в Смирныховском (158,7 тыс. га) и Курильском (165,4 тыс. га) лесничествах. В остальных лесничествах они представлены меньшими долями.





кустарники

Рисунок 1.1.3 - Распределение покрытых лесной растительностью земель лесного фонда Сахалинской области по хозяйствам, %

Основные площади кустарниковых зарослей сосредоточены в Охинском лесничестве (110,2 тыс. га) 37% от общего количества. Но в процентном соотношении к лесничеству в целом выигрывает Курильское лесничество 16% (46,6 тыс. га).

Средняя продуктивность хвойных древостоев (по запасу древесины) составляет 130 м^3 на 1 га лесопокрытых земель. Средняя продуктивность твердолиственного хозяйства (в основном береза каменная) $61 \text{ м}^3/\text{га}$, а мягколиственного хозяйства - $65 \text{ м}^3/\text{га}$. Продуктивность спелых и перестойных древостоев существенно выше общей продуктивности, составляет по хозяйствам, соответственно, 178, 74 и $110 \text{ м}^3/\text{га}$ и находится выше нормативно установленного уровня для развития рентабельных лесозаготовок для многолесных и малоосвоенных районов Сибири и Дальнего Востока ($50 \text{ м}^3/\text{га}$).

На долю спелых и перестойных древостоев в хвойном, твердолиственном и мягколиственном хозяйствах острова Сахалин приходится треть лесопокрытых земель и запаса древесины. Леса развиваются естественным путем под влиянием природных факторов (лесные пожары, физиологическое старение и развал, ветровалы и буреломы). Общий запас древесины в Дальневосточном таежном лесном районе 593,4 млн. м^3 .

Подробно породная и возрастная структура лесных насаждений указана в таблице 1.1.5 (в разрезе лесничеств - в приложении 2 к Лесному плану).

В Приамурско-Приморском хвойно-широколиственном лесном районе Сахалинской области площадь хвойного хозяйства почти в два с половиной раза меньше площади твердолиственного хозяйства (см. таблицу 1.1.5, Приложение 2). Общий запас древесины в этом районе 32,1 млн. м^3 .

Таблица 1.1.4 - Распределение лесного фонда по целевому назначению и категориям защитности лесов на 01.01.2011 г.

Лесничества	Лесной фонд, га								
	Общая	Защитные леса							Эксплуатационные леса
		Итого	Леса водоохраных зон	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов				Ценные леса	
				Защита ж/д и а/д	Лесопарковые зоны	Зеленые зоны	Леса 1, 2, 3 зон округов санитарной охраны курортов	Нерестохранные полосы лесов	
Поронайское	599677	99743	0	5118	0	7673	0	86952	499934
Анивское	180342	67819	0	2853	0	9189	0	55777	112523
Долинское	204088	50566	0	3018	270	1016	0	46262	153522
Корсаковское	205254	69700	0	2553	985	18506	1154	46502	135554
Красногорское	298573	68869	0	3685	309	1884	0	62991	229704
Макаровское	197404	39004,4	1012,4	2851	0	2115	0	33026	158399,6
Невельское	125015	46055	0	1404	1031	6950	0	36670	78960
Ногликское	1032411	142751	0	7618	0	0	0	135133	889660
Охинское	1171703	222094	0	15703	0	3285	0	203106	949609
Южно-Сахалинское	45245	43518	0	715	2433	30428	3662	6280	1727

Александровское	400396	58242	0	1100	591	8375	0	48176	342154
Смирныховское	1006855	121843	0	8747	0	0	0	113096	885012
Тымовское	568165	59222	0	8030	0	0	0	51192	508943
Углегорское	360835	39903	0	5785	0	1788	0	32330	320932
Холмское	178060	70182	0	3184	2547	10205	0	54246	107878
Южно-Курильское	81473	30771	0	0	0	0	0	30771	50702
Курильское	294994	84597	0	0	0	0	0	84597	210397
Всего:	6950490	1314879,4	1012,4	72364	8166	101414	4816	1127107	5635610,6

Таблица 1.1.5 - Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Наименование лесничества	Ед. изм	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственных древесные породы					
		итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста				
			Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стойные	В т.ч. пере- стойные		Молод- няки	Сред- невоз- растные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стойные	В т.ч. пере- стойные		Моло- д- няки	Среднев- озрас- тные	При- спева- ющие	Спелые и пере- стойные	В т.ч. пере- стойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дальневосточный таежный район	га	3943742	1063719	941890	399130	1539003	827271	933733	247579	287576	60812	337766	102283	298070	49316	146484	42487	59783	13810
	тыс.м³	509413,8	36716,1	128416,3	73804,3	270477,1	149664,0	55888,8	7426,9	20074,6	4156,9	24230,4	8162,2	19278,8	639,4	8047,5	3761,8	6830,1	1663,6
Лесной фонд	га	3912991	1061478	932672	389952	1528889	823481	930714	247579	286972	60392	335771	102283	297939	49277	146392	42487	59783	13810
	тыс.м³	505329,8	36665,4	127298,0	72290,4	269076,0	149172,2	55723,5	7426,9	20056,8	4134,7	24105,1	8162,2	19270,9	638,0	8041,0	3761,8	6830,1	1663,6
Леса, на землях обороны и безопасности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	га	30751	2241	9218	9178	10114	3790	3019	0	604	420	1995	0	131	39	92	0	0	0
	тыс.м³	4084,0	50,7	1118,3	1513,9	1401,1	491,8	165,3	0,0	17,8	22,2	125,3	0,0	7,9	1,4	6,5	0,0	0,0	0,0
Леса на землях иных	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

категорий	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приамурско –Приморский хвойно-широко-лиственный район	га	97063	2751	31978	17481	44853	6349	186533	9018	107585	29509	40421	283	21143	197	7467	3481	9998	0
	тыс.м³	20859,5	135,9	5708,6	3642,5	11372,5	1612,7	12581,3	276,7	6448,5	2270,7	3585,4	39,0	1439,7	3,7	341,3	243,4	851,3	0,0
Лесной фонд	га	66972	704	11327	14100	40841	6349	179520	8418	101382	29437	40283	267	20654	191	6995	3481	9987	-
	тыс.м³	14855,0	30,4	1733,5	2752,9	10338,2	1612,7	12075,2	246,6	5990,9	2264,4	3573,3	37,6	1387,1	3,6	289,9	243,4	850,2	-
Леса, на землях обороны и безопасности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	га	30091	2047	20651	3381	4012	0	7013	600	6203	72	138	16	489	6	472	0	11	0
	тыс.м³	6004,5	105,5	3975,1	889,6	1034,3	0,0	506,1	30,1	457,6	6,3	12,1	1,4	52,6	0,1	51,4	0,0	1,1	0,0
Леса на землях иных категорий	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 1.1.5

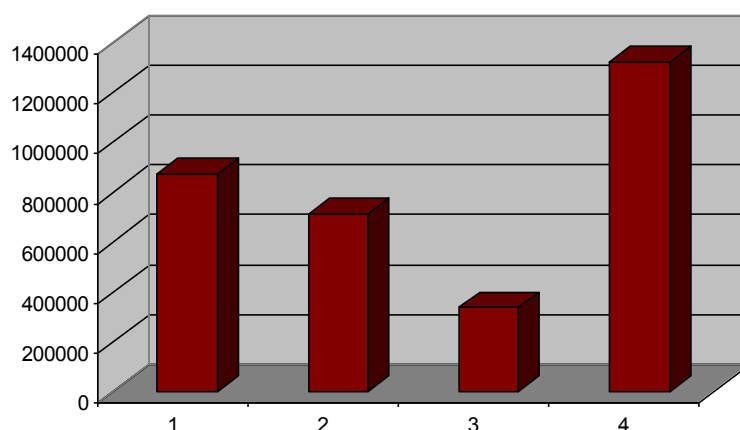
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по Сахалинской области	га	4040805	1066470	973868	416611	1583856	833620	1120266	256597	395161	90321	378187	102566	319213	49513	153951	45968	69781	13810
	тыс.м³	530273,3	36852,0	134124,9	77446,8	281849,6	151276,7	68470,1	7703,6	26523,1	6427,6	27815,8	8201,2	20718,5	643,1	8388,8	4005,2	7681,4	1663,6
Лесной фонд	га	3979963	1062182	943999	404052	1569730	829830	1110234	255997	388354	89829	376054	102550	318593	49468	153387	45968	69770	13810
	тыс.м³	520184,8	36695,8	129031,5	75043,3	279414,2	150784,9	67798,7	7673,5	26047,7	6399,1	27678,4	8199,8	20658,0	641,6	8330,9	4005,2	7680,3	1663,6
Леса, на землях обороны и безопасности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	га	60842	4288	29869	12559	14126	3790	10032	600	6807	492	2133	16	620	45	564	0	11	0
	тыс.м³	10088,5	156,2	5093,4	2403,5	2435,4	491,8	671,4	30,1	475,4	28,5	137,4	1,4	60,5	1,5	57,9	0,0	1,1	0,0
Леса на землях иных категорий	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тыс.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Информация по данным государственного лесного реестра на 01.01.2011 года на леса, расположенные на землях поселений, землях обороны и безопасности, землях иных категорий, отсутствует, поэтому в Таблице 1.1.5 - Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по данным категориям проставлены прочерки.

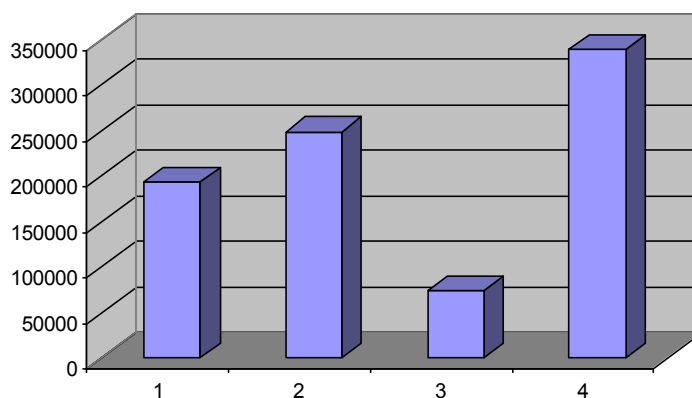
1.1.5. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

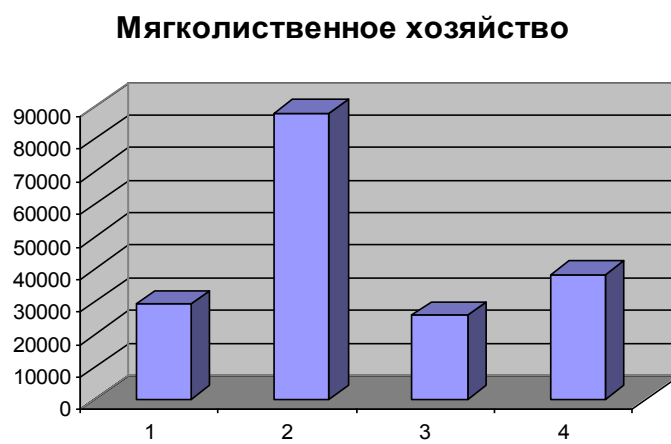
По области в эксплуатационных лесах преобладают хвойные древостои. Они представлены елово-пихтовым хозяйством. Их общая площадь 3328,0 тыс. га, площадь приспевающих древостоев 335,4 тыс. га, спелых и перестойных 1348,4 тыс. га. Преобладают бонитеты IV и V классов, полноты 0,4-0,5. Средний запас спелых и перестойных древостоев хвойного хозяйства 178 м³ / га. Запас спелых и перестойных в хозяйстве 239,7 млн. м³.

Хвойное хозяйство



Твердолиственное хозяйство





1 - молодняки; 2 - средневозрастные; 3 - приспевающие; 4 - спелые и перестойные

Рисунок 1.1.4 - Возрастная структура эксплуатационных лесов Сахалинской области, га

Таблица 1.1.6 - Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, га																		
	всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственных древесные породы					
		итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста				
			Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойные	В т.ч. пере- стой- ные		Молод- няки	Сред- невозра- стные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойны е	В т.ч. пере- стой- ные		Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойны е	В т.ч. пере- стой- ные
Поронайское	364301	301759	84322	60239	26548	130650	76607	54551	17821	3495	4823	28412	13123	7991	1518	5692	528	253	30
Анивское	85457	43546	4861	21545	7665	9475	1414	38755	6967	24306	2577	4905	1481	3156	868	1426	750	112	0
Долинское	143582	85756	10463	37660	21986	15647	569	54912	14247	24227	2715	13723	613	2914	9	1894	730	281	0
Корсаковское	116745	85072	29790	26728	13037	15517	4067	26579	9897	10707	1476	4499	1979	5094	345	3871	701	177	0
Красногорское	211070	147931	52225	40870	28211	26625	1131	60621	13853	17529	5329	23910	2806	2518	140	1704	484	190	58
Макаровское	145290	70046	16266	12676	14234	26870	2945	65909	27404	21717	1145	15643	6904	9335	213	6951	1203	968	0
Невельское	61856	37931	729	26219	8595	2388	0	23258	508	16761	4049	1940	104	667	0	280	250	137	0
Ногликское	646233	589817	184098	79161	25910	300648	215286	34678	1532	3102	2317	27727	7334	21738	16657	2855	572	1654	835
Охинское	591030	561952	177415	110632	43518	230387	121387	10476	873	3067	2563	3973	931	18602	3839	7691	823	6249	3711
Южно-Сахалинское	1484	807	149	443	96	119	14	625	186	274	44	121	121	52	0	50	2	0	0

Александровское	315767	275613	75731	31647	24106	144129	86981	30680	5696	9327	3372	12285	1789	9474	1699	6805	764	206	10
Смирныховское	709079	505302	124665	131865	49063	199709	107643	147344	32943	27659	12723	74019	13301	56433	12119	27685	8049	8580	1142
Тымовское	430719	323429	87941	68714	27840	138934	83910	69805	5597	5946	4168	54094	28512	37485	2602	10472	9016	15395	307
Углегорское	298010	206621	55433	57837	30284	63067	15798	85145	32626	9411	2538	40570	17279	6244	1534	3867	540	303	0
Холмское	95678	45326	4623	20874	4719	15110	1341	49496	20947	23183	1967	3399	349	856	13	526	173	144	0
Южно-Курильское	35262	25829	64	2610	4038	19117	3554	8521	1156	3919	1363	2083	214	912	108	548	244	12	0
Курильское	140640	21263	579	5133	5542	10009	711	109592	3636	59907	19857	26192	0	9785	19	3421	1927	4418	0
Итого по Сахалинской области:																			
Леса на землях лесного фонда	4392203	3328000	909354	734853	335392	1348401	723358	870947	195889	264537	73026	337495	96840	193256	41683	85738	26756	39079	6093

Твердолиственное хозяйство представлено на Сахалине березой каменной, на Курилах добавляется дуб. Общая площадь хозяйства 870,9 тыс. га, площадь приспевающих древостоев 73,0 тыс. га, спелых и перестойных – 337,4 тыс. га. Преобладают бонитеты IV и V классов, с полнотой древостоев 0,4-0,6. Средний запас спелых и перестойных древостоев твердолиственного хозяйства 73 м³ / га. Запас спелых и перестойных в хозяйстве 24,8 млн м³.

Мягколиственное хозяйство представлено березой белой, тополем, ивой и другими породами. Общая площадь хозяйства 193,2 тыс. га, площадь приспевающих древостоев 26,7 тыс. га, спелых и перестойных - 39,1 тыс. га. Преобладают III и V классы бонитета с полнотой древостоев 0,4-0,6. Средний запас спелых и перестойных древостоев 106 м³/га. Запас спелых и перестойных в хозяйстве 4,2 млн. м³.

Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам приведены в таблице 1.1.6.

1.1.6. Леса ООПТ и стратегия сохранения окружающей среды и лесного биоразнообразия

• Характеристика сети ООПТ Сахалинской области

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для них установлен режим особой охраны.

В Российской Федерации важнейшим законодательным актом, регулирующим отношения в области организации, охраны и использования ООПТ, является Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

В соответствии со статьей 2 указанного закона выделены следующие категории ООПТ: государственные природные заповедники, национальные парки, природные парки, государственные природные заказники, памятники природы, дендрологические парки и ботанические сады, лечебно-оздоровительные местности и курорты.

ООПТ могут иметь федеральное, региональное или местное значение.

По состоянию на 01.10.2011 г. на территории Сахалинской области функционируют 60 особо охраняемых природных территорий федерального, регионального и местного значения, в том числе:

1. государственные природные заповедники - 2 (федерального значения - 2);
2. государственные природные заказники - 12 (в том числе: федерального значения - 1, регионального значения - 11);
3. природный парк - 1 (регионального значения);
4. памятники природы - 44 (в т.ч.: регионального значения - 41, местного значения - 3);
5. лечебно-оздоровительная местность и курорт - 1 (федерального значения).

Из них на территории лесного фонда находятся 1 государственный природный заказник федерального значения, 9 государственных природных заказников регионального

значения, 33 памятника природы регионального значения, 3 памятника природы местного значения (таблица 1.1.7).

Таблица 1.1.7 - ООПТ на территории лесничеств

Лесничество	ООПТ	Наименование участков лесничеств, кварталов, в границах которых находятся ООПТ
1	2	3
Охинское	Государственный природный биологический заказник «Северный» (Регионального значения). Площадь - 122934 га Государственный природный биологический заказник «Тундровый» (Регионального значения). Площадь - 189895 га.	Охинское, часть 1: 1-287 Рыбновское, часть 1: 285-371 Рыбновское, часть 2 (б. Северное): 150,156-324, 327(ч), 328-333, 339(ч), 340(ч), 341-345, 347(ч), 348(ч), 353-355, 366(ч), 367(ч), 368(ч), 369-371,421
Ногликское	Государственный природный биологический заказник «Ногликский» (Регионального значения). Площадь - 66206 га Комплексный памятник природы (ПП) «Лунский залив» (Регионального значения). Площадь – 22110 га; На территории лесничества – 17137,65 га Зоологический ПП «Остров Чайка» (Регионального значения). Площадь - 66 га.	Ногликское, часть 1: 1-5, 11-17, 28-35, 50-58, 62-69, 86-93, 111-117, 133-139, 157-162, 165-168, 195-197, 215, 216, 234, 235, 251, 265, 280, 291. Ногликское, часть 2 (б.Нышское): 1-47, 51-55, 59-64, 70, 71, 73-76, 315-322. Катанглийское, часть 1: 52 (ч), 53 (ч), 54 (ч), 66, 76 (ч), 92, 95(ч), 107, 108, 114, 116, 139 (ч), 140, 162. Катанглийское, часть 1: 4 (выд.22)
Тымовское	ООПТ нет	
Александровское	Геологический ПП - «Ущелье ручья Октябрьского» (Регионального значения), площадью 351,2 га;	Александровское: 45(ч), 46(ч), 47

	Комплексный ПП - «Кабарожьи скалы с гротами» (Регионального значения), площадью 315 га.	Александровское: 30
Смирныховское	Государственный природный комплексный заказник «Восточный» (Регионального значения), площадью 68005 га; Комплексный ПП «Гора Вайда» (Регионального значения), площадью 600 га	Пограничное: 102-110, 114-177, 180-185, 191 Первомайское, часть 2 (б. Таежное): кв.10 (выд.2,3), кв.11(выд.5-7, 19-25), кв.12 (выд.6,7,11,13-18), кв.20 (выд.1-3, 5-8,11-14,16), кв.30 (выд.3-6), кв.141 (выд.25,39)

Продолжение таблицы 1.1.7

1	2	3
Углегорское	Лечебно оздоровительный ПП «Лесогорские термальные источники» (Регионального значения), общей площадью 463 га Охранная зона - 2158 га	Бошняковское, часть 2 (б.Лесогорское): 207 Бошняковское, часть 2 (б.Лесогорское): 193, 205, 206, 208
Поронайское	Комплексный ПП «Водопад на реке Нитуй» (Регионального значения), площадью - 30 га Охранная зона заповедника «Поронайский» (Федерального значения) - 44568 га	Лермонтовское: кв. 96 (выд.11,12,14,15, 21,26,27), 116(выд.5, 6) Трудовое, часть 1: 238, 258, 265. Трудовое, часть 2 (б.Владимирское): 125, 126, 135, 137, 149, 151, 160, 169, 178, 186, 195, 197, 198, 202, 207, 208, 212, 216, 219, 220, 221, 222
Красногорское	Государственный природный биологический заказник «Красногорский» (Регионального значения), площадью 6213 га.; Ботанический ПП «Томаринский бор» (Регионального значения) площадью 7 га; Ботанический ПП «Красногорский тисовый лес» (Регионального значения) площадью 115 га; Комплексный ПП «Озера горы Спамберг» (Регионального значения) площадью 1100 га.	Красногорское (северная часть): 1-7, 9(ч), 10(ч), 11(ч), 12, 13(ч), 17, 18, 20- 22, 23 (ч), 26-30, 34-37, 311, 312 Ильинское (б. Запорожское): 22 (выд.9) Красногорское (северная часть): 9(ч), 10(ч), 11(ч), 19(ч). Ильинское (б. Запорожское): 122(ч), 123(ч), 128(ч)
Макаровское	Государственный природный биологический заказник «Макаровский» (Областного значения) площадью 34685 га.;	Пореченское: 1-7, 9-12, 14-16, 20, 21, 25, 26(ч), 31, 32, 33(ч), 37(ч), 42-44, 45 (ч), 46, 47(ч), 51, 52, 54, 55(ч), 57(ч), 58, 60, 64-67, 71-73, 74(ч), 78, 82- 85, 88-90, 91(ч), 94, 95, 96(ч), 97(ч)

	На территории лесничества – 34340 га Комплексный ПП «Группа Пугачевских грязевых вулканов» (Регионального значения) площадью 1180 га; Геологический ПП «Аммониты реки Пугачевки» (Регионального значения) площадью 89 га; На территории лесничества 2-й участок, площадью 32 га Комплексный ПП «Хребет Жданко» (Регионального значения) площадью 150 га	Пореченское: 136 (ч), 137 (ч), 138, 139 (ч) Пореченское: 118(выд.26), 119(выд.13) Пореченское: 165 (выд.74-78)

Продолжение таблицы 1.1.7

1	2	3
	Ботанический ПП «Популяция скальной флоры» (Регионального значения), площадью 8 га	Макаровское: 377 (выд.5)
Холмское	Ботанический ПП «Костромской кедровник» (Регионального значения), площадью 4,5 га.	Костромское, часть: 54 (выд.6)
Невельское	ООПТ нет	
Анивское	ООПТ нет	
Южно-Сахалинское	Геологический ПП «Южно-Сахалинский грязевой вулкан» (Регионального значения) площадью 40 га;	Синегорское, часть 1: 119 (выд.12, 19, 23-26, 36-38)
	Ботанический ПП «Популяция кардиокринума (лилии) Глена» (Регионального значения), площадью 13,3 га;	Южно-Сахалинское, часть 2 (б. Парковое): 36 (ч)
	Комплексный ПП «Высокогорья горы Чехова» (Регионального значения) площадью 1800 га; На территории лесничества - 789 га	Южно-Сахалинское, часть 1: 14 (ч), 15 (ч), 21 (ч), 26 (ч), 27 (ч), 30 (ч), 31 (ч), 33 (ч), 34, 35, 39 (ч)
	Зоологический ПП «Верхнебуреинский» (Регионального значения), площадью 180 га;	Южно-Сахалинское, часть 1: 12(ч), 14(ч), 20(ч), 21(ч)
	Ботанический ПП «Роща ореха маньчжурского» (Регионального значения) площадью 3,8 га;	Южно-Сахалинское, часть 2 (б.Парковое): 34 (ч)

Долинское	Государственный природный комплексный заказник «Долинский» (Регионального значения) площадью 9176 га; Комплексный ПП «Река Анна» (Регионального значения) площадью 3361 га.	Фирсовское, часть 1: 92 (ч), 93, 100 (ч), 101-103 Фирсовское, часть 2 (б.Айское): 1-10, 14, 15, 18(ч), 19-22, 41 Долинское, часть 1: 138-139, 142-145, 148-158
Корсаковское	Государственный природный биологический заказник «Озеро Добрецкое» (Регионального значения) площадью 3892,4 га; Комплексный ПП «Лагуна Буссе» (Регионального значения) площадью 5735 га; На территории лесничества - 764,4 га (остальное - земли с/х назначения, земли населенных пунктов) Охранная зона – 511 га	Охотское, часть 2: 167, 177-179, 190-197, 198(ч), 211-214, 215 (ч), 219, 220 (ч) Озерское, часть 1: 15 Озерское, часть 1: 220-224, 228(ч), 251, 262 Озерское, часть 1: 219, 222(ч), 225(ч), 228(ч), 241(ч), 252(ч), 263(ч)

Продолжение таблицы 1.1.7

1	2	3
	Ботанический ПП «Корсаковский ельник» (Регионального значения) площадью 8га;	Корсаковское: 260 (выд.20)
	Ботанический ПП «Озерский ельник» (Регионального значения) площадью 7153 га;	Озерское, часть 1: 90 (ч), 125, 127-131, 169-172, 173ч-178ч, 185-193, 206-212, 225
	Комплексный ПП «Озеро Тунайча» (Регионального значения) площадью 22075 га; На территории лесничества – 6157 га	Охотское, часть 2: 35, 39, 47, 55, 62 (ч), 67, 69, 70, 88-90, 98-100, 127-132, 152, 166, 168, 180, 198 (ч), 199, 200, 216, 217, 224, 226, 232
	Зоологический ПП «Бухта Чайка» (Регионального значения) площадью 167 га;	Озерское, часть 1: 239(ч), 240(ч), 246(ч), 247(ч), 261(ч), 273(ч), 274(ч), 287(ч)
	Комплексный ПП «Водопад Медвежий» (Регионального значения) площадью 145,7 га;	Охотское, часть 1 (б. Лесное): 7 (ч), 8 (ч), 17(ч), 18 (ч)
	Комплексный ПП «Мыс Великан» (Регионального значения) площадью 43 га.	Озерское: 141 (ч), 142 (ч), 182 (ч)
	Комплексный ПП «Высокогорья горы Чехова» (Регионального значения) площадью 1800 га; На территории лесничества – 1011 га	Охотское, часть 1 (б. Лесное): 97(ч)-99 (ч), 100 (ч), 112, 113, 114 (ч), 115 (ч), 129 (ч), 130 (ч)
	Округ санитарной охраны курорта	Охотское, часть 2: 16-18, 32, 33, 53

	«Синегорские минеральные воды» (Федерального значения) площадью 1159 га	
Южно– Курильское	Государственный природный биологический заказник «Малые Курилы» (Федерального значения) площадью 14300 га Комплексный ПП «Вулкан Менделеева» (Регионального значения) площадью 3000 га Ботанический ПП «Кунаширский кустарниковый реликтовый лес» (Регионального значения) площадью 0,5 га; Ботанический ПП «Южно-Курильский реликтовый лес» (Регионального значения) площадью 0,5 га; Ботанический ПП «Лагуноозерный реликтовый лес» (Регионального значения) площадью 0,5 га;	Южно-Курильское, часть 2 (о. Шикотан): 3, 4(ч), 5-13, 18(ч), 19-24, 27(ч) – 30(ч), 31-37, 38(ч), 39-51 Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 83(ч), 84, 86(ч)-89(ч), 92(ч)-95(ч) Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 80(ч) Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 82(ч) Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 76(ч)

Продолжение таблицы 1.1.7

1	2	3
	Охранная зона государственного природного заповедника «Курильский» (Федерального значения) площадью 21526 га Комплексный ПП «Озеро Валентины» (Местного значения) площадью 479 га (в кадастре ООПТ отсутствует) Комплексный ПП «Мыс Гимерлинга – мыс Рогачева» (Местного значения) площадью 116 га (в кадастре ООПТ отсутствует) Комплексный ПП «Мыс Столбчатый – мыс Круглый» (Местного значения) площадью 479 га (в кадастре ООПТ отсутствует)	Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 1-10, 12-19, 21-23, 32, 33, 77, 82, 85, 90, 91, 98-110 Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 11(ч), 20(ч) Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 35(ч), 36(ч) Южно-Курильское, часть 1 (о. Кунашир): 77(ч), 78(ч), 82(ч)
Курильское	Государственный природный биологический заказник «Островной» (Регионального значения) площадью 80018 га.	Курильское: 112 (ч), 113-115, 117-189

ООПТ находящиеся на территории лесного фонда по целевому назначению и категории защитности отнесены к тем лесам, в которых находятся. Памятники природы выделены в особо защитные участки. Режим хозяйствования в заказниках определен положениями.

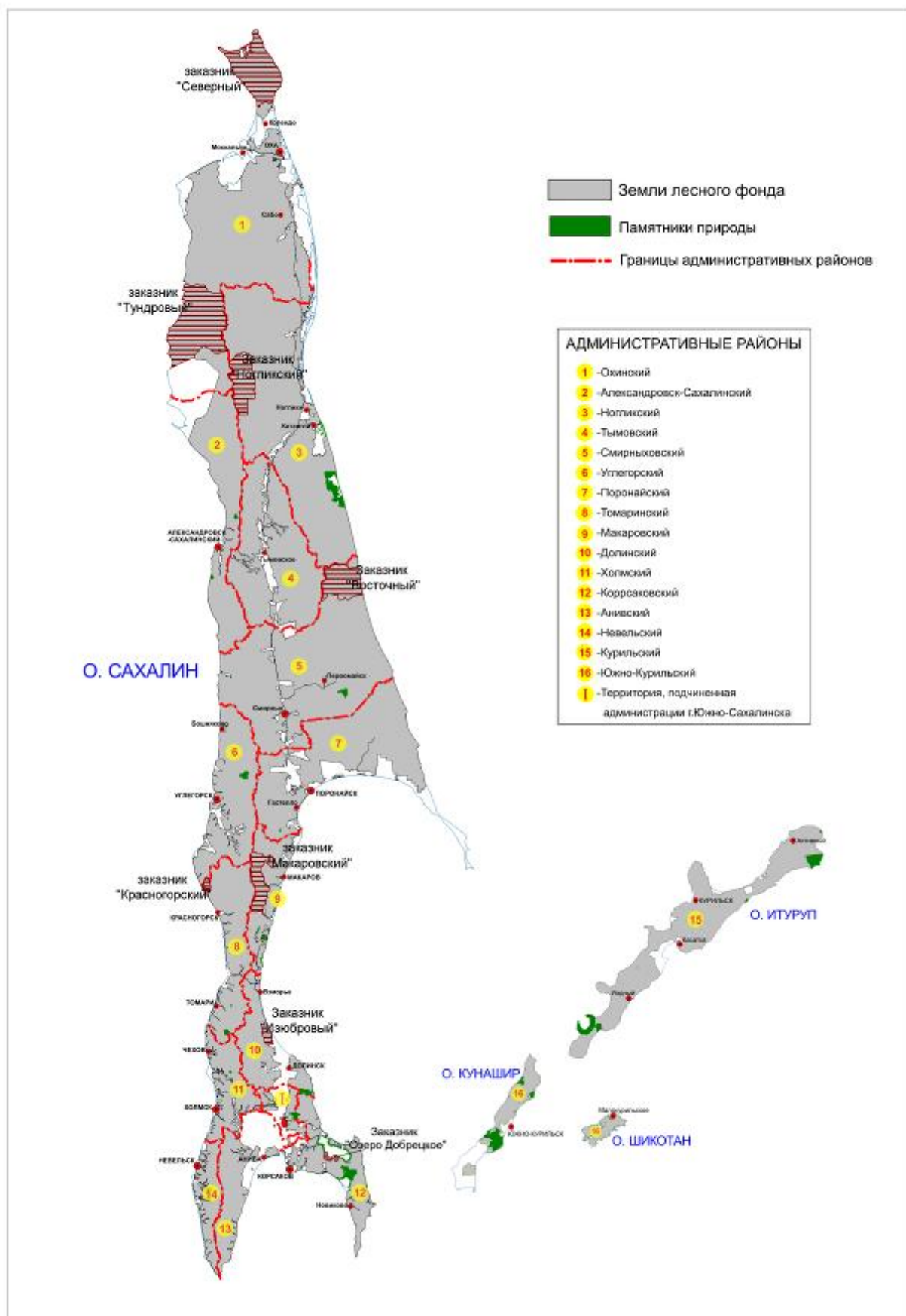


Рисунок 1.1.5 - Карта-схема ООПТ на территории лесного фонда Сахалинской области

Деятельность по сохранению окружающей среды и биоразнообразия в лесах

Громадное число видов и целых экосистем уже потеряно безвозвратно. За неполные 400 лет, в течение которых ведутся описания животного и растительного мира, полностью исчезли более 60 видов млекопитающих и более 90 видов птиц, а также множество видов растений и насекомых. Для регистрации и принятия экстренных мер по сохранению редких видов создаются международные и национальные Красные книги. В 1983 году вышло первое издание Красной книги РСФСР. В нее были занесены 65 видов и подвидов млекопитающих, 109 видов птиц, 533 вида и подвида растений, а также многие насекомые, рыбы и рептилии.

С образованием в 1988 году системы природоохранных органов функция ведения Красной книги России перешла в Минприроды России. Научное обеспечение ее ведения осуществляют Российская академия наук и Всероссийский научно-исследовательский институт охраны природы.

В 1997 году зарегистрировано в Минюсте России за №1435 второе издание Красной книги Российской Федерации. По многим видам список исчезающих животных и растений увеличился, особенно по рыбам (51) и насекомым (95).

Очень большую опасность представляет хозяйственное освоение прежде заповедных территорий по решению местных властей. Все это требует принятия неотложных мер, прежде всего, экономических, для предотвращения развала существующей системы ООПТ в России.

В настоящее время происходит объективный процесс смены типа природопользования с общей тенденцией к расширению природно-ресурсной базы экономики.

Основными направлениями сохранения лесного биоразнообразия Сахалинской области возможно назвать:

1. Сохранение естественной, исторически сложившейся структуры ландшафтов, через поддержание лесистости, состава и типологической структуры лесных формаций, основных трендов естественной динамики лесообразовательных процессов.

Регламентация хозяйственной деятельности в части фрагментации лесных участков (массивов), квотирования изъятия лесных ресурсов, способов и технологий заготовки лесной продукции, нормирования антропогенных нагрузок.

Сохранение видов, занесенных в Красную книгу Сахалинской области, посредством территориальной изоляции или режимных ограничений при эксплуатации лесных ресурсов.

Охрана отдельных природных раритетов, посредством специальных мер на объектной основе.

Непосредственно в части инструментов сохранения лесного биоразнообразия следует назвать меры по охране лесов от пожаров, регулированию рубок, сбора недревесных продуктов, добычи животных, посещений лесных участков, биотехнические мероприятия и др.

Частично они выполняются в рамках действующих лесоводственных правил и нормативно-технических актов лесохозяйственной деятельности.

Красная книга Сахалинской области

В 2000 г. издана Красная книга Сахалинской области (Животные), подготовленная к изданию Государственным Комитетом по охране окружающей среды Сахалинской области, а в 2005 г. издана Красная книга Сахалинской области (Растения), подготовленная к изданию Комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды Сахалинской области.

В Красной книге области обобщены литературные данные за весь период изучения территории и включена информация о распространении и состоянии видов, включая самые последние сведения, как опубликованные ранее, так и приводящиеся впервые. В видовых очерках обосновывается категория редкости вида, дано краткое морфологическое описание, приведена информация о лимитирующих факторах, существующих и необходимых мерах охраны, приведен анализ географического распространения видов, кроме этого, акцентируется внимание на участии рекомендуемых к охране видов в формировании редких и уникальных растительных сообществ, их индикаторную роль (например, для коренных лесов или термальных местообитаний) и ставится вопрос о необходимости охраны не только видового, но и ценотического разнообразия. Каждый видовой очерк сопровождается картой распространения вида в пределах Сахалинской области, рисунком или фотографией.

В настоящее время ведется работа по подготовке к изданию рукописи Красной книги Сахалинской области (Том «Животные»), в основу которой положен Список объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Сахалинской области (по состоянию на 01.05.2011 г.), утвержденный постановлением Правительства Сахалинской области от 23.06.2011 № 240.

В таблице 1.1.8 приведены сведения о числе видов растений и животных, включенных в Красную книгу Сахалинской области.

Таблица 1.1.8 - Число видов растений и животных, внесенных в Красную книгу
Сахалинской области

Наименование		Кол-во видов	
		2000 г.	2011 г.
ЖИВОТНЫЕ			

	Ракообразные	6	6
	Моллюски	22	21
	Насекомые	10	13
	Рыбы	7	7
	Рептилии	4	4
	Птицы	105	99
	Млекопитающие	18	14
	Итого	172	163
РАСТЕНИЯ		2005 г.	
	Покрытосеменные	154	
	Голосеменные	4	
	Папоротниковидные	22	
	Плауновидные	1	
	Моховидные	24	
	Водоросли	9	
	Лишайники	37	
	Грибы	19	
	Итого	270	

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

1.2.1. Характеристика состояния лесного комплекса, доля лесного сектора в экономическом развитии субъекта Российской Федерации. Общие объемы лесопромышленного производства

Развитие лесопромышленного комплекса определяется, в первую очередь, коренными социально-экономическими преобразованиями, осуществляемыми как в целом по стране, так и на территории Сахалинской области, с начала 90-х годов в рамках перехода от плановой экономики к рыночной.

Динамика развития лесного комплекса, использование расчетной лесосеки, объем заготовок и переработки древесины показывают, что после вступления России в рыночные отношения, основные предприятия производственного объединения «Сахалинлес» имея высококвалифицированные кадры и развитую материально-техническую базу стали резко сокращать объемы рубок по главному пользованию. Крупные специализированные лесопромышленные предприятия с закрепленными за ними на долгосрочную перспективу лесосырьевыми базами прекратили свое существование и на их место пришли мелкие лесозаготовители.

Показатели деятельности лесопромышленного комплекса за 2000-2010 г.г. приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1 - Показатели лесопромышленного комплекса за 2000-2010 гг.

Показатель	ед. изм.	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
аренда лесного фонда	тыс.м³	1646	1579	1365	1068	832	747	637	481	479,7	492,2	386,1
передано в аренду от расчетной лесосеки	%	48	46	40	31	24	22	19	16	20	21	16
заготовка древесины	тыс.м³	1005	923	871	658	658	404	379	456	215,8	257,3	297,2
вывозка древесины	тыс.м³	870	885	924	616	570	386	339	406	174,2	237,5	198,2
производство деловой древесины	тыс.м³	749	713	836	511	454	340	302	351	149,6	181,8	156,4
производство пиломатериалов	тыс.м³	59,5	60	71	79	82	70	64	67.1	62,3	63,6	60,0
экспорт круглого леса	тыс.м³	590	560	561	400	376	246	202	224	13,8	5,1	0
доля экспорта круглого леса в общем объеме производства деловой древесины	%	79	79	67	78	83	72	67	64	9	3	0
производство: бумаги	тыс.т	9,5	11,5	4,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0
картона		9,6	7,3	3,6	0,3	0	0	0	0	0	0	0
доля переработанной древесины на территории области от объема производства деловой древесины	%	21	21	33	22	17	28	33	36	83	70	77
экспорт пиломатериалов	тыс.м³	13	11	19	18	18	17	11	10	7,1	7,6	5,0

численность работающих	чел.	6007	5117	3082	2414	1734	1600	1600	1600	1600	1600	1600
удельный вес отрасли в общем объеме производства	%	3,2	2,6	2,9	1,8	1,8	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
уплачено налогов в терр. бюджет, всего	млн.руб.	52,5	53,2	71,7	73,5	51,1	54,3	65,1	54,6	85,7	53,9	49,7
уплачено налогов в терр. бюджет на 1 м ³ заготовлено древесины	руб.	52,2	57,7	101	110	80	151	189	168	397	210	167

Таблица 1.2.2 - Динамика показателей лесопромышленного комплекса Сахалинской области, ДФО и России

Вид деятельности	Ед. изм.	1990	1996	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	снижение (количество раз)
Лесозаготовительная															
1. вывозка древесины (Сахалин)	тыс. м³	2926	1165	870	885	924	616	570	386	339	406	174,2	237,5	198,2	14,76
Россия	млн.м³	303,8	96,8	94,8	96,3	97	105	112,2	113	118	123	142	168	175,5	1,73
ДФО	млн.м³	29,6	9,1	10,2	11,3	12,6	13,1	14,3	14,5	15,5	15,8	15,8	15,9	16,0	1,85
2. производство деловой древесины (Сахалин)	тыс. м³	2669	812	749	713	836	511	454	340	302	351	149,6	181,8	156,4	17,06
Россия	млн.м³	256	75,7	80,6	84	84	90,3	92,2	98,2	98,2	101	107	110	112	2,28
ДФО	млн.м³	23,5	6,5	8,5	9,7	10,6	11,4	12,1	12,5	13,4	13,8	13,8	13,9	14,0	1,68
Деревообрабатывающая															
3. производство пиломатериалов (Сахалин)	тыс. м³	427	80,7	59,5	60	71	79	82	71	64	67,1	62,3	63,6	60,0	7,12

Россия	млн.м³	75	21,9	20	19	18,6	20,2	21,2	22,3	21,1	23,2	23,6	24,0	24,3	3,09
ДФО	млн.м³	5,4	0,72	0,67	0,8	0,8	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,5	3,60
Целлюлозно-бумажная															
бумага	тыс.т.	204	6,7	9,5	11,5	4,6	0,3								0
картон	тыс.т.	85	3	9,6	7,3	3,6	0,3								0
целлюлоза	тыс.т.	275	5,5	11,3	11,1	4,6									0
мешки	млн.шт	52	1,5			нет производства									0
картонные ящики	млн. м³	56	8	11											0

Из таблицы 1.2.1 следует, что удельный вес отрасли в общем объеме производства в динамике 2000-2010 г.г. снижается и в 2010 г. составил всего 1,1%, а к уровню 2000 г. снижение составило в 2,9 раза. Заготовка древесины и вывозка древесины от уровня 2000 г. к уровню 2010 г. снизилась в 4,4 раза. Соответственно произошло снижение выпуска деловой древесины - 4,8 раз.

Снижение показателей лесозаготовительной и деревообрабатывающей отрасли Сахалинской области от уровня 1990 года до 2010 г. и ее место в целом по России и Дальневосточному Федеральному округу приведено в таблице 1.2.2.

Данные показателей таблицы 1.2.2 свидетельствуют, что если в целом по России снижение объема вывозки древесины от уровня 2010 г. к уровню 1990 г. составило 1,7 раз, то по Сахалинской области 14,8 раза. По деревообрабатывающей отрасли - при общем снижении по России объема производства пиломатериала по рассматриваемым годам в 3,1 раза, по Сахалинской области - 7,1 раза.

Производственные мощности предприятий лесной отрасли располагаются практически во всех районах области, за исключением самого северного - Охинского района, а также Курильских районов.

Все лесозаготовительные и лесоперерабатывающие предприятия находятся в частной собственности. Список арендаторов лесных участков приведен в таблице 1.2.3.

Таблица 1.2.3

Арендаторы	Площадь арендуемого лесного участка, га	Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. м ³
1	2	3
ООО «Ренесанс»	92943	53,6
ООО «Набильская ЛК»	27259	20,0
ООО «Реверс»	51134	31,0
ООО «Лесное»	2532	5,0
ОАУ «Северное лесное хозяйство»	9141	7,2
ИП Евдокимов С.В.	25330	18,0
ООО «Феникс»	22670	7,8
ООО «Ассоциация лесопромышленников «Центр»	89324	30,0
ООО «Кипарис»	65070	15,0

ООО «Агнево»	45740	43,4
СП ООО «Норд-Юнион»	54025	38,4
ООО «Альянс»	42831,6	21,5
ООО «Каскадный»	135196	29,2
ООО «Макаровлес-1»	91675	16,8
ООО «Стройлес»	57225	21,2
ООО «Томаримебель»	38075	25,7
ОАУ «Западное лесное хозяйство»	43780	7,1
ОАУ «Восточное лесное хозяйство»	19701	6,3
ИП Спирин П. Ю.	28144	4,8
ООО «Макаровлес»	116788,5	10,5
ОАУ «Южное лесное хозяйство»	14467	6,3
ООО «Холмск Лес»	25119	3,7
ООО «Томари Лес»	2003	0,52
ООО «Корсаковская лесная компания»	13769	10,4

Продолжение таблицы 1.2.3

1	2	3
ООО «СахалинСпецСтрой»	41225,5	9,0
ИП Осадчий В.А.	1100	2,5
ПКС Артель»Луч»	124939,6	9,6
ЗАО «Сахалин-Митиноку»	180341,9	33,1
	1461549,1	487,6

Кроме заготовки древесины в арендованных участках, древесину готовят по договорам купли-продажи. В 2007 году по области было заготовлено 450,9 тыс. м³ древесины.

На развитие лесного сектора экономики Сахалинской области в первую очередь влияет географическая изолированность области от материковой части и в соответствии с этим возникающие транспортные проблемы, и ясно выраженная ориентированность лесной отрасли, сложившаяся за последнее десятилетие, на экспорт круглого леса на рынки Японии и в значительно меньшей степени - Корею и Китая.

За годы перестройки на территории области были ликвидированы 7 заводов по производству целлюлозно-бумажной продукции, фабрика гофро- и мешкотары, 3 мебельных предприятия, 3 крупных лесопильных заводов.

С 2004 года наметился процесс расширения ассортимента выпускаемой продукции. На отдельных лесоперерабатывающих предприятиях, и пока в малых объемах, начали производить клееный пиломатериал, столярную продукцию, конструкции домостроения, цилиндрованный брус, экспортные пиломатериалы, а с 2007 г. - щепу.

Многочисленные попытки привлечь в отрасль инвесторов успеха не имели. В 2001 г. китайская компания получила в аренду участок лесного фонда на 10 лет в Ногликском лесхозе, но инвестор так и не развернул производство, накопил задолженность по арендной плате, и в 2007 году был лишен аренды по решению арбитражного суда.

Износ основных фондов в лесозаготовительной отрасли достиг 75%, в дерево-обрабатывающей - 55%.

Численность занятых в лесной отрасли сократилась к 2008 году до 1,6 тыс. человек.

Удельный вес убыточных предприятий сохраняется в пределах 55-60%. Положительного сальдо не достигнуто в отрасли до настоящего времени.

На протяжении ряда лет лесопродукция оставалась одной из основных экспортных статей Сахалинской области. В последние годы ситуация резко изменилась, доля экспортной выручки от продажи лесопродукции на территории сократилась до 1,8%.

Экспорт круглого необработанного леса от общего объема производства к 2008 году доходил до 83%. Основная причина – это отсутствие внутреннего рынка - внутренняя потребность Сахалинской области в пиломатериалах составляет 60-90 тыс.м³. Низкая покупательская способность, развал индустрии промышленного и гражданского строительства, высокие цены на энергоносители, устаревшее лесоперерабатывающее оборудование, не позволяющее производить продукцию высокого качества.

С 2002 года рынок деловой древесины претерпел значительные изменения. Рынок Республики Корея увеличился в 2 раза, рынок Японии уменьшился в 1,5 раза. Это связано со многими факторами, в основном повлияла ценовая политика и изменение сортности поставляемой продукции.

Экспортный рынок Китая для Сахалинской области наименее выгоден. Поставки дешевого леса с территории Дальнего Востока на территорию Китая, сделали цены на него экономически невыгодными для сахалинского леса, стоимость транспортировки оказалась выше его себестоимости, соответственно и удельный вес экспорта лесоматериалов Сахалинской области в ДВФО снизился уже к 2006 году до 1,4%.

Таблица 1.2.4 - Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины

Виды продукции	Единица измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс.м ³	156,4	0	0
в т.ч. деловая древесина	тыс.м ³	156,4	0	0
Пиломатериалы, всего	тыс.м ³	60,0	5,0	8,3
в т.ч. хвойные	тыс.м ³	60,0	5,0	8,3
Фанера клееная	тыс.м ³	0	0	
Целлюлоза по варке	т	0	0	
Бумага	т	0	0	
Картон	т	0	0	
Древесно-стружечные плиты	тыс.м ³	0	0	
Древесно-волоконистые плиты	тыс.м ²	0	0	

В 2007 году наметилась стабилизация объемов производства лесопродукции в Сахалинской области. Произошел рост практически всех объемных показателей по сравнению с 2006 годом. При этом показатели могли бы быть еще выше, если бы не введенный в марте 2007 года и действовавший на протяжении семи месяцев запрет на заготовку древесины пихты сахалинской. Этот запрет крайне негативно сказался на работе всех предприятий лесозаготовительного и лесохозяйственного комплекса области в первую очередь его южной и центральной части.

1.2.2. Социально-экономическая роль лесов Сахалинской области

По данным за 2007 г. общая сумма лесного дохода Сахалинская область составила 50,4 млн. руб., из них в федеральный бюджет поступило 37,5 млн. руб. (75 %), в бюджет области - 12,8 млн. руб. (25 %). По структуре плата за использование лесов приведена в таблице 1.2.5.

Как видно из таблицы 1.2.5 основную сумму поступлений составляет плата за заготовку древесины - 78,5%. Ощутимые поступления идут от использования лесного фонда под линейные объекты - 9,3% и под геологические нужды - 1,6%, сказываются проекты добычи нефти и газа. Нельзя забывать и об уникальности природы, за осуществление рекреационной деятельности плата составила - 2,2%. Поступления от недревесных, пищевых

лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведения сельского хозяйства - незначительны. Значительны поступления для возмещения ущерба - 7,7%.

Средняя ставка платы за древесину, отпускаемую на корню, по Сахалинской области составила 43,1 руб./м³, в том числе по минимальным ставкам - 35,54 руб. /м³. По договорам аренды эти показатели составили, соответственно, 44,5 и 36,49 руб./м³, по договорам купли-продажи - 25,0 и 23,34 руб./м³.

Таблица 1.2.5

Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое поступление, тыс.руб.		
		Всего	по уровням бюджетов	
			федеральный	бюджеты субъекта
Плата за использование лесов - всего,	тыс.руб.	50 357,9	37 524,5	12 833,4
1. Заготовка древесины	тыс. м ³	39 652,1	28 021,8	11 630,3
в т.ч.: сплошные рубки	тыс. м ³	38 184,2	26 762,6	11 421,6
выборочные рубки	тыс. м ³	1 467,9	1 259,2	208,7
2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	тыс.руб.	3,1		3,1
3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	тыс.руб.	0,2		0,2
4. Ведение сельского хозяйства	тыс.руб.	121,4	1,2	120,2
5. Осуществление рекреационной деятельности	га	1 124,1	44,5	1 079,6
6. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	793,2	793,2	
7. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	га	4 722,1	4 722,1	
8. Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	тыс.руб.	3 941,7	3 941,7	-

Средняя плата за другие виды пользования, исчисленная на единицу площади лесного участка, приведена в таблице 1.2.6.

Таблица 1.2.6

Наименование видов использования лесов	Средняя плата единицу площади лесного участка, руб./га

Осуществление рекреационной деятельности	16504,63
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	6240,05
Строительство, реконструкция, эксплуатация линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	1767,84

Всего на территории Сахалинской области в 2007 г. было зарегистрировано 397 лесопользователей, в том числе 68 арендаторов. План по доходам от лесных податей и арендной платы, направляемым в федеральный бюджет, выполнен на 180%. Недоимка областного бюджета от платежей за использование лесов составила 799 тыс. руб.

Большое число лесопользователей при относительно низких объемах лесопользования по сравнению с другими территориями, входящими в ДФО, свидетельствует о деконцентрации лесосечного фонда, что обусловлено как особенностями качественных характеристик лесного фонда, так и сложившейся конъюнктурой лесного рынка.

Лесозаготовительная отрасль области не является отраслью специализации (объем лесозаготовок в 2007 г. составил 451 тыс. м³) и ориентируется преимущественно на региональный рынок сбыта продукции, который испытывает незначительную потребность в продукции отрасли. Продукцией лесопромышленных предприятий является в основном круглый лес и пиломатериалы. Выход деловой древесины равен 50%, из которых 90% перерабатывается на пиломатериалы и только 10% деловой древесины используется в круглом виде (энергостолбы, столбы связи и рудстойка).

Экспорт необработанной древесины в круглом виде к середине 2008 года был практически прекращен из-за низкого уровня конкурентоспособности производимой лесной продукции на внешнем рынке по сравнению с другими регионами Дальневосточного федерального округа, вызванного высокой транспортной составляющей (плечо вывозки составляет более 500 км по автомобильным дорогам, в денежном выражении - 40 долларов на 1 м³), высокой энергосоставляющей перерабатывающего комплекса (стоимость 1 кВт/час в лесозаготовительных районах колеблется от 12 до 19 руб.) и высоким классом возраста лесонасаждений (X-XIII класс возраста).

1.2.2.1. Характеристика занятости населения в лесном секторе Сахалинской области

Среднесписочная численность работников лесного хозяйства области в 2007 г. составила 835 человек, из них 346 человек - работники лесохозяйственного аппарата, 13 чел. - лесники, 419 чел. - рабочие, 70 чел. - прочие работники (рис. 1.2.1).

Структура затрат на ведение лесного хозяйства характеризуется ростом затрат на содержание лесохозяйственного аппарата и прежде всего ФОТ его работников по сравнению с другими статьями расходов, что связано с ростом численности и опережающими темпами роста заработной платы работников аппарата относительно других категорий работников.

Это вызвано процессами реформирования структуры управления лесного хозяйства, разделением хозяйственных и управленческих функций в сторону увеличения значимости последних.

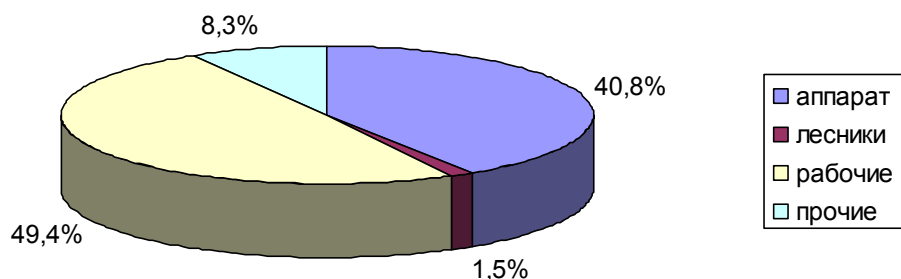


Рисунок 1.2.1 - Кадровая структура лесного хозяйства Сахалинской области

Однако, в случае развития в регионе лесопромышленного комплекса как многоотраслевого, включающего в себя охрану и воспроизводство леса, неистощительное лесопользование, заготовку и экономически эффективную переработку древесины и др., возможно предположить максимальный комплексный региональный эффект лесопромышленной деятельности. Создание возможности использования в товарном хозяйстве недревесных («побочных») ресурсов леса (ягод, грибов, орехов, лекарственных растений и т.п.); координация деятельности с другими ведомствами и отраслями хозяйства; внедрение разнообразных форм собственности, в том числе государственной, частной и кооперативной, с общей ориентацией на достижение экономической эффективности; создание системы обеспечения постоянной занятости населения и достаточных для проживания в течение года денежных доходов населения в регионах с лососевыми нерестово-выростными водоемами, как социально-экономической базы для постепенного изживания современного крупномасштабного браконьерства - все это может явиться причиной изменения прогнозируемой динамики численности работающих в рассматриваемой отрасли.

1.2.3. Характеристика транспортной доступности освоения лесов.

Обеспечение транспортными путями в сравнении с потребностью в них

Транспортная инфраструктура Сахалинской области представлена всеми видами транспорта, который играет важную роль в освоении и содержании лесов. Подавляющая часть автомобильных дорог общего пользования и дорог местного значения проходят по землям лесного фонда.

Сахалинская область имеет тенденцию к развитию транспортной инфраструктуры, которая вызвана ее мощным природно-ресурсным потенциалом и выгодным географическим положением - близостью к крупнейшим рынкам Азиатско-Тихоокеанского региона.

Особенность пространственного положения территории Сахалинской области, а именно ее вытянутость с севера на юг, предопределило значительное развитие местных ведомственных дорог, в основном лесовозных, и временных дорог - для обеспечения строительства в целях доставки оборудования и хозяйственных грузов. Учитывая, что для вывозки древесины используются не только лесовозные дороги, но и дороги общего пользования, лесохозяйственные, ниже приводится их характеристика.

Автомобильные дороги

Протяженность автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области составляет 2472 км, из которых 112 км относятся к федеральной собственности (федерального значения), 1357 км – к областной собственности (регионального или межмуниципального значения) и 758 км – к муниципальной собственности (местного значения).

Таблица 1.2.7 - Перечень автомобильных дорог общего пользования федерального значения, расположенных в Сахалинской области

Административный район	Наименование	Протяженность, км	Категория	Тип покрытия	Площадь занимаемого земельного участка, га	В том числе приходящаяся в среднем на 1 км, га
1	2	3	4	5	6	7
г. Южно-Сахалинск	1Р488«Южно-Сахалинск-Корсаков», км 5+890-км 13+771	7,881	III	Капитальный тип дорожной одежды, асфальтобетонное покрытие	25,7229	3,2639
Анивский	1Р488«Южно-Сахалинск-Корсаков», км	5,882	III		16,3142	2,7736

	13+771-км 19+653					
Корсаковский	1Р488 «Южно-Сахалинск-Корсаков», км 19+653- км 36+242	17,237	III		46,0144	2,6695
Итого по а/д 1Р 488 «Южно-Сахалинск-Корсаков»		31,0			88,0515	2,8404
Анивский	«Южно-Сахалинск-Холмск», км 5+775-км 51+750	45,975	III	Капитальный тип дорожной одежды, асфальтобетонное покрытие	144,675	3,1468

Продолжение таблицы 1.2.7

1	2	3	4	5	6	7
Холмский	«Южно-Сахалинск-Холмск», км 51+750-км 86+873	35,025	III	Капитальный тип дорожной одежды, асфальтобетонное покрытие	147,18	4,2021
Итого по а/д «Южно-Сахалинск-Холмск»	81,0			291,855	3,6031	
Всего		112,0	III	Асфальтобетонное покрытие	379,9065	3,3920

Транспортное освоение лесов Сахалинской области.

Кроме сети дорог общего пользования в Сахалинской области действует и сеть лесовозных дорог и веток служащих не только для вывозки древесины, но и выполнения всего комплекса лесохозяйственных работ.

При действовавшей ранее 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. По этому принципу построены все ныне действующие лесовозные грузосборочные дороги в области.

Сокращение объемов производства в лесопромышленном комплексе в 90-х годах привело к прекращению содержания части ведомственных дорог. При объеме расчетной лесосеки установленной на 2007 г. на уровне 3433,9 тыс. м3 фактически заготовлено 456,3 тыс. м3, или 13,2% от возможного объема. Следует также отметить, что объем рубок спелых и перестойных лесных насаждений ежегодно снижается. Из 31 договоров аренды, имеющихся на 01.01.2011 г., наибольший объем ежегодного отпуска древесины установлен всего у одного предприятия в объеме 53,6 тыс. м3 (ООО «Ренесанс» Охинского лесничества). Учитывая краткосрочность аренды лесных участков многих предприятий, а также незначительные объемы ежегодного отпуска древесины обеспечить развитие лесной инфраструктуры (лесных дорог круглогодочного действия) на долговременную перспективу очень сложно.

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 категорийность 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.

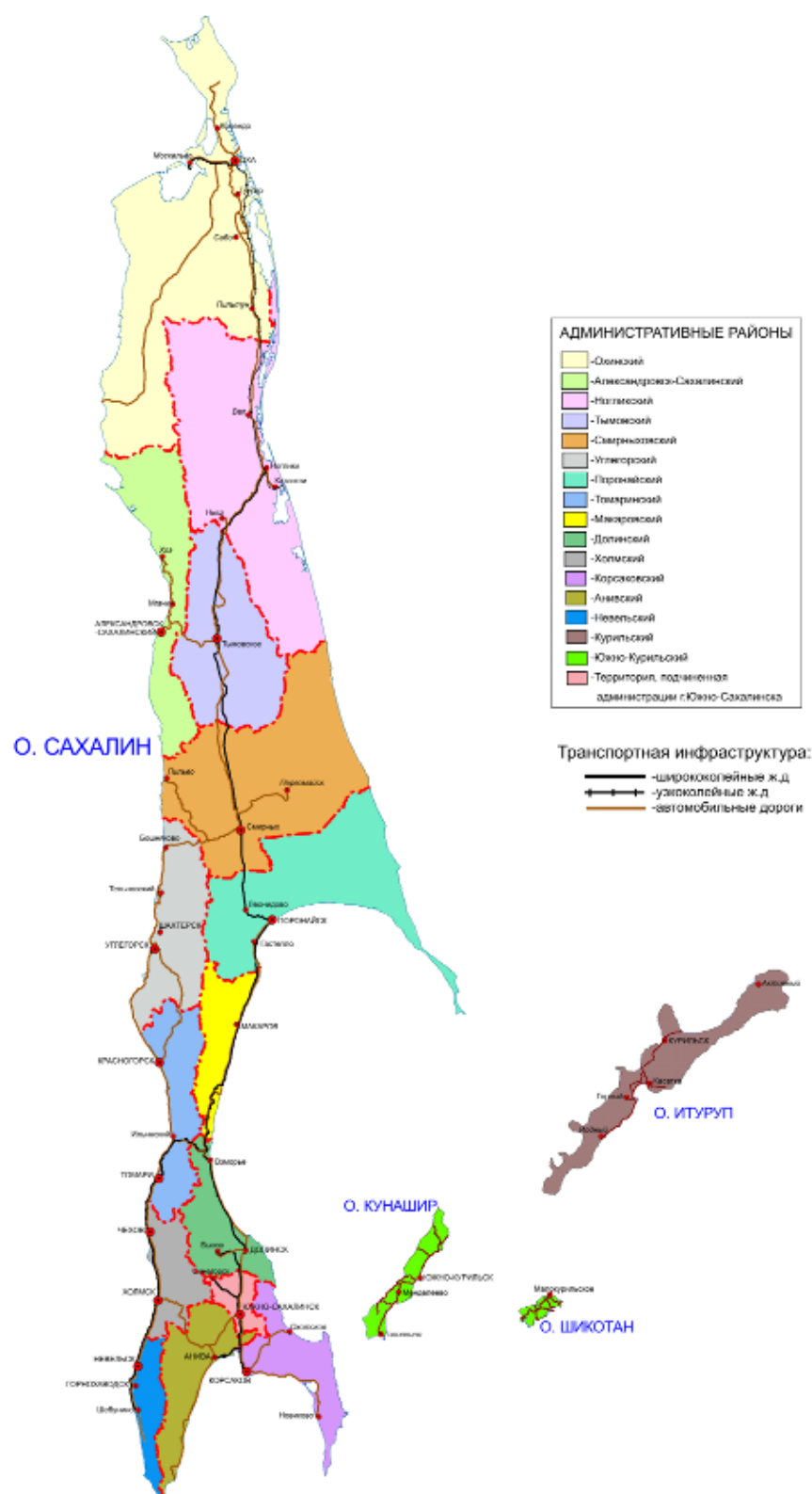


Рисунок 1.2.2 - Транспортная инфраструктура Сахалинской области

Строительство лесовозных дорог круглогодочного 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 таблице 1.2.8 приведено наличие автомобильных дорог - лесовозных и лесохозяйственных, по Сахалинской области на 01.01.2008 года.

Таблица 1.2.8

Наименование	Всего дорог, км	В том числе	
		лесохозяйственные	лесовозные
Всего лесных дорог:	22777	13099	9678
из них:			
- с грунтовым покрытием	16368	8646	7722
в том числе			
круглогодического действия	12053	5589	6464
сезонного действия	4315	3057	1258
- зимние дороги	6409	4453	1956

В области 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, экономится ГСМ и запасные части, сокращается потребность лесовозов.

После прекращения деятельности лесозаготовительных предприятий в 90-е годы значительная часть лесовозных дорог перешла в разряд лесохозяйственных.

Использование лесохозяйственных дорог в настоящее время для вывозке древесины возможно после проведения ремонта искусственных сооружений и дорожного полотна. С учетом наличия лесохозяйственных и лесовозных дорог, из расчета 10 м на 1 га эксплуатационной площади, потребность в дополнительном строительстве дорог на длительную перспективу составит 30344,7 км (52256,7 км - 21912 км).

Такой объем строительства лесовозных дорог соответствует нормам технологического проектирования лесозаготовительных предприятий.

Географически Дальний Восток - это горная страна. Доступные леса уже полностью пройдены рубками и лесозаготовки ведутся на расстоянии до 160 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 распадок.

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

В условиях Сахалинской области схема транспортного освоения лесного участка в каждом отдельном случае проектируется индивидуально, с привязкой ее к существующим дорогам местного значения на которых расположены пункты примыкания где и производится обработка и отгрузка древесины.

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

По статистике на новых лесозаготовительных предприятиях с готовым объемом производства более 300 тыс. м³ затраты на транспорт достигают до 48% общей себестоимости, а капитальные вложения на дороги и подвижной состав за весь период освоения сырьевой базы - около $\frac{3}{4}$ 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:

1. улучшение эксплуатационных характеристик строящихся и существующих лесовозных магистралей и веток
2. введение специализации средств транспорта леса
3. снижение стоимости строительства 1 км подъездных путей (усов) за счет применения специальных транспортных средств, это может быть решающим фактором в достижении удовлетворительных экономических показателей

Железнодорожный транспорт

Основной структурой железнодорожного транспорта общего пользования на территории области является филиал ОАО «РЖД» - «Сахалинская железная дорога».

На его долю приходится около 30% объемов грузовых и 2,1% пассажирских перевозок области. За 2007 г. было переустроено на широкую колею Сахалинской железной дороги 50 км трехнижного пути на участках: Победино - Палево, Корсаков - Христофоровка.

Заменено 60 км безстыкового пути.

Под общесетевой стандарт колеи 1520 мм переустроено 168 км пути.

По данным на 01.01.2008 г. протяженность железной дороги, проложенной по землям лесного фонда составила 1232 км, в том числе широкой колеи - 300 км.

В 2008 г. завершена прокладка по дну Татарского пролива оптико-волоконного кабеля между Сахалином и материком, позволившего включить «Сахалинскую железную дорогу» в единую цифровую сеть ОАО «РЖД».

В перспективе до 2017 г. предусматривается:

- строительство мостового (тоннельного) перехода Сахалин - материк через пролив Невельского, в рамках Проекта по созданию транспортного коридора Евросоюз - Россия - Япония;
- строительство железнодорожных линий: Ныш (Сахалин) - Селихино (Хабаровский край); Ильинск - Углегорск;
- переустройство Сахалинской железной дороги на общесетевую ширину колеи - 1520 мм.

1.2.4. Анализ мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по лесничествам и лесопаркам

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров

• Горимость лесов и эффективность сложившейся практики борьбы с пожарами

Леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

В соответствии с Лесным Кодексом РФ полномочия по организации использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесного семеноводства) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях возложены на органы государственной власти субъекта РФ.

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.

Под пожарной безопасностью понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров, при этом, пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

Система обеспечения пожарной безопасности - это совокупность сил и средств, а также мер правового, организационного, экономического, социального и научно-технического характера, направленных на борьбу с пожарами.

Анализ динамики горимости лесов Сахалинской области показывает, что максимальные ее значения приходятся на 1998, 2002, 2003 годы. В эти годы зарегистрировано 585 пожаров или 67,8% от их общего количества за 10 лет. Площадь пожаров составила 77791 га или 90,5% от пройденной огнем площади. Цикличность засушливости в области повторяется в среднем через 5 лет.

Анализируя лесные пожары по лесничествам можно наблюдать следующую картину. Наиболее «горимыми» являются Ногликское Смирныховское. Поранайское, Тымовское и Охинское лесничества.

На эти лесничества приходится 546 случаев пожаров или 63,3% от их общего количества.

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 одном млн. га и площади пожаров на 1000 га общей площади анализируемого лесохозяйственного объекта.

За период с 1998 по 2008 год в лесном фонде Сахалинской области возникло 862 пожара на общей площади 85882,14 га (таблица 1.2.9). Среднегодовое количество пожаров и среднегодовая их площадь за 10-летний период составили соответственно 86 и 8588 га. Средняя площадь одного пожара 100 га.

Фактическая горимость лесов Сахалинской области в абсолютных величинах указывает на изменчивость анализируемого признака, делать какие то выводы по которому достаточно сложно и не совсем достоверно. Наиболее объективная оценка может быть получена с помощью относительных величин.

Для этой цели привлекали шкалу горимости лесов (таблица 1.2.10), разработанную Приморским филиалом института «Росгипролес» (2006 г.) применительно к лесам Хабаровского края.

Таблица 1.2.9 - Сведения о горимости лесов на территории Сахалинской области за 1998-2007 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
1998	350	52414,00	149,75	63	9359,6
1999	75	916,50	12,22	13	163,6

2000	26	76,81	2,95	5	13,7
2001	36	188,00	5,22	6	33,6
2002	111	2864,00	25,80	20	511,4
2003	124	22513,30	181,55	22	4020,2
2004	13	71,69	5,51	2	12,8
2005	49	769,00	15,69	9	137,3
2006	11	41,62	3,78	2	7,4
2007	67	6027,05	89,95	12	1076,2
В среднем за год	86,2	8588,214	99,63	16	15335,5

Таблица 1.2.10 - 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

Результаты анализа свидетельствует, что в 17 лесничествах Сахалинской области за 1998-2007 годы (таблица 1.2.11) относительная горимость лесного фонда по количеству пожаров в целом по области (16 пожаров на 1 млн га) – «ниже средней», по площади пожаров (15,3 га на 1000 га лесных земель) – «чрезвычайная».

Следовательно, при разработке лесного плана мероприятия, направленные на предупреждения и тушение лесных пожаров учитывалась в первую очередь эта особенность лесов.

• Причины возникновения лесных пожаров

Источники огня, вызывающие возникновение пожаров в лесу, подразделяются на антропогенные и природные. Антропогенные связаны с хозяйственной деятельностью людей в лесу, организованным и диким туризмом местного и приезжего населения, охотой, рыбалкой, сбором дикоросов и т.д. Природные представлены в Сахалинской области грозowymi разрядами, при так называемых «сухих» грозах. Самовозгорание пластов углей и залежей торфа не наблюдается.

Анализ причин возникновения лесных пожаров в Сахалинской области за 2001-2007 годы (таблица 1.2.11 и таблица 1.2.12) показал, что примерно 78,2% всех загораний на территории области происходит от антропогенных источников огня, в основном по вине местного населения (граждан). Около 10% всех лесных пожаров на территории области возникли от гроз, преимущественно в горах в его северной части. За последние 5 лет достаточно высокий процент (8,7%) всех загораний на территории области произошел по невыясненным причинам. Если к пожарам по вине граждан добавить пожары по невыясненным причинам (а по закону больших чисел они скорее всего относятся к этой категории причин) процент вырастает значительно. Эти цифры говорят, что в области мало уделяется должного внимания контролю и агитационной пропаганде среди местного и приезжего населения.

Таблица 1.2.11 - Причины возникновения лесных пожаров на территории Сахалинской области за 2001-2007 годы

Год	Количество пожаров	в том числе по причинам возникновения лесных пожаров						
		лесо-заготовки	сельхоз-палы	грозы	граждан	др. организации	экспедиции	невыясненные причины
2001	37			5	26	1		5
2002	111		4	3	98	2		4
2003	124	2		10	93		2	17
2004	13				13			
2005	49			10	35	3		1
2006	11			2	7	1		1
2007	67			9	50			8
Итого	412	2	4	39	322	7	2	36
Ср.за год	59			6	46	1		5
%	100,0	0,5	1,0	9,4	78,2	1,7	0,5	8,7

Перечень причин возникновения лесных пожаров в области однозначно свидетельствует, что их львиная доля приходится на граждан. И это должно вызывать обоснованную тревогу у органов управления лесными ресурсами в области, поскольку, даже при условии создания самой современной и эффективной системы обнаружения и тушения лесных пожаров в связи с изменением климата в области возможны экстремальные погодные условия и тогда человеческий фактор может свести на нет все технические усилия. Об этом свидетельствуют результаты пирологических катастроф как за рубежом, так и России. Печальный опыт имеется в Хабаровском крае.

Высокая горимость лесов (анализировались данные только 2007 г.), обусловленная в первую очередь человеком (и это подтверждают цифры при осторожном или неосторожном обращении с огнем - такого выражения в «пороховом погребе» не должно быть вообще) прослеживается и по другим районам ДФО (см. таблицу 1.2.13). При общем количестве случаев возникновения пожаров, равном 1165 пожарам, на долю случаев по вине граждан приходится почти половина (48%) от их общего числа. Следовательно, картина имеет системный характер в таком крупном регионе как Дальневосточный федеральный округ. Поэтому в лесном плане основное внимание должно быть сосредоточено на решении этой важнейшей проблемы.

Правильно проведенная агитпропаганда среди массы людей, направляющихся в лес, является результативным средством снижения количества загораний и экономии сил и средств, затрачиваемых на охрану лесов от пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения требований правил пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействия человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса.

Формы агитпропаганды могут быть самыми разнообразными: беседы, лекции, доклады, выступления по радио и телевидению, статьи в газетах и журналах. Агитпропаганда должна быть проста и доходчива, опираться на конкретные факты, имевшие место на территории лесничества. При этом важен непосредственный контакт лесных работников с местными жителями, отдыхающими, рыбаками, сборщиками дикоросов, лесозаготовителями, изыскателями, школьниками, туристами.

Материалы о привлечении к ответственности за нарушение «Правил пожарной безопасности в лесах», как отдельных граждан, так и организаций, рекомендуется публиковать в местной печати. Особый упор на разъяснительную работу необходим в период пожароопасного сезона.

Наряду с агитпропагандой в комплексе предупредительных мероприятий заметное место должно отводиться средствам наглядной агитации - организации постоянных выставок, установке агитвитрин, агитплакатов, предупредительных аншлагов.

Вдоль дорог с интенсивным движением, в местах массового отдыха и пересечения прогулочных маршрутов рекомендуется установка красочных агитплакатов на противопожарную тему.

Регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов.

Превентивной мерой в периоды высокой и чрезвычайной пожарной опасности является установка КПП на дорогах, ведущих в лес от основных населенных пунктов с целью ограничения въезда в леса средств транспорта, а также посещения его населением.

Организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

Установление причин возникновения лесных пожаров зачастую затруднено, поскольку практически всегда отсутствуют свидетели, а выявить явные или неявные признаки причин пожаров (улики) крайне редко представляется возможным. Поэтому остается высокий процент пожаров (в среднем 8,7%) с невыясненными причинами (таблица 1.2.11). Больше всего пожаров с неустановленными причинами приходится на удаленные труднодоступные горные районы.

Наибольшее число лесных пожаров в области 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) грозových 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 грозových разрядов.

По видам пожары делятся на низовые верховые и подземные. В Сахалинской области преобладают низовые пожары. В 2007 году низовыми пожарами пройдено 611 га, верховыми - 188 га (таблица 1.2.12).

Если провести краткий анализ пирологической ситуации в Дальневосточном федеральном округе (таблица 1.2.13), можно сказать, что в Сахалинской области в 2007 году площадь пожаров была самой минимальной по сравнению с другими субъектами федерации. Кроме погодных условий в данном случае на результат повлияла правильно организованная работа по предупреждению и тушению лесных пожаров в области.

Таблица 1.2.12 - Количество лесных пожаров за 1998-2007 годы в разрезе лесничеств

№ п\п	ЛЕСНИЧЕСТВО	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004		2005		2006		2007		ито го	
		шт.	пло- щадь (га)	шт.	пло- щадь (га)	шт.	пло- - щадь (га)	шт.	пло- щадь (га)	шт.	Пл ощ адь (га)	шт.	пло- щадь (га)	шт.	пло- - щадь (га)	шт.	пло- - щадь (га)	шт.	пло- - щадь (га)	шт.	пло- - щадь (га)	шт.	Пло- - щадь (га)
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1.	Охинское	36	411	10	52	1	0,1			8	6	7	387,43	1	0,30	3	135,50	2	6,10	4	147,00	72	1145,43
2.	Ногликское	71	14729	7	504			1	0,1	6	2	13	8250,25			2	17,50	1	21,00	1	25,00	102	23548,85
3.	Тымовское	52	20955	6	36	1	0,3	3	61	8	15	12	3011,90	1	2,00			2	5,50	2	3,80	87	24090,5
4.	Александровское	23	1338					3	24	5	203	16	3636,59					1	0,01			48	5201,6
5.	Смирныховское	81	8520	21	28	9	47	9	72	17	1402	24	4767,32	1	2,91	13	501,2	0	0	15	676	190	16016,44
6.	Углегорское	28	1533	11	10					13	147	5	16,00									57	1706
7.	Поронайское	17	4658	12	247	1	0,01	15	28	14	381	14	1353,5	0	0	3	7,7	1	3,3	18	5038,6	95	11717,11
8.	Макаровское	8	171	2	0,04	3	0,1	1	0,1	8	326	2	1,40	1	0,50	2	25,00			2	9,50	29	533,64
9.	Красногорское	5	34							2	0,3	6	2,11			5	1,44			4	11,33	22	49,18
10.	Долинское	1	3			1	0,3			1	0,1			3	6,11					1	10,00	7	19,51
11.	Холмское	11	11	2	26	3	2	1	2	12	122	9	194,35	4	3,85	2	1,30	2	0,70	10	46,00	56	409,2
12.	Невельское	7	37			1	12			4	18	1	2,00	1	56,00	3	14,80	2	5,01			19	144,81

13.	Южно-Сахалинское	5	13	2	13	2	10	1	0,3	9	234	8	169,20	1	0,02	2	6,05			1	1,00	31	446,57
14.	Анивское	1	0,1			3	4	2	0,5	2	4	1	710,00			7	32,05			1	10,00	17	760,65
15.	Корсаковское	4	0,7	2	0,5				0,02	2	4	6	11,20			7	26,41			8	48,82	29	91,65
16	Ю-Курильское					1	1															1	1
17.	Курильское																					0	0
Итого		350	52414	75	916,5	26	76,81	36	188	111	2864	124	22513,3	13	71,69	49	769	11	41,62	67	6027,05	862	85882,14

Таблица 1.2.13 - Сведения о лесных пожарах по Дальневосточному федеральному округу по состоянию на 1 ноября 2007 года

Наименование организации	Раздел 1. Площадь участков лесного фонда и не входящих в лесной фонд лесов, пройденная пожарами, га					Раздел 2. Причины возникновения лесных пожаров						
	лесные земли	в том числе покрытые лесной растительностью земли, пройденные пожарами:			нелесные земли	всего лесных пожаров	в том числе по причинам:					
		низовыми	верховыми	подземными			сельско-хозяйственные палы	по вине лесозаготовительных организаций	по вине экспедиций	по вине других организаций	по вине граждан	от грозных разрядов
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Итого по Дальневосточному региону	298593,0	283051,1	13369,8	3989,5	245787,4	57245,8	127,0	5,0	0,0	45,0	556,0	432,0
%							11		-	4	48	37
В.т.ч. Амурская обл.	107495,0	105751,0	1744,0	0,0	125851,0	267	21	5	0	10	211	20
Еврейская АО.	2067,5	2066,0	1,5	0,0	10906,0	69	6	0	0	3	27	0
Камчатская обл.	0,0	9441,6	6577,8	0,0	2863,8	81	81	0	0	0	0	0
Магаданская обл.	3771,0	1703,0	655,0	0,0	3518,0	65	2	0	0	1	15	46
Приморский край.	4088,0	4088,0	0,0	0,0	44,0	166	13	0	0	0	149	4

Респ. Саха (Якутия).	5355,5	2555,5	2800,0	0,0	718,1	81	0	0	0	4	47	19
Сахалинская область	1874,0	611,0	188,0	0,0	4153,0	67	0	0	0	0	50	9
Хабаровский край	164500,4	150257,2	1403,5	1125,7	41853,7	570	4	0	0	27	57	253
Чукотский АО.	9441,6	6577,8	0,0	2863,8	55879,8	81	0	0	0	0	0	81

• **Ущерб от лесных пожаров**

Общий среднегодовой ущерб, от лесных пожаров, по ведомственным источникам, за последние 7 лет составил 631554,4 тыс.руб., варьируя по годам от 165,5 тыс. руб. в 2004 году, до 354787,3 тыс. руб. в 2003 году. При этом среднегодовые затраты на тушение пожаров составили **18283** тыс. руб.

Таблица 1.2.14 - Ущерб от лесных пожаров и затраты на их тушение
на территории лесного фонда Сахалинской области
за период с 2001 по 2007 год

Год	Ущерб от лесных пожаров, тыс. руб	Затраты на тушение лесных пожаров, тыс. руб	Соотношение затрат к ущербу
2001	6103,7	3457,9	0,57
2002	108380	18938,0	0,17
2003	354787,3	82242,9	0,23
2004	165,5	1809,5	10,9
2005	15471,1	4994,8	0,32
2006	20506,3	1679,9	0,08
2007	126140,5	14861,4	0,12
ИТОГО	631554,4	127984,4	0,20

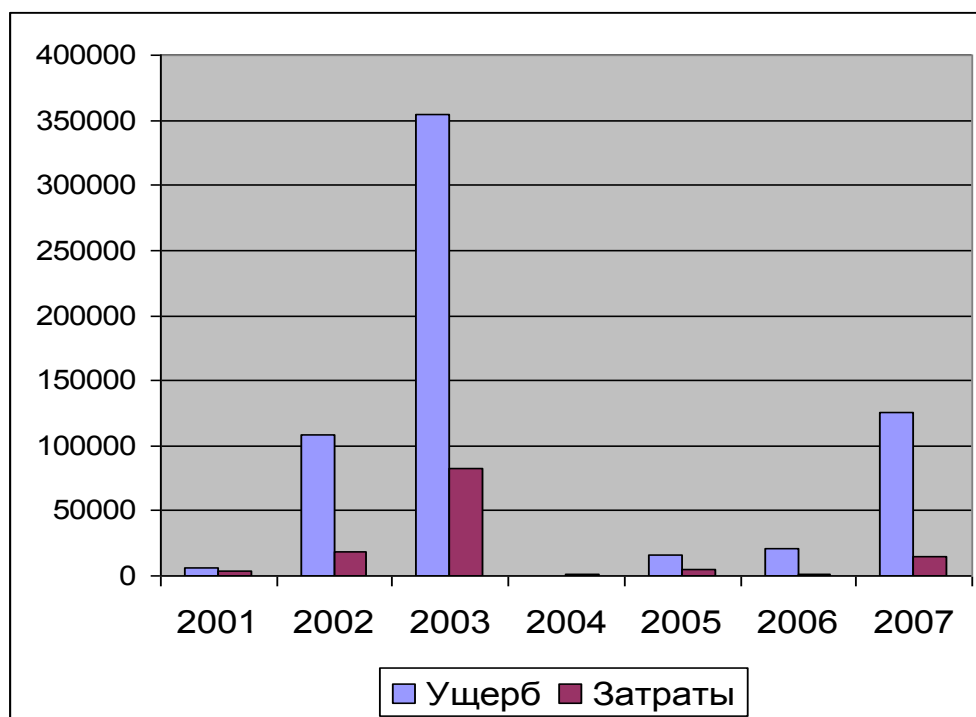


Рисунок 1.2.3 – Диаграмма затрат на охрану и ущерба от пожара в Сахалинской области 2001-2007 годах

• Оценка системы управления лесными пожарами в области и эффективность сложившейся практики борьбы с ними

В соответствии с Лесным кодексом РФ (ст. 83) осуществление мер пожарной безопасности и тушению лесных пожаров переданы в субъекты Российской Федерации.

На территории Сахалинской области управление лесами осуществляет Министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, которое осуществляет охрану лесов на площади 6952,133 тыс. га.

В соответствии с распоряжением Администрации Сахалинской области от 01.11.2007 г. № 637-ра «О внесении изменений в распоряжение администрации Сахалинской области от 28.02.2007 №98-ра» все функции по охране лесов от пожаров и их тушению на территории лесного фонда, включая наземную, возложены на ОГУ «Сахалинская авиабаза». Для исполнения возложенных функций в составе ОГУ «Сахалинская авиабаза» образовано 19 лесопожарных станций (далее - ЛПС), 4 авиагруппы (г. Оха; пгт. Смирных; г. Углегорск и г. Южно-Сахалинск) и 1 авиаотделение (пгт. Тымовское). В установленном порядке ОГУ «Сахалинская авиабаза» передано на праве оперативного управления имущество лесхозов, необходимое для обеспечения деятельности лесопожарных станций.

В целях эффективного обеспечения охраны и защиты лесов Сахалинской области от пожаров на площади 6 952133 га, письмом Рослесхоза от 10.12.2007 г. № ББ-03-27/8371 согласована зона лесоавиационных работ - 6575650 га, и зона наземной охраны лесов (территория Курильских островов) - 376483 га.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09.12.2008 г. № 380 на землях лесного фонда Сахалинской области образовано 17 лесничеств на площади 6952133 га.

Таблица 1.2.15 - Распределение лесных земель Сахалинской области по зонам охраны (по данным УЛФ на 01.01.2008 г.).

№№ пп	Наименование лесничества	Площадь лесных земель, га			
		всего	в том числе по зонам охраны лесов		
			наземная	смешанная	авиационная
1	ОХИНСКОЕ	1171703	439185		732518
2	НОГЛИКСКОЕ	1033978	197826		836152
3	ТЫМОВСКОЕ	568165	188640		379525
4	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	400396	160900		239496
5	СМИРНЫХОВСКОЕ	1006855	345094		661761
6	УГЛЕГОРСКОЕ	360835	107790		253045
7	ПОРОНАЙСКОЕ	599679		188244	411435
8	МАКАРОВСКОЕ	197421	83700	113721	-
9	КРАСНОГОРСКОЕ	298573	108057		190516
10	ДОЛИНСКОЕ	204088		75716	128372
11	ХОЛМСКОЕ	178060	91466		86594
12	НЕВЕЛЬСКОЕ	125015	125015		
13	Ю-САХАЛИНСКОЕ	45275	19484	8180	17611
14	АНИВСКОЕ	180342	30221	-	150121
15	КОРСАКОВСКОЕ	205265	110265		95000
16	Ю-КУРИЛЬСКОЕ	81489	81489		
17	КУРИЛЬСКОЕ	294994	294994		
	Итого, тыс. га	6952133	2384126	385861	4146146
	%	100	34	6	60

Территории лесничеств разделены на районы применения сил и средств пожаротушения: район авиационных сил и средств пожаротушения - 5141571 га, район наземных сил и средств пожаротушения - 1810562 га. Эти цифры незначительно отличаются от данных УЛФ на 01.01.2008 г. (таблица 1.2.15). Но если учесть, что вначале каждого пожароопасного сезона эти цифры уточняются, это не играет существенной роли при анализе зон охраны лесов от пожаров.

В целом по данным таблицы 1.2.15 можно отметить, что на долю авиационной охраны лесов от пожаров приходится 60% территории области наземную - 34%, смешанную (наземную с авиапатрулированием) - 6%.

В соответствии с распоряжением Администрации Сахалинской области от 01.11.2007 г. № 637-ра «О внесении изменений в распоряжение администрации Сахалинской области от 28.02.2007 г. № 98-ра» все функции по охране лесов от пожаров и их тушению на территории лесного фонда области, включая наземную, возложены на ОГУ «Сахалинская авиабаза».

Объединение наземной и воздушной охраны лесов сделало возможным более оперативное обнаружение и эффективное тушение лесных пожаров. Улучшилась организация переброски пожарных бригад к очагам возгораний, из соседних районов.

Для исполнения возложенных функций в составе ОГУ «Сахалинская авиабаза» образовано 19 лесопожарных станций (ЛПС), 4 авиагруппы (г. Оха; пгт. Смирных; г. Углегорск и г. Южно-Сахалинск) и 1 авиаотделение (пгт. Тымовское).

Разработано и утверждено:

- 5 маршрутов авиационного патрулирования, общей протяженностью 2474 км;
- 46 маршрутов наземного патрулирования, общей протяженностью 3500 км.

Таблица 1.2.16 - Сведения об авиационном и космическом мониторинге 1 группы по Сахалинской области за 2007 г.

№№ п/п	Наименование авиаотделений (авиационных групп)	Общая осматриваемая площадь, тыс. га	Авиационный и космический мониторинг 1 группы		
			Общая площадь	Фактически охранялось по договору	
				всего	В т.ч. в районах АСС
1	Охинская	2062,8	1468,2	1468,2	1197,0
2	Тымовская	2583,1	2251,3	2251,3	1647,4
3	Смирныховская	1181,1	932,0	932,0	636,5
4	Углегорская	1083,1	853,8	853,8	527,6
5	Южно-Сахалинская	1789,7	1070,4	1070,4	633,0
	Итого	8699,8	6575,7	6575,7	4641,5

Лесопожарные станции организованы с целью своевременного и оперативного обнаружения, ограничения распространения и ликвидации возгораний в лесном фонде и участия совместно с другими противопожарными формированиями в тушении

распространяющихся лесных пожаров в пределах доступности для наземных сил и средств пожаротушения.

В таблице 1.2.16 приведены площади, входящие в зону авиационного и космического мониторинга 1 группы с дифференциацией по авиаотделениям.

ОГУ «Сахалинская база авиационной охраны лесов» осуществляет авиационную охрану лесов на площади 6575,7 тыс. га. Общая численность состава по сравнению с 2006 г. уменьшилась на 5 человек (таблица 1.2.17).

Таблица 1.2.17 - Численность работников Сахалинской авиабазы

№ пп	Категория работников	Факт на 01.06.07	Факт на 01.06.06	Процент к 2006 г.
1	АУП	9	10	90
2	Летчики-наблюдатели	6	6	100
3	Работники парашютно-пожарных команд	12	13	92
4	Работники десантно-пожарных команд	6	4	150
5	Радиооператоры и диспетчеры	4	5	80
6	Водители	2	2	100
7	Прочие должности	6	10	60
	Итого штатная численность:	45	50	90

Из приведенной таблицы видно, что по сравнению с 2006 г. численность авиабазы сократилась на 12 %. Сократилась численность аппарата управления, и несколько выросло количество АПС. Но его явно недостаточно для проведения полноценной работы согласно инструкции по «Авиационной охране лесов». Необходимо довести численность парашютной службы до 20-25 человек.

Своего учебного пункта авиабаза не имеет. В этой связи подготовка работников по программам парашютистов и десантников пожарных в 2007 г. не производилась.

Структурно авиабаза состоит из одного авиаотделения (Тымовское) и четырех авиагрупп - Охинская, Смирныховская, Углегорская, Южно-Сахалинская.

Планируемый на 2008 год налет часов на проведение воздушных тренировок работников ПДПС и контрольно-проверочных полетов летчиков наблюдателей составил 35 часов, из них на АН-2 - 25 часов, Ми-8 - 10 часов.

Таблица 1.2.18 - Эффективность применения авиации при обнаружении и тушении
лесных пожаров

Год	Возникло пожаров всего	Обнаружено пожаров с применением авиации	Потушено пожаров с применением авиации	Процент обнаружения лесных пожаров с применением авиации
1	2	3	4	5
2003	124	50	99	40,3
2004	13	1	3	7,7
2005	49	16	21	32,7
2006	11	2	3	18,2
2007	67	22	34	32,8

Среднегодовой процент обнаружения пожаров за период 2003-2007 годы - 34,5 %.

Многолетняя практика по борьбе с лесными пожарами 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 %. По Сахалинской области этот показатель составляет 50% от оптимального.

Приказом Департамента от 07.11.2007 г. № 456 утверждено Положение о лесопожарных станциях с перечнем специализированной лесопожарной техники, средств пожаротушения, транспорта, связи, инвентаря, необходимых для укомплектования ЛПС (таблица 1.2.19).

Лесопожарная техника, средства пожаротушения и пожарный инвентарь сосредоточены в местах расположения лесопожарных станций.

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

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

В целях исполнения полномочий субъекта Российской Федерации по охране лесов и для осуществления государственного пожарного надзора в лесах принято постановление администрации Сахалинской области от 30.04. 2008 г. № 113-па «Об утверждении Временных норм оснащенности средствами пожаротушения предприятий, организаций и учреждений, работающих или имеющих объекты в лесах Сахалинской области».

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

Таблица 1.2.19 - Перечень лесопожарных станций и их размещение в Сахалинской области

Наименование ЛПС	Место расположения
1	2
Охинская	г. Оха
Ногликская	пгт. Ноглики
Александровская	г. Александровск-Сахалинский
Тымовская	пгт. Тымовское
Онорская	п. Онор Смирныховского р-на
Смирныховская	пгт. Смирных
Первомайская	п. Первомайск Смирныховского р-на
Углегорская	г. Углегорск
Поронайская	г. Поронайск
Красногорская	пгт. Красногорск
Макаровская	г. Макаров
Долинская	г. Долинск
Холмская	п. Костромское Холмского р-на
Невельская	г. Невельск
Анивская	г. Анива
Южно-Сахалинская	г. Южно-Сахалинск
Корсаковская	г. Корсаков
Южно-Курильская	п. Южно-Курильск
Курильская	п. Курильск

В приложении 24 отражено фактическое оснащение средствами пожаротушения и снаряжения лесопожарных станций ОГУ «Сахалинские авиабазы»

• Структура управления тушения лесных пожаров на территории Сахалинской области

Проекта противопожарного обустройства лесного фонда Сахалинской области по объектам лесопожарной службы, лесопожарным округам Министерством лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области в настоящее время не разработано.

Ежегодно до начала пожароопасного сезона лесничества с оперативными отделениями авиабазы производят (уточняют) разделение территории лесного фонда на зоны наземной, наземной с авиапатрулированием и авиационной охраны лесов. Разделение территории лесничеств на зоны 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 Рослесхозом 19.09.1997 г.

Исходным критерием при определении территории наземной охраны 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 Сахалинской области насыщенность территории дорогами круглогодичного действия крайне неравномерна. Наиболее низкое наличие дорог круглогодичного действия наблюдается

в Курильских лесничествах и в лесничествах расположенных по западному побережью о.Сахалин (таблица 1.2.20).

Следует отметить как исторически сложившийся факт отсутствие каких-либо структурных подразделений гражданской авиации на Курильских островах, что связано с особенностями погоды. Вследствие этого, лесничества расположенные на островах всегда относились к зоне наземной охраны. Средний и умеренный классы пожарной опасности лесов, относительно высокая влажность воздуха по сравнению с Сахалином и низкий комплексный показатель горимости, по существу приводят к отсутствию лесных пожаров. Наземная охрана лесов осуществляется двумя лесопожарными станциями. В случае необходимости для тушения пожаров привлекаются воинские части. Наземное патрулирование лесов крайне затруднено из-за отсутствия транспортных путей. Лесных пожаров на территории лесничеств в течение ряда последних лет не зафиксировано.

Наиболее низкая обеспеченность дорогами круглогодочного действия свойственна для южных лесничеств области: Анивского и Курильских. Надо отметить, что лесная площадь этих лесничеств в целом небольшая и за многолетний период наблюдения практически не горела.

По данным Учета лесного фонда на 01.01.2008 года площадь наземной охраны лесов от пожаров составляет 34 %, наземной с авиапатрулированием - 6 % и авиационной - 60,0 % от площади лесных земель Сахалинской области (таблица 1.2.15).

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

Судя по таблице 1.2.20 насыщенность дорогами территории наземной охраны достаточно высокая, что позволяет своевременно обнаруживать и тушить лесные пожары.

Таблица 1.2.20 - Насыщенность территории лесного фонда Сахалинской области дорогами (по УЛФ на 01.01.2008 г.)

№ № пп	Наименование лесничества	Дороги, км		Лесной площади, га	Территория наземной охраны, га	Насыщенность до- рогами, км/1000 га	
		всего	в т.ч. круг- логодочного действия			лесной площади	территории наземной охраны
1	ОХИНСКОЕ	2176	1954	1171703	439185	1,9	5,0
2	НОГЛИКСКОЕ	2048	673	1033978	197826	2,0	10,4
3	ТЫМОВСКОЕ	1432	1191	568165	188640	2,5	7,6
4	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	751	308	400396	160900	0,2	4,7
5	СМИРНХОВСКОЕ	717	318	1006855	345094	0,7	2,1
6	УГЛЕГОРСКОЕ	1211	660	360835	107790	3,4	11,2
7	ПОРОНАЙСКОЕ	12535	6816	599679	-	63,5	-

8	МАКАРОВСКОЕ	626	202	197421	83700	3,2	7,5
9	КРАСНОГОРСКОЕ	1080	406	298573	108057	3,6	10,0
10	ДОЛИНСКОЕ	469	287	204088	-	2,3	
11	ХОЛМСКОЕ	333	293	178060	91466	1,9	3,6
12	НЕВЕЛЬСКОЕ	190	100	125015	125015	1,5	1,5
13	Ю-САХАЛИНСКОЕ	353	260	45275	19484	7,8	18,1
14	АНИВСКОЕ	232	43	180342	30221	1,3	7,7
15	КОРСАКОВСКОЕ	1009	836	205265	110265	4,9	9,1
16	Ю-КУРИЛЬСКОЕ	48	10	81489	81489	0,6	0,6
17	КУРИЛЬСКОЕ	186	172	294994	294994	0,6	0,6
Итого		25396	14529	6952133	2384126	3,7	10,7

В сезоне 2007 года в состав Сахалинской базы авиационной охраны лесов входило одно авиаотделение (Тымовское) и четыре авиагруппы - Охинская, Смирныховская, Углегорская, Южно-Сахалинская, которые выполняли авиалесоохранные работы в зоне авиационного мониторинга на площади 6575,7 тыс. га.

Средняя расчетная кратность полетов по всем авиаотделениям составляла 1,11. Фактическая кратность полетов составила 0,08, или 7,2% от расчетной и 28,6% от назначенной. Назначенная кратность полетов авиапатрулирования не выполнялась в основном по причинам отсутствия достаточного количества воздушных судов, авиатоплива и неблагоприятных метеоусловий. Тем не менее ущерб от лесных пожаров в 2007 г составил 126140,5 тыс. руб., затраты на тушение - 14861,4 тыс. руб. (таблица 1.2.14).

Схематическая карта маршрутов авиапатрулирования на территории Сахалинской области представлена на рисунке 1.2.4.

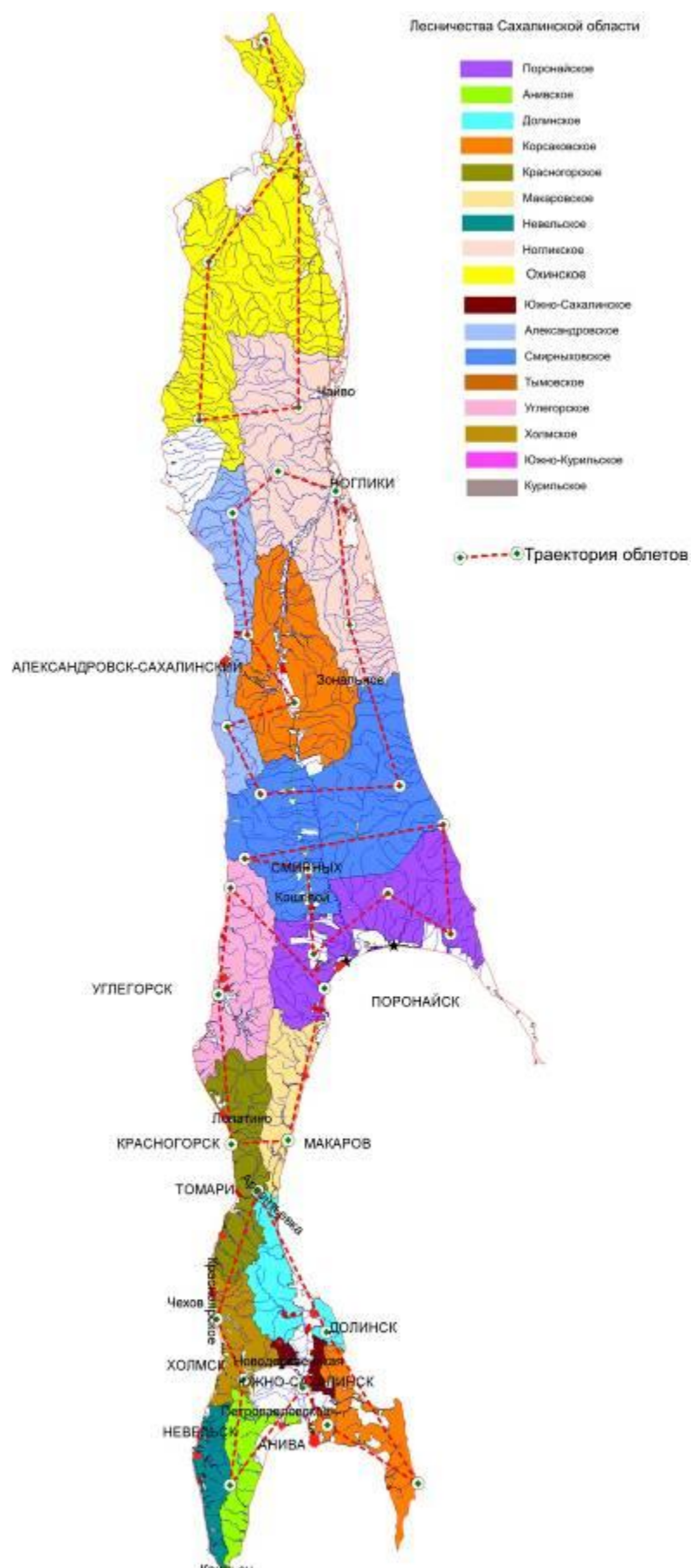


Рисунок 1.2.4 - Схема маршрутов авиапатрулирования Сахалинской авиабазы

Лесничества Сахалинской области

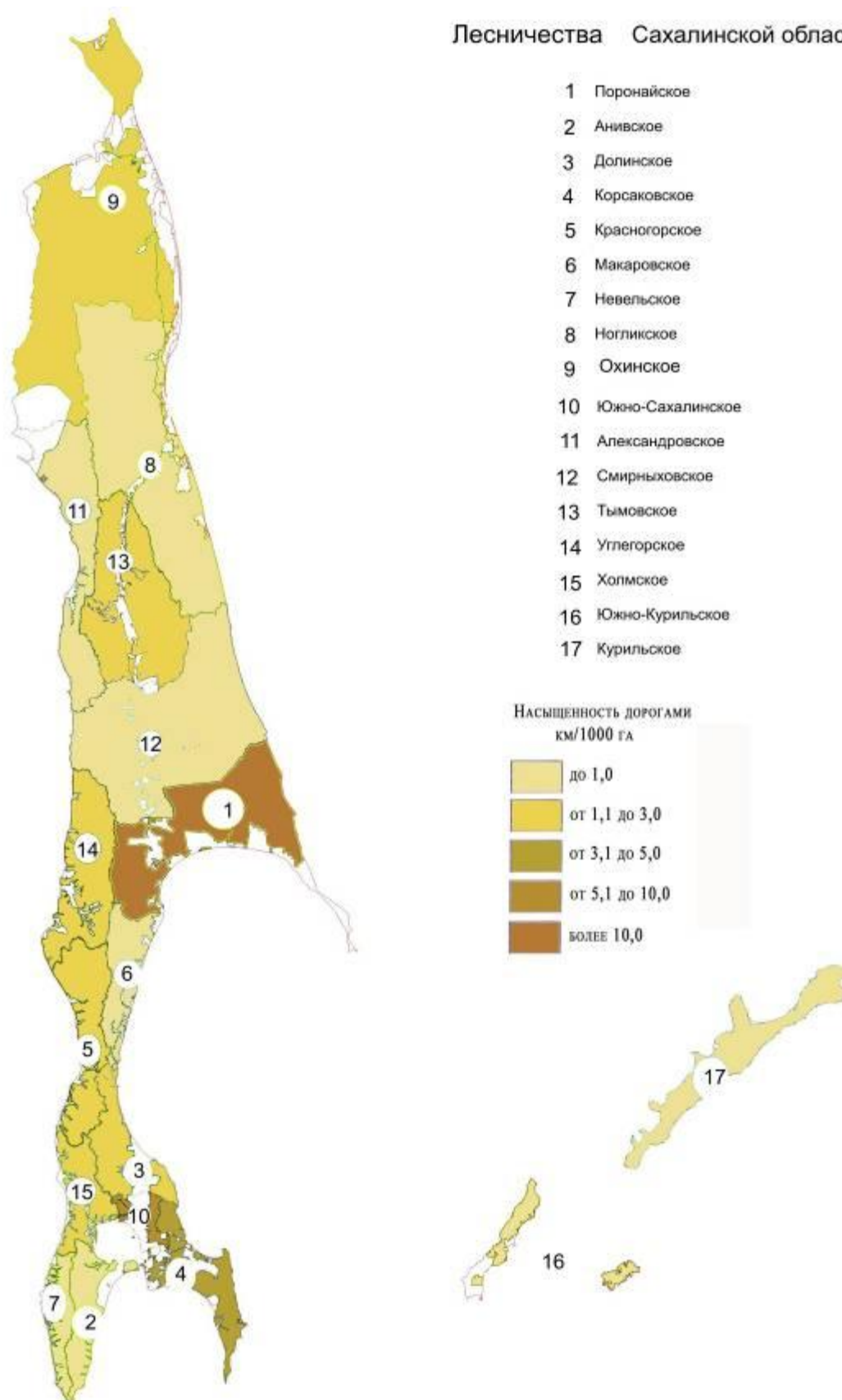


Рисунок 1.2.5 - Насыщенность территории зоны наземной охраны лесов от пожаров дорогами круглогодичного действия, км/1 тыс.га (по данным УЛФ на 01. 01. 2008 г.)

В пожароопасный сезон 2007 года воздушные суда и подразделения Министерства по делам ГО и ЧС и Министерства обороны не привлекались.

Структура и штатная численность работников Сахалинской базы авиационной охраны лесов показана на рис. 1.2.6.

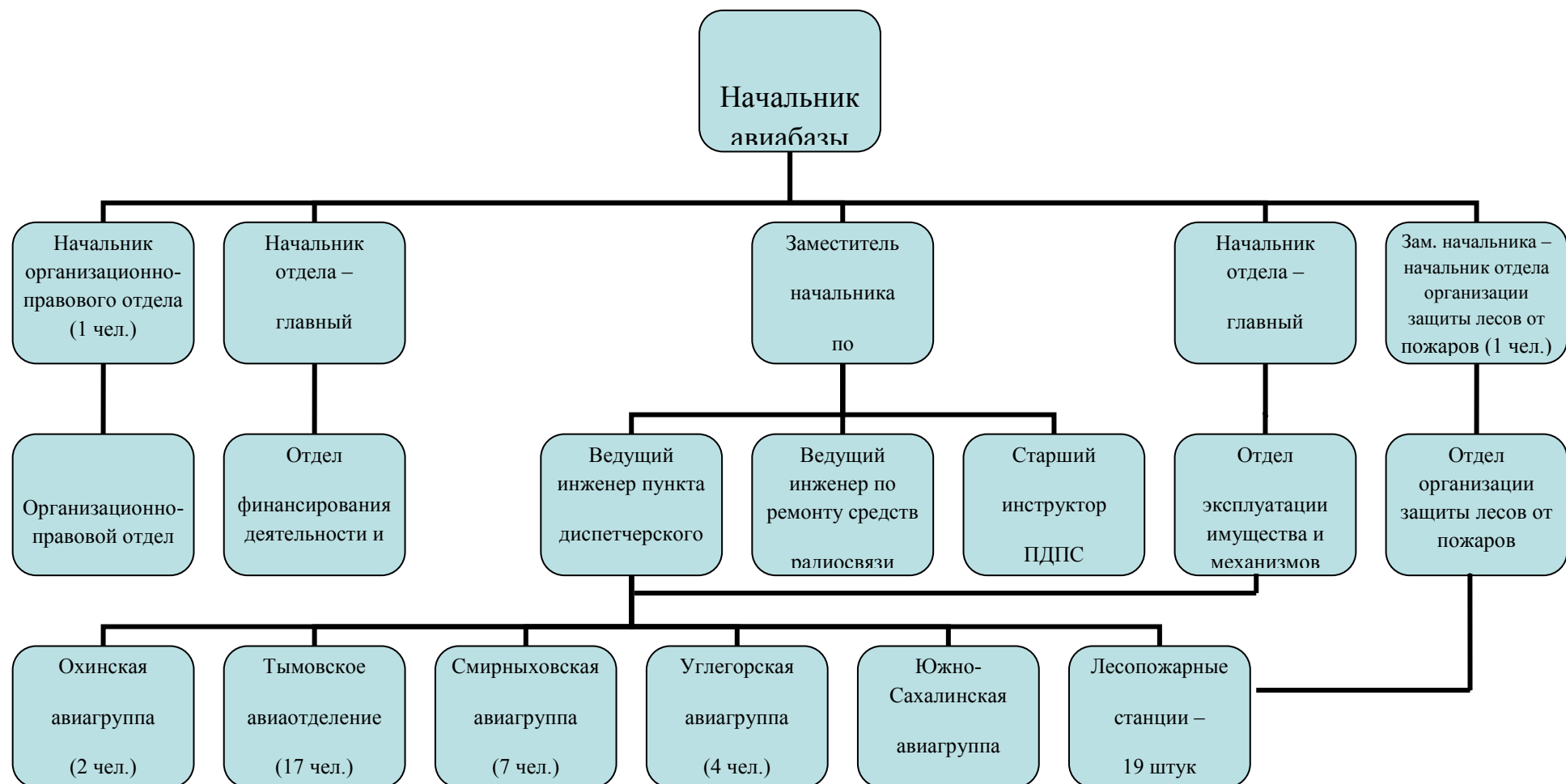


Рисунок 1.2.6 - Структура ОГУ «Сахалинская база авиационной охраны лесов»

• Использование ИСДМ

Информация, снимаемая с программных продуктов ИСДМ, зачастую является крайне спорной. Обусловлено это в первую очередь недостаточно адаптированными программами к местным лесорастительным и погодным условиям, чувствительностью детекторов обнаружения, интенсивностью теплового излучения. Обнаружительная способность космических средств и методов определяется двумя моментами: периодичностью наблюдения и вероятностью детектирования мелких очагов горения.

При идеальном детектировании очага пожара и оптимальном графике наблюдений средняя длительность распространения пожара до его обнаружения определяется соотношением:

$$\tau_m = (1.04)^{m-1} \tau_1 m^{-1},$$

где m – периодичность наблюдения $1 \leq m \leq 9$.

τ_m, τ_1 - математическое ожидание времени распространения пожара до обнаружения при периодичности наблюдения соответственно m раз и один раз в сутки. При одноразовом патрулировании математическое ожидание времени распространения пожара до обнаружения составляет от 4,5 до 6,1 часа.

Космические средства и методы следует рассматривать при получении ошибок не как альтернативу, а как полезное дополнение к наземным и воздушным средствам и методам наблюдения. Эффективность ИСДМ существенно возрастает при наличии неконтролируемых территорий, снижении финансирования на авиационное и наземное патрулирование. В этих условиях целесообразно формировать интегрированную систему мониторинга лесных пожаров, включающую наземные, авиационные и космические средства и методы наблюдений.

Заслуживает серьезной критики сегодняшний метод при формировании реестра лесных пожаров в субъектах федерации. Часто на запрос авиабазы об отсутствии данного возгорания на территории его, тем не менее, включают в реестр как действующий пожар и по нему выносятся соответствующие предупреждения и наказания службе охраны лесов.

В Министерстве лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области действует система спутникового мониторинга лесных пожаров - программный продукт производства компании «Томэк» (г. Санкт-Петербург) позволяющая на основе данных ИСЗ выявлять точки аномального прогрева земной поверхности на участках лесного фонда.

• Анализ природной пожарной опасности лесов и по условиям погоды

Лесной фонд Сахалинской области по степени природной пожарной опасности дифференцирован по пяти классам пожарной опасности.

- 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 до 14 % лесного фонда;

- II класс, высокая пожарная опасность - сухие и периодически сухие лиственничные леса (группа типов леса с подлеском из леспедецы и др.), лиственничники с кедровым стлаником с лишайниковым и вейниковым покровом, 29,0 % лесного фонда;

- III класс, средняя пожарная опасность - свежие лиственничники и ельники зеленомошные, 42,0 % лесного фонда;

•IV класс, умеренная пожарная опасность - влажные приручейные, лиственничники багульниковые, березово-осиновые леса, 12,0 % лесного фонда;

•V класс, низкая пожарная опасность - насаждения ольхи, лиственничные мари, болота сфагновые, торфяники, 3,0 % лесного фонда.

Распределение лесничеств Министерства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области по классам природной пожарной опасности лесов представлено в таблице 1.2.21.

Таблица 1.2.21 - Классы природной пожарной опасности по материалам
лесоустройства на 01.01.2008 года

№ пп	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВА	Классы пожарной опасности					ИТОГО
		1	2	3	4	5	
1	ОХИНСКОЕ	63252	325297	399015	271393	112746	1171703
2	НОГЛИКСКОЕ	629073	175014	200475	29416		1033978
	ТЫМОВСКОЕ	33746	325786	203406	5227		568165
4	АЛЕКСАНДРОВСКОЕ	10469	157181	187546	43927	1273	400396
5	СМИРНЫХОВСКОЕ	39239	352710	530458	84108	340	1006855
6	УГЛЕГОРСКОЕ	17172	81975	177413	81571	2704	360835
7	ПОРОНАЙСКОЕ	80569	135876	373470	8112	1652	599679
8	МАКАРОВСКОЕ	264	38100	108790	46285	3982	197421
9	КРАСНОГОРСКОЕ	17091	142162	127318	11097	905	298573
10	ДОЛИНСКОЕ	47235	57092	95531	4137	93	204088
11	ХОЛМСКОЕ	1442	115504	59309	1697	108	178060
12	НЕВЕЛЬСКОЕ	6533	65567	50372	2384	159	125015
13	Ю-САХАЛИНСКОЕ	18592	17676	9007	-	-	45275
14	АНИВСКОЕ	5718	12559	101749	55148	5168	180342
15	КОРСАКОВСКОЕ	2879	13625	32445	87884	68432	205265
16	Ю-КУРИЛЬСКОЕ	-	-	24377	46098	11014	81489
17	КУРИЛЬСКОЕ	-	-	239206	55788	-	294994
ИТОГО		973274	2016124	2919887	834272	208576	6952133

%	14	29	42	12	3	100

Данные таблицы 1.2.21 свидетельствуют, что в области большая часть насаждений относится к 2 и 3 классам природной пожарной опасности. На их долю приходится 71% насаждений и в этой связи характеризуются высокой и средней пожарной опасностью. Следовательно, в пожароопасные сезоны эти насаждения должны контролироваться (частота и продолжительность контролируемого времени) в первую очередь.

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. 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 (таблица 1.2.22). 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 Сахалинской области по условиям погоды умеренная, второй класс.

В Сахалинской области отмечаются достаточно высокие температуры с длительными засушливыми периодами, которые способствуют высокой степени пожарной опасности лесов в мае и июне месяцах. Вспышки пожаров наблюдаются в третьей декаде мая, а также в первой и второй декадах июня и июля. За многолетний период наблюдения пожарная опасность в лесах Сахалинской области по условиям погоды близка к средней.

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 1.2.22).

Таблица 1.2.22 - Сведения о распределении пожароопасного сезона по классам

пожарной опасности в лесу по условиям погоды по Сахалинской области за 2007 год (по месяцам)

Месяц	Число дней / возникло пожаров					Итого за месяц	Обнаружено пожаров авиацией
	Класс пожарной опасности						
	I	II	III	IV	V		
Апрель							
Май	31/1	51/4	29/1	13/2		124/8	-
Июнь	22/1	20/-	37/7	49/22	22/2	150/31	8
Июль	47/-	29/1	23/1	39/8	17/8	155/18	8
Август	56/1	73/-	20/-	6/-	0/0	155/1	1

Сентябрь	43/-	57/2	35/-	15/5	6/0	150/7	5
Октябрь	61/-	47/1	12/0	2/0		122/1	-
Итого по области	260/3	277/8	156/9	124/37	39/10	856/67	22

Источник: Сахалинская авиабаза. Данные приведены в сумме по авиаотделениям

Различия показателей пожароопасного сезона 2007 года в сравнении с прошедшим 5-летним периодом приведены в таблице 1.2.23.

Таблица 1.2.23 - Показатели пожароопасного сезона 2007 года в сравнении с прошедшим 5-летним периодом (2002-2006 годы) в Сахалинской области

Наименование показателя	2007 год	Средний за 5 лет	Процент от среднего
1	2	3	4
Продолжительность пожароопасного сезона, дней	171	166	103,0
Напряженность пожароопасного сезона, %	37,3	36,3	102,8
Средняя общая площадь одного пожара, га	27,97	39,4	71,6
в том числе покрытая лесом, га	12,01	38,57	Уменьшилась в 3,2 раза
Процент обнаружения, %	32,8 70,5	28,8 64,7	113,9
Всего лесных пожаров, количество	67	62	108,1
Площадь пожаров, га (лесная)	1874,25	4407,43	Уменьшилась в 2,4 раза
в том числе:			
верховых пожаров, количество	9	3	Увеличилась в 3 раза
площадь пожаров, га (лесная)	906,03	355,17	Увеличилась в 2,6 раза

подземных пожаров, количество	1	-	-
площадь пожаров, га	0,80	-	-

Источник: ОГУ «Сахалинская авиабаза»

Данные таблицы 1.2.22 свидетельствуют о том, что в сравнении с прошедшим 5-летним периодом продолжительность пожароопасного сезона в 2007 г увеличилась на пять дней, напряженность пожароопасного сезона - на 1%, количество верховых пожаров - в 3 раза, площадь верховых пожаров - в 2,6 раза. В тоже время по ряду показателей произошло существенное снижение по сравнению со средним пятилетним уровнем. Положительным моментом в охране лесов Сахалинской области в 2007 г является снижение площади пожара в 2,4 раза. В значительной мере это обусловлено возросшим процентом обнаружения пожаров. Это свидетельствует о том, что своевременность обнаружения и, как следствие, оперативность тушения лесных пожаров в 2007 году в целом по области значительно повысилась (почти на 15%).

1.2.4.2. Защита лесов от вредителей и болезней

Анализ лесопатологического и санитарного состояния лесов

и выполняемых мероприятий по защите лесов от вредителей и болезней

Лесопатологическое и санитарное состояния лесов Сахалинской области весьма своеобразно в ДВФО за обозримый исторический период. Остров Сахалин, относящийся по общему облику растительности к Дальневосточному таежному лесному району, отличающийся прохладным влажным климатом, несколько раз подвергался массовым размножениям белополосого шелкопряда (*Dendrolimus superans albolineatus*) с последующим усыханием темнохвойных лесов в южной части и лиственничных лесов - в северной части. Более благополучной оказывалась наиболее гористая средняя часть острова. К настоящему времени известно 6 вспышек массового размножения шелкопряда, представленных на карте-схеме - рис. 1.2.7, составленной на основе карты «Лесопатологические районы о. Сахалин (Турова, 2004).

Первая из вспышек, исследованная и описанная японскими энтомологами, происходила в южной части острова в 1919-1923 гг. Массовым размножением было охвачено 283 тыс. га, погибло 250 млн. м³ леса (Власов, 1959). Очаги стволовых насекомых, несмотря на уборку сухостойной древесины, действовали до 1929 г. (Цымек, 1948). Считается, что широкое распространение лиственных лесов в южной части острова в настоящее время является, в значительной степени, следствием той вспышки.

Еще одна вспышка действовала в 20-х гг. прошлого столетия в северной части острова, которая послужила причиной распространения сухостоя лиственницы и кедрового стланика на площади более 300 тыс. га. Восстановление лесов на указанных территориях происходило слабо.

Последующие массовые размножения белополосого шелкопряда (1938-1942, 1958-1966, 1986-1990, 1998-2002 гг.) происходили в северной части острова и охватывали площади от 5 тыс. до 75 тыс. га (Юрченко, Турова, 1996). Каждая из этих вспышек

сопровождалась усыханием лиственничников и зарослей кедрового стланика на площади от 500 га до 6 тыс. га (рис 1.2.6).

Химическая авиаобработка очагов эмульсией ДДТ была проведена в 1964 г. на площади 53,7 тыс. га.

В связи с массовым размножением белополосого шелкопряда в 1998-2003 гг. проведено в 2002 г. лесопатологическое обследование экспедицией ФГУ «Рослесозащита» в Ногликском, Охинском, Тымовском и Александровском лесничествах на общей площади 1 млн. га. Очаги оказались приуроченными к местам очагов 1986-1990 гг. В зоне очага шелкопряда в Ногликском лесничестве одновременно действовал очаг хвойной волнянки (*Cal lileara abietis*).

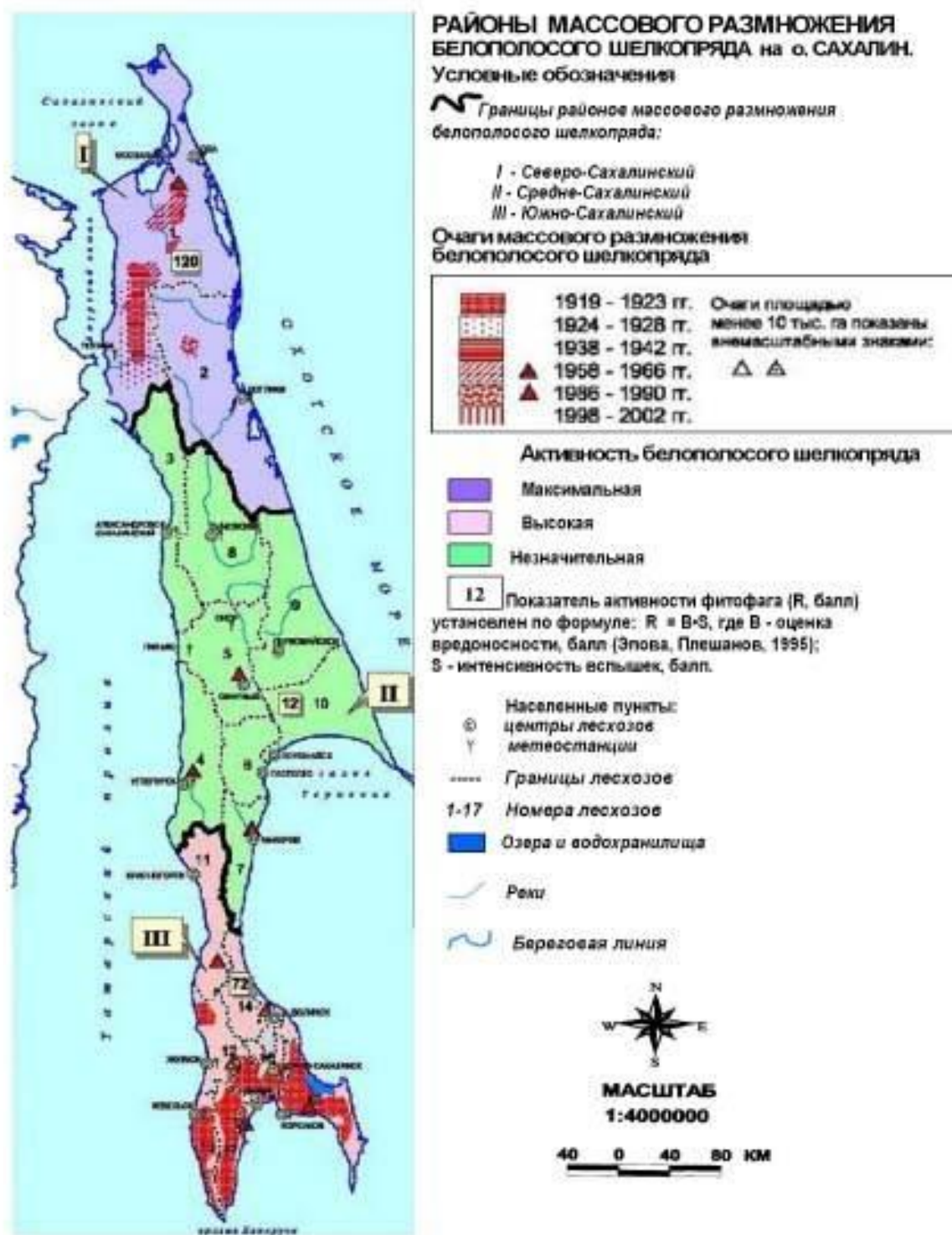


Рисунок 1.2.7 - Районы и площади массового размножения белополосого шелкопряда на о. Сахалин

Площадь очагов составила 5088 га в кедровостланиковых зарослях в Охинском лесничестве и 2730 га – в лиственничниках V бонитета в Ногликском лесничестве. Согласно отчетам лесхозов, очаги действовали в 2002 г. на площади 9500 га. На конец 2002 г. оказались в неудовлетворительном санитарном состоянии площади, соответственно по лесничествам: ослабленными - 1300 га и 759 га, ослабленными в сильной степени - 174 и 27 га, усыхавшие в Ногликском - 277 га и погибшие, там же - 148 га. Популяции вредителей

были многочисленны в 2000-2002 гг., но в год проведения экспедиционного обследования обнаружены лишь единичные особи вредителей. Резкое снижение численности произошло по причине неблагоприятного воздействия абиотических факторов, что характерно для этого района массовых размножений вредителя.

Модифицирующим фактором всех массовых размножений, в том числе и последнего, был фактор засушливости погоды. Рост численности популяций шелкопряда всегда происходил в сухие и теплые годы - с отклонениями показателей температуры и осадков (или дефицита влажности воздуха) на 10 % и более (рис. 1.2.8).

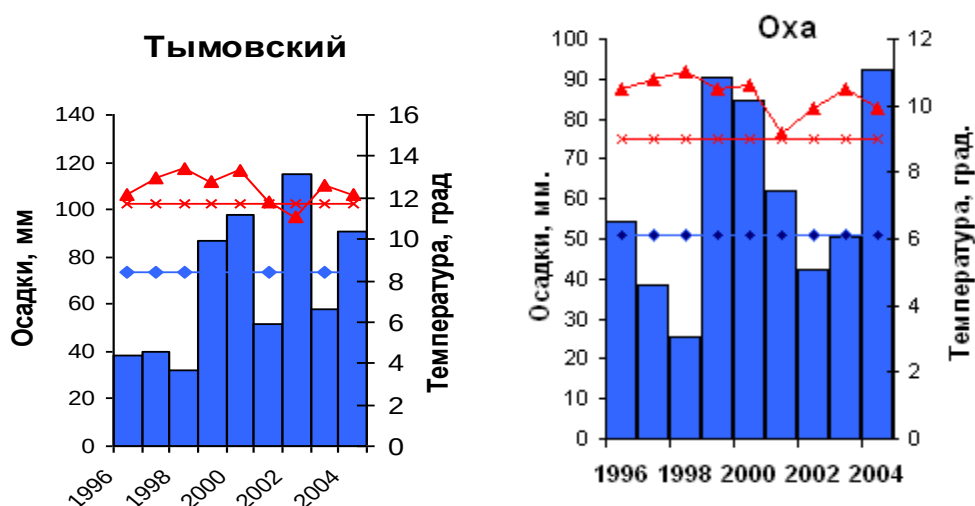


Рисунок 1.2.8 - Средние показатели количества осадков и среднесуточной температуры воздуха за май-сентябрь по годам и многолетние значения этих показателей

Важными факторами на Северо-Сахалинской равнине являются: легкий механический состав и бедность почв и минимальное для острова среднегодовое количество осадков. Все вместе приводит к благоприятному для вредителя физиологическому ослаблению кормовых пород.

В лиственных и темнохвойных лесах средней и южной части острова известны массовые размножения шелкопряда-монашенки (*Lymantria monacha*) и белозубчатой волнянки, в лиственных лесах средней части: лиственной листовертки (*Zeiraphera diniana*) и лиственной чехликовой моли (*Coleophora dahurica*). На лиственных породах, в том числе в зеленых насаждениях городов и поселков, временами в массе размножаются: ивовая волнянка (*Leucota candida*), многие пяденицы, пилильщики, листоеды. Причиняемая этими насекомыми дефолиация ведет к снижению прироста древесины и отмиранию отдельных перестойных и ослабленных деревьев, особенно в зеленых зонах поселений.

Подъемы численности белополосого шелкопряда и локальные участки с повышенной численностью, но без заметных повреждений, в южной части острова после 20-х годов отмечались в те же годы, когда действовали очаги вредителя на севере.

Шишки и семена хвойных пород повсеместно интенсивно повреждают цветочные мухи (*Strobilomyia* sp.), шишковые пяденицы (*Eupithecia abietaria*, *E. gigantea*), шишковая огневка (*Dioryctria abietella*).

Стволовые насекомые, размножающиеся в коре и древесине находят весьма благоприятные условия в сахалинском климате. Видовой состав короедов (сем. Scolytidae) исчисляется 63 видами. Особая вредоносность свойственна короеду-типографу (*Ips typographus*), трофически связанному с елью. Шелкопрядники 20-х годов в южной части острова продолжали оставаться очагами стволовых насекомых на протяжении более 5 лет. Это же характерно для участков ветровала, бурелома и гарей в пихтово-еловых лесах в настоящее время.

Для ослабленных и старых насаждений лиственницы особую опасность представляют продолговатый короед (*Ips subelongatus*) и лиственничный (алтайский) дровосек (*Xylotrechus altaicus*), действующие в таких насаждениях как физиологические вредители. Их очаги известны в лиственничниках Тымовского лесхоза в 40-60 годы на площади 57 тыс. га и позднее, в 80-х гг., по данным лесоустройства, без указания сроков давности сухостоя - 160 тыс. га.

В периоды отсутствия очагов дендрофильных насекомых, а часто – в одни и те же годы, большой вред причиняют лесные пожары.

По состоянию на 01.01.2011 г., по данным формы 1-ОЛПМ, площадь ослабленных лесных насаждений на территории области составляет 8968,77 га, в том числе, площадь погибших насаждений – 2217 га. Основная причина ослабления и гибели лесных насаждений – повреждение лесными пожарами. В 2010 году в Сахалинской области площадь насаждений, пройденных лесными пожарами, составляет 637,63 га.

Ведение ЛПМ осуществлялось по ранее заложенной сети на общей площади 2534 тыс. га. Наземные наблюдения за состоянием объектов лесопатологического мониторинга проведены на 40% заложенных в 2008-2009 гг. ППН в количестве 105 шт. На конец 2010 года общее количество ППН на территории лесного фонда составляет 264 шт. Анализ данных, полученных в результате ведения лесопатологического мониторинга в лесном фонде Сахалинской области, показал, что основными факторами ослабления лиственничных насаждений являются повреждения насекомыми, погодные и почвенно-климатические условия.

Леса Курильских островов, организованные в два лесничества, относятся к Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному лесному району. В соответствии с многопородным составом лесов, морским климатом и островной изоляцией для них характерна дендрофильная энтомофауна неоднородная в зоогеографическом отношении и обедненная по сравнению с сахалинской. Особенностью курильской энтомофауны считается ограниченное число массовых видов и отсутствие очагов их массового размножения на больших площадях. Ухудшения состояния лесов по причине повреждения насекомыми не отмечалось. Как леса, так и их обитатели на этих островах, являются предметом сохранения, предусмотренного утвержденными нормативами.

Согласно ст. 83 Лесного кодекса РФ уполномоченному органу государственной власти Сахалинской области переданы полномочия по защите леса, кроме лесопатологического мониторинга. Лесозащитную деятельность организует отдел организации охраны и защиты

лесов от пожаров и защиты лесов министерства лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области.

Лесопатологический мониторинг в Сахалинской области осуществляет с 2007 г. федеральное учреждение филиал ФГУ «Рослесозащита» - Центр защиты леса Приморского края. Для регулярной деятельности по лесопатологическому мониторингу в Сахалинской области создан отряд межрайонных лесопатологов из пяти человек, бывших специалистов лесного хозяйства.

В первом полугодии 2010 года в Красногорском лесничестве были выполнены наземные работы по локализации и ликвидации очага белополосого шелкопряда на общей площади 165,4 га. Работы были проведены по рекомендации филиала ФГУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Приморского края», основанной на данных экспедиционного обследования, проведенного в 2009 году Специализированной экспедицией ФГУ «Рослесозащита».

В третьем квартале 2010 года, при проведении авиапатрулирования, специалистами ОГУ «Сахалинская база охраны лесов» в Красногорском лесничестве визуально обнаружены пихтово-еловые насаждения с дефолиацией крон до 80-100% в результате повреждения белополосым шелкопрядом на общей площади 4295,1 га. Таким образом, произошло увеличение площади существующего очага, с учетом сопредельных территорий, на 6889 га. Общая площадь действующего очага белополосого шелкопряда на конец отчетного года составляет 9389 га.

Очаг массового размножения чехлоноски лиственничной обнаружен в 2009 году на общей площади 35705,1 га. В 2010 году специалистами ЦЗЛ Приморского края, при проведении лесопатологической таксации, выявлено увеличение на 18944,9 га площади действующего очага чехлоноски в насаждениях Ногликского лесничества. Обследованные лиственничные насаждения повреждены в сильной степени на площади 12414,1 га и в средней степени на площади 6530,8 га. Общая площадь очага с учетом увеличения составляет 54650 га. В 2011 году прогнозируется дальнейшее распространение чехликовой моли и расширение площади очага.

Лесопатологические обследования в насаждениях Сахалинской области в 2010 году на основе государственного контракта выполнили специалисты ООО «АкваФлора». Лесопатологические обследования проведены на общей площади 27000 га, из них в Красногорском – 2500 га (белополосый шелкопряд) и Ногликском – 24500 га (чехлоноски лиственничная) лесничествах.

Пройденная пожарами площадь лесных насаждений в лесном фонде Сахалинской области в 2010 г. составила 638 га. Из общей площади пожаров низовые составили 57 %, верховые - 43 %. Погибли насаждения на площади 280,0 га, в их числе хвойные - 280 га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в 2010 году не проводились.

В 2007 г. планировался лесопатологический мониторинг и лесопатологические обследования в объеме 544 200 га с затратами 94,9 тыс. руб. Выполненным считается объем 488 550 га с расходом 24 000 рублей (по данным 12-ЛХ). Обследования включали, в основном, площади гарей. На площади 1990 га в Ногликском лесничестве обследован очаг огневки кедрового стланика. Гусеницы причиняли полное объедание хвои на побегах текущего года, с повреждением самих побегов.

Лесопатологами ЦЗЛ Приморского края выполнены обследования на площади более 20 тыс. га, включающие детальное обследование в Красногорском и Смирныховском

лесничествах, с целью выявления состояния популяции белополосого шелкопряда. Определена была единичная численность вредителя.

Пройденная пожарами площадь лесных насаждений в лесном фонде Сахалинской области в 2007 г. составила 1421 га. Из общей площади пожаров низовые составили 76,4 %, верховые - 23, 4 %. Погибли насаждения на площади 798, 9 га, в их числе хвойные - 583 га. Усыхание более 40 % древостоя произошло на площади 171 га, степень усыхания 40 % и несколько меньше определена на площади 627,9 га (таблица 1.2.23).

Рассматриваемый год относится к среднему по величине площади погибших от пожара лесов за период с 2000 г., он не отличался засушливостью погоды. Максимальная гибель лесов от пожаров происходила в 1998 г. (80 тыс. га) и весьма значительная в 2003 г. (более 20 тыс. га). Отчет лесопатологического мониторинга 2003-2007 приведен в приложении 25.

В отчете-обзоре санитарное состояние лесов признается удовлетворительным. Вся территория области отнесена в зоне средней лесопатологической угрозы с разделением на три лесозащитных района. Это районирование, в целом, близко к предложенному на карте «Лесопатологические районы острова Сахалин». Изменения к нему предложены в разделе 2.

Рассмотренный материал позволяет сделать выводы о низкой интенсивности лесозащитной деятельности:

- мониторинг белополосого шелкопряда был слабым в прошлом и в недавние годы; все очаги, кроме периода 60-х годов, включая последние, выявлялись с опозданием;
- охрана леса от пожаров недостаточно эффективна и далеко не все поврежденные пожарами площади подвергаются санитарным рубкам, даже если исключить катастрофические пожары;
- отсутствует информация об очагах стволовых насекомых на гарях, вырубках и в темнохвойных лесах.
- отсутствует информация о состоянии созданных ранее лесных культур, площади которых составляют около 150 тыс. га; а также других объектов лесовосстановления.

Ситуация объясняется общим спадом интенсивности развития лесной отрасли в Сахалинской области: низким уровнем использования расчетной лесосеки, снижением объемов лесовосстановления; значительной утратой питомнического хозяйства и объектов генетико-селекционного комплекса.

Ущерб от усыхания зарослей кедрового стланика и лиственничников V и Va бонитетов в Северо-Сахалинском лесозащитном районе, в основном, экологический, следует полагать большой, так как естественное возобновление насаждений происходит неудовлетворительно.

Санитарное состояние лесов

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью

На санитарное состояние насаждений (особенно спелого и перестойного возраста древостоя) оказывают влияние комплекс причин, в числе которых: пожары, промышленное и гражданское строительство, лесозаготовки (захламленность порубочными остатками), ветровалы, буреломы, вспышки массового размножения насекомых и болезни леса. Насаждения, ослабленные этими факторами, теряют биологическую устойчивость, поражаются стволовыми и корневыми гнилями.

Санитарное состояние лесов на территории Сахалинской области, в целом, удовлетворительное. В насаждениях области естественного повышенного патологического отпада в 2010 году не наблюдалось, за исключением участков, пройденных лесными пожарами.

По данным формы 1-ОЛПМ, площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в лесном фонде Сахалинской области, выявленных в 2010 году, составляет 637,63 га. В таблицах 1.2.24 и 1.2.25 показано распределение площади насаждений Сахалинской области с нарушенной и утраченной устойчивостью на конец 2010 года с разбивкой по лесничествам и по причинам ослабления/гибели соответственно. В 2010 году самым весомым фактором гибели и усыхания древостоев были лесные пожары различной интенсивности.

Общая лесопокрытая площадь Сахалинской области составляет 5682,428 тыс. га. На конец 2010 года общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью составляет 8968,77 га или 0,16% от лесопокрытой площади, из них по степени усыхания: до 10% – 1071,07 га (0,02% от лесопокрытой площади), 11-40% – 6024,7 га (0,11% от лесопокрытой площади), более 40% – 1873 га (0,03% от лесопокрытой площади). Площадь погибших насаждений, оставшихся на корню на конец 2010 года, составляет 2217 га.

Таблица 1.2.24 – Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2010 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га						Насаждения, погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламливаемости на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания				в том числе погибшие				
		до 4%	4-10%	11-40%	более 40%		площадь, га	запас, дес. м ³	площадь, га	запас, дес. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Ногликское	6231,41	6,51	1	5084,9	1139	1714	-	-	-	-
Смирныховское	1020,8	6,6	197,8	356,2	460,2	417,9	279	2939,6	-	-
Поронайское	707,1	3,7	337,2	232	134,2	0,2	0,2	0,5	-	-
Тымовское	398,3	0,5	393,7	3	1,1	14,1	1,1	6,6	-	-
Охинское	385,1	3,8	16,2	231,6	133,5	-	-	-	-	-
Холмское	98,35	2,41	26,94	69	-	43,3	-	-	-	-
Невельское	56,53	-	33,43	23,1	-	22,4	-	-	-	-
Анивское	24	3	6	10	5	5	-	-	-	-
Александровское	16,3	4	12,2	0,1	-	0,1	-	-	-	-
Южно-Курильское	15,8	1	-	14,8	-	-	-	-	-	-
Макаровское	12	7	5	-	-	-	-	-	-	-
Корсаковское	1,215	1,215	-	-	-	-	-	-	-	-
Углегорское	0,96	0,9	0,06	-	-	-	-	-	-	-
Южно-Сахалинское	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	8968,77	41,54	1029,53	6024,70	1873	2217	280,3	2946,7	-	-

Таблица 1.2.25 – Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам ослабления и гибели на конец 2010 года

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га						Насаждения, погибшие в текущем году		Насаждения с наличием захламленности на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания				в том числе погибшие				
		до 4%	4-10%	11-40%	более 40%		площадь, га	запас, дес. м ³	площадь, га	запас, дес. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Лесные пожары	8968,77	41,54	1029,53	6024,7	1873	2217	280,3	2946,7	-	-
Повреждение насекомыми	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Болезни леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Повреждение дикими животными	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. промвыбросы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	8968,77	41,54	1029,53	6024,7	1873	2217	280,3	2946,7	-	-

В таблице 1.2.26 приводятся сводные данные по наличию насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в лесничествах Сахалинской области с разбивкой по причинам ослабления на конец 2010 года.

Таблица 1.2.26 – Распределение площади насаждений лесничеств с нарушенной и утраченной устойчивостью по причинам ослабления и гибели на конец 2010 года

Лесничество	Всего, га	в том числе по причинам ослабления (гибели), га						
		Лесные пожары	Повреждение насекомыми	Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	Болезни леса	Повреждение дикими животными	Антропогенные факторы	
							всего	в том числе промвыбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Александровское	16,3	16,3	-	-	-	-	-	-
Анивское	24	24	-	-	-	-	-	-
Корсаковское	1,215	1,215						
Макаровское	12	12	-	-	-	-	-	-
Невельское	56,53	56,53	-	-	-	-	-	-
Ногликское	6231,41	6231,41	-	-	-	-	-	-
Охинское	385,1	385,1	-	-	-	-	-	-
Поронайское	707,1	707,1	-	-	-	-	-	-
Смирныховское	1020,8	1020,8	-	-	-	-	-	-
Тымовское	398,3	398,3	-	-	-	-	-	-
Углегорское	0,96	0,96	-	-	-	-	-	-
Холмское	98,35	98,35	-	-	-	-	-	-
Южно-Сахалинское	0,9	0,9	-	-	-	-	-	-
Южно-Курильское	15,8	15,8	-	-	-	-	-	-
Всего	8968,77	8968,77	-	-	-	-	-	-

Большая часть насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью располагается на территории Ногликского (6231,41 га), Смирныховского (1020,8 га) и Поронайского (707,1 га) лесничеств. Причина ослабления на всей площади насаждений с нарушенной устойчивостью – лесные пожары, которые являются основным фактором ослабления насаждений на территории Сахалинской области на протяжении многих лет.

Одной из важных причин ослабления и гибели лесных насаждений является наличие и деятельность очагов массового размножения вредных организмов на территории лесного фонда. На конец отчетного года в лесничествах Сахалинской области действуют очаги белополосого шелкопряда, на общей площади 9389 га (в том числе 4270,1 га повреждено в сильной степени), и чехлоноски лиственничной, на площади 54650 га (16740,9 га – повреждено в сильной степени).

Как уже было отмечено, на конец 2010 года, по данным формы 1-ОЛПМ, общая площадь ослабленных насаждений области составляет 8968,77 га, однако, в данном отчете не

нашла отражения информация о состоянии насаждений поврежденных чехлоносой лиственничной и белополосым шелкопрядом.

В отчетном году сотрудниками филиала в очаге чехлоноски лиственничной проведена лесопатологическая таксация, которая показала высокую степень дефолиации крон лиственницы, но при этом не наблюдалось усыхающих деревьев (4-6 категорий), текущего и общего отпада насаждений. Следует отметить, что гусеницы чехлоноски повреждают вновь распутившуюся хвою, которая затем желтеет и скручивается. Гибель древостоев на конец 2010 года вследствие повреждения чехлоносой не отмечена, что связано, главным образом, с биологическими особенностями лиственницы – способностью регенерироваться. Об усыхании поврежденных насаждений можно будет сделать вывод в 2011 году после проведения весенне-осенних детальных надзоров. Площади насаждений, ослабленных чехлоносой лиственничной, не вошли в отчет 1-ОЛПМ в связи с отсутствием текущего и общего отпада.

Очаг белополосого шелкопряда находится на труднодоступной территории. В 2010 году, при проведении авиапатрулирования, специалистами ОГУ «Сахалинская база охраны лесов» в Красногорском лесничестве визуально обнаружены пихтово-еловые насаждения с дефолиацией крон до 80-100% в результате повреждения белополосым шелкопрядом на общей площади 4295,1 га. Для включения площадей ослабленных насаждений в отчет 1-ОЛПМ необходимо провести наземные обследования или лесопатологическую таксацию в очаге вредителя для определения показателей текущего и общего отпада насаждений.

В таблице 1.2.27 представлено распределение площади погибших насаждений в лесничествах Сахалинской области по причинам их гибели в 2010 году, а также значения удельной гибели лесов. Площадь погибших насаждений в отчетном году составила 280,3 га, из которых 275 га пройдены верховыми пожарами в хвойных насаждениях и 5,3 га в лиственных. В целом по Сахалинской области, удельная гибель лесов в 2010 году составила 0,049.

Таблица 1.2.27 – Распределение площади погибших насаждений по причинам гибели за 2010 год

Лесничество	Всего, га / удельная гибель	в том числе по причинам гибели, га / удельная гибель						
		Лесные пожары	Повреждение насекомыми	Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	Болезни леса	Повреждение дикими животными	Антропогенные факторы	
							всего	в том числе промвыбросы
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Поронайское	0,2/0,00045	0,2/0,00045	-	-	-	-	-	-
Смирныховское	279/0,32	279/0,32						
Тымовское	1,1/0,0023	1,1/0,0023						
Всего	280,3/0,049	280,3/0,049	-	-	-	-	-	-

На рисунке 1.2.9 показана динамика изменения площадей насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью на территории Сахалинской области за последние 10 лет. Рисунок 1.2.10 показывает динамику гибели лесов области за аналогичный период.

Как видно из диаграмм, значительные площади усыхания и гибели лесных насаждений были отмечены в 2002, 2003 и 2008 годах – первостепенной причиной ослабления и гибели во всех случаях являлись лесные пожары. Кроме того, часть насаждений в 2002-2003 годах погибли в результате повреждений насекомыми-вредителями. За 2010 год насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлено на площади 637,63 га, что на 49% больше, чем в 2009 году.

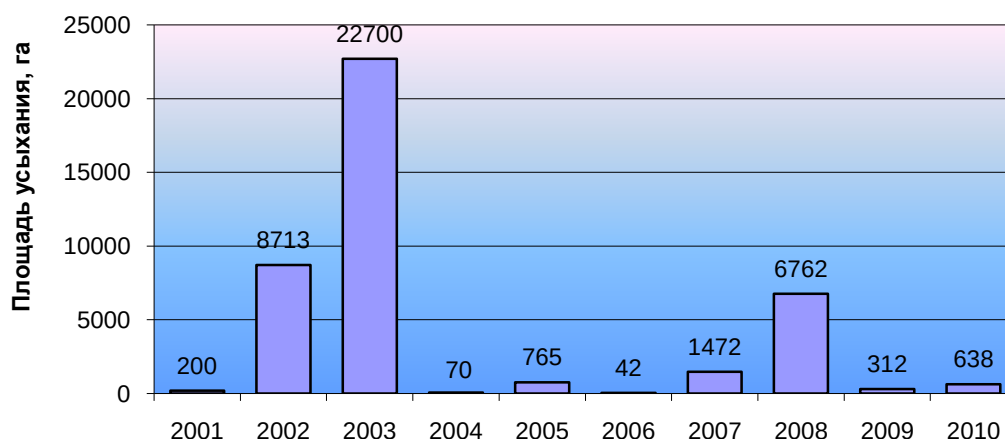


Рисунок 1.2.9 – Площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Сахалинской области за 10 лет

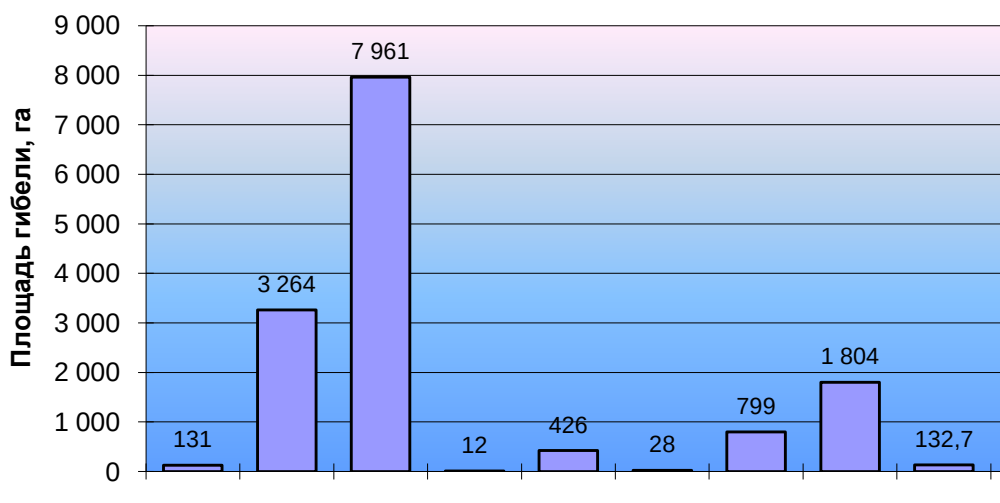


Рисунок 1.2.10 – Площади погибших лесов в Сахалинской области за 10 лет

На территории Сахалинской области в 2010 году, так же как и в предыдущие годы, санитарных рубок не проводилось, хотя насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью присутствуют.

Целевые прогнозные показатели за десять лет

На рисунке 1.2.11 показана динамика изменения целевых прогнозных показателей (удельной площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей под воздействием различных факторов) по Сахалинской области за последние 10 лет.

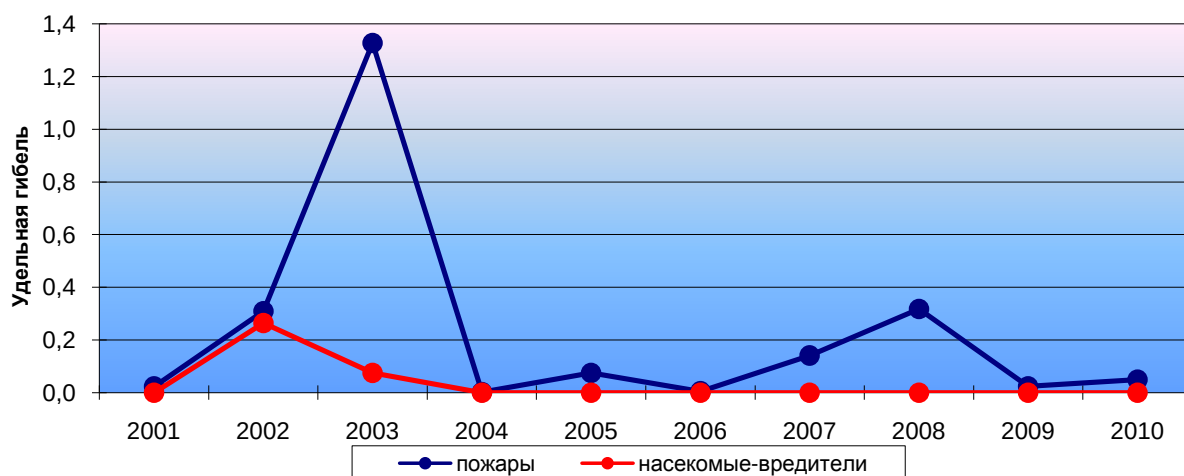


Рисунок 1.2.11 – Динамика целевых прогнозных показателей по Сахалинской области за 10 лет

Показатель удельной гибели лесов рассчитывается как отношение площади насаждений, погибших под воздействием определенных факторов, к лесопокрытой площади территории. Средний показатель общей удельной гибели за последние 10 лет по Сахалинской области составляет 0,261 га погибших насаждений на каждую тысячу га лесопокрытой площади.

Как видно из диаграммы, увеличение площади лесных насаждений Сахалинской области, подвергшихся гибели, фиксировались в 2002, 2003 и 2008 годах. Причиной гибели, в большей степени, являлись лесные пожары.

По сравнению с 2008 годом, где показатель удельной гибели насаждений от пожаров составлял 0,318, а площадь погибших насаждений – 1804 га, за последние два года произошло, значительное уменьшение площади погибших насаждений. В 2009 году площадь погибших насаждений составляла 132,7 га (с показателем удельной гибели 0,023) и в 2010 году площадь погибших насаждений – 280,3 га (удельная гибель – 0,049). Это связано с относительно благоприятными погодно-климатическими условиями во время пожароопасного периода.

Гибель лесов от насекомых-вредителей, болезней леса, влияния неблагоприятных погодных условий, почвенно-климатических и других факторов в Сахалинской области не отмечалась с 2003 года.

Причины ослабления и гибели лесных насаждений

На территории Сахалинской области в 2010 году, так же, как и на протяжении нескольких последних лет, основной причиной ослабления и гибели лесных насаждений являлись лесные пожары. Другие факторы, такие, как неблагоприятные погодные условия, насекомые-вредители, болезни леса, дикие животные, существенного воздействия на леса области не оказывали.

Лесные пожары

Лесные пожары в Сахалинской области являются одним из основных факторов, вызывающих гибель насаждений.

Леса Сахалинской области почти повсеместно характеризуются высокой степенью пожарной опасности. Это обуславливается преобладанием в них хвойных, преимущественно елово-пихтовых древостоев (69,5%), а также наличием большого количества пустошей и гарей, заросших вейником и курильским бамбуком. Последние отличаются слабой влагоудерживающей способностью, вследствие чего возможность возникновения пожаров в этих условиях наступает уже через 1-2 дня после выпадения даже обильных осадков. Борьба с лесными пожарами в условиях области осложняется горным рельефом местности, сильными ветрами и слабо развитой дорожной сетью.

В большинстве зафиксированных случаев пожаров причина возгораний прямо или косвенно была связана с антропогенной деятельностью. По статистике разных регионов России, причиной возникновения пожаров в 70-100% случаев является человек. Так же как и в предыдущие годы, в лесном фонде Сахалинской области в отчетном году главной причиной возникновения пожаров являются антропогенные факторы: из 36 возгораний, зарегистрированных в 2010 году, 27 возникло по вине граждан, а также 2 – по вине других организаций.

В качестве природных источников возникновения пожаров, в целом по стране, в официальной статистике чаще всего указываются молнии, однако, это явление на Сахалине довольно редкое. В 2010 году на землях лесного фонда Сахалинской области было зарегистрировано 7 случаев возникновения пожара от грозových разрядов. Распространению природных пожаров способствуют значительные площади задержавшихся вырубок с сухой травой, большое количество древесины и порубочных остатков, брошенных на лесосеках, сухостои, образовавшиеся в результате пожаров прошлых лет и интенсивных выборочных рубок и т.п.

Весенний пожароопасный сезон 2010 года начался в конце мая. Аномально низкая температура воздуха и выпадение обильных осадков в виде дождя и мокрого снега на южную часть Сахалина значительно отодвинули сроки начала пожароопасного сезона. Первый лесной пожар в 2010 году зарегистрирован 27 мая на территории Смирныховского района (в 2009 году – 19 апреля в Холмском лесничестве). В период с мая по июль 2010 года лесные пожары регулярно возникали в южных и центральных и северных районах Сахалина. Всего за пожароопасный сезон 2010 года в лесах Сахалинской области зарегистрировано 36 случая лесных пожаров (в 2009 году – 32). Средняя площадь пожара в 2010 году – 19,9 га, что в 2 раза больше аналогичного показателя прошлого года.

В таблице 1.2.28 представлено распределение площади насаждений лесничеств Сахалинской области, пройденных пожарами различных видов и интенсивности в 2010 году.

Таблица 1.2.28 – Площадь насаждений, пройденных пожарами в 2010 году

Лесничество	Количество возгораний, шт.	Площадь насаждений, пройденных пожарами							Насаждения, погибшие в текущем году от воздействия пожаров различных лет давности, га
		Всего, га	в том числе по видам пожаров, га.			в том числе по интенсивности низовых пожаров, га.			
			низовые	верховые	подземные	низкая	средняя	высокая	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Александровское	1	14	14	-	-	14	-	-	-
Анивское	2	9	9	-	-	9	-	-	-
Корсаковское	6	1,215	1,215	-	-	1,215		-	-
Невельское	1	20	20	-	-	20	-	-	-
Ногликское	1	0,1	0,1	-	-	0,1	-	-	-
Охинское	2	240,5	240,5	-	-	240,5	-	-	-
Поронайское	4	5,2	5,2	-	-	5,0	-	0,2	0,2
Смирныховское	11	315	40	275	-	36	4	-	279
Тымовское	3	3,3	3,3	-	-	2,2	1,1	-	1,1
Холмское	5	29,31	29,31	-	-	2,11	17,2	10	-
Всего	36	637,63	362,63	275	-	330,125	22,3	10,2	280,3

В 2010 году основными видами пожаров были низовые пожары (охваченная площадь составляет 362,63 га, или 57% от всей площади пожаров, обнаруженных в 2010 году) и верховые пожары (275 га – 43%).

Наиболее сложная пожарная обстановка в лесах отмечена на территории Смирныховского лесничества, где в течение пожароопасного сезона действовало 7 лесных пожаров на общей площади 315 га, из которых 275 га пройдено верховыми пожарами. Кроме того, значительная площадь насаждений, пройденных лесными пожарами, находится на территории Охинского района – 240,5 га (2 возгорания), где наибольший урон нанесен лиственным насаждениям. Наиболее значительные по площади пожары возникали в труднодоступных местах, что затрудняло их тушение.

В таблице 1.2.29 представлены сравнительные данные по площади насаждений лесного фонда Сахалинской области, пройденных огнем в 2009 и 2010 годах.

Таблица 1.2.29 – Площадь насаждений, пройденных пожарами за 2009-2010 годы

Год пожара	Площадь насаждений, пройденных пожарами							Погибшие насаждения, га	Удельная площадь гибели
	Всего, га	в том числе по видам пожаров, га			в том числе по интенсивности низовых пожаров, га				
		подзем- ные	верхо- вые	низовые	низкая	средняя	высокая		

2010	637,63	-	275	362,23	330,125	22,3	10,2	280,3	0,049
2009	312,01	-	28	284,01	23,71	3,6	256,7	132,7	0,0233

Как показано в таблице, площадь насаждений, пройденных лесными пожарами в 2010 году, площадь насаждений, погибших от пожаров, а также показатель удельной гибели лесов от пожаров увеличились в 2 раза по сравнению с прошлым 2009 годом. Такое увеличение перечисленных показателей произошло за счет произошедших в 2010 году верховых пожаров, которых в отчетном году было в 10 раз больше по сравнению с предыдущим годом. Верховые пожары произошли в еловых и кедровых насаждениях, что способствовало быстрому распространению огня на большие площади. Несвоевременная ликвидация верховых пожаров была обусловлена труднодоступностью очага возгорания.

В таблице 1.2.30 представлена информация об ослабленных и погибших насаждениях в очагах насекомых-вредителей леса.

Таблица 1.2.30 – Ослабление и гибель насаждений в очагах насекомых на конец 2010 года

Вид вредителя	Лесничество	Повреждаемая порода	Год повреждения	Кратность повреждений	Площадь очага, га	Площадь насаждений, ослабленных под воздействием насекомых	Площадь насаждений, погибших под воздействием насекомых
1	2	3	4	5	6	7	8
Белополосый шелкопряд	Красногорское	Л, П, Е	2008-2010	3	8589,5	0	0
Белополосый шелкопряд	Углегорское	П, Е	2010	1	799,5	0	0
Чехлоноска листовенничная	Ногликское	Л	2009-2010	2	54650	0	0
Всего					64039,0	0	0

Несмотря на наличие в лесном фонде Сахалинской области действующих очагов насекомых-вредителей на общей площади 64039 га, ослабление и гибель насаждений в очагах не подтверждены данными лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований.

На рисунке 1.2.12 показана динамика изменения площади насаждений области, погибших под воздействием насекомых-вредителей, за последние 10 лет.

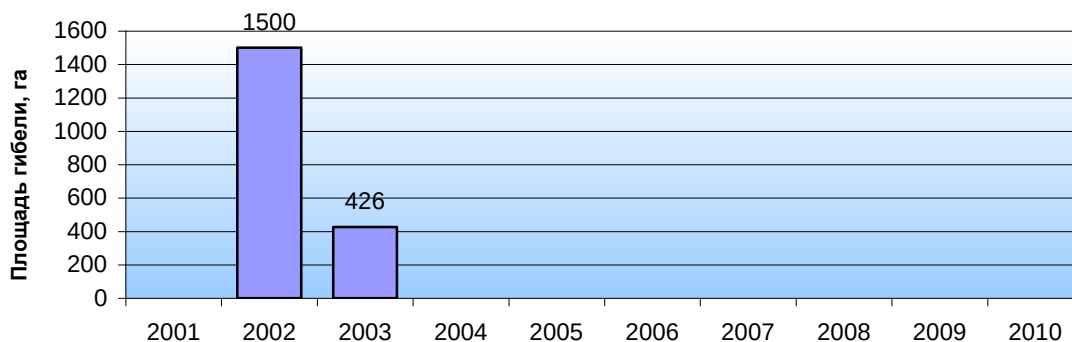


Рисунок 1.2.12 – Динамика гибели лесов от повреждения насекомыми за 10 лет

В течение последних двух лет, несмотря на наличие в лесничествах Сахалинской области очагов вредных насекомых, ослабление и гибель лесного фонда на территории области под воздействием насекомых-вредителей не выявлены.

Лесопатологическое состояние лесов

Лесопатологическое состояние насаждений, в основном, определяется наличием очагов массового размножения насекомых и болезней леса, а также их влиянием на состояние насаждений.

Несмотря на разнообразие дендрофагов в насаждениях Сахалинской области, лесохозяйственное значение имеют те виды, вспышки массового размножения которых фиксировались в регионе: белополосый шелкопряд, шелкопряд-монашенка, хвойная волнянка, лиственничная листовёртка, чехлоноска лиственничная, финская совка, зимняя пяденица, берёзовая пяденица, пяденица обдирало восточная, ивовая волнянка и большой берёзовый пилильщик.

В области также возможны вспышки массового размножения стволовых насекомых: большого чёрного усача и других усачей рода *Monochamus*, лиственного дровосека, короеда-типографа, продолговатого короеда пожарищ.

Лесопатологическое состояние насаждений Сахалинской области, в целом, удовлетворительное.

Очаги вредителей и болезней леса

В течение 2001-2002 годов в лесах Сахалинской области отмечены вспышки массового размножения хвойной волнянки в Ногликском лесничестве на площади 1500 га и белополосого шелкопряда в Охинском (6500 га) и Ногликском лесничествах (9500 га).

В 2007-2008 годах действовал очаг огневки кедрового стланика на площади 1990 га в Ногликском лесничестве.

В 2008 году в Красногорском лесничестве выявлен очаг белополосого шелкопряда на общей площади 2500 га, в 2010 году произошло увеличение площади очага на 6889 га. На конец 2010 года площадь действующего очага составляет 9389 га, в том числе: в Красногорском лесничестве – 8589,5 га и в Углегорском – 799,5 га.

В 2009 году в Ногликском лесничестве выявлен очаг лиственничной чехлоноски на площади 35705,1 га, в течение 2010 года площадь очага увеличилась на 18944,9 га и на конец отчетного 2010 года составила 54650 га.

Очагов болезней леса в насаждениях области за последние 10 лет не возникало.

В таблице 1.2.31 показана динамика изменения площадей и плотности очагов вредителей и болезней леса в период с 2001 по 2010 год.

Таблица 1.2.31 – Площади и плотность очагов вредителей и болезней леса за 10 лет

Лесничество	Площадь очагов, га/плотность очагов									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Огневка кедрового стланика										
Ногликское	-	-	-	-	-	-	1990/ 2,4	1990/ 2,4	-	-
Чехлоноска лиственничная										
Ногликское	-	-	-	-	-	-	-	-	35705,1/ 45,6	54650/ 69,8
Хвойная волнянка										
Ногликское	1200/ 1,5	1500/ 1,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Белополосый шелкопряд										
Ногликское	-	9500/ 12,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Охинское	6500/ 7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Красногорское	-	-	-	-	-	-	-	2500/ 8,9	2500/ 8,9	8589,5/ 30,8
Углегорское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799,5/ 2,4
Всего	7700/ 9,3	11000/ 14	-	-	-	-	1990/ 2,4	4490/ 11,3	38205,1/ 54,5	64039/ 103

Анализ динамики изменения показателя плотности очагов в течение последних лет свидетельствует об улучшении лесопатологического состояния лесов области в период с 2003 по 2006 год, и его ухудшении с 2007 года по настоящее время.

Очаги массового размножения вредителей леса

На протяжении последних десяти лет на территории лесов Сахалинской области действовали очаги только хвоегрызущих вредителей. В таблице 1.2.32 представлена динамика изменения площадей очагов массового размножения насекомых в насаждениях области за последние 10 лет в разрезе лесничеств.

Таблица 1.2.32 – Площади очагов вредителей леса за 10 лет

Лесничество	Площадь очагов по годам, га									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Ногликское	1200	11000	-	-	-	-	1990	1990	35705,1	54650
Охинское	6500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Красногорское	-	-	-	-	-	-	-	2500	2500	8589,5
Углегорское	-	-	-	-	-	-	-	-	-	799,5
Всего	7700	11000	-	-	-	-	1990	4490	38205,1	64039

На рисунке 1.2.13 показана площадь очагов массового размножения вредителей леса за тот же период по основным группам вредителей.

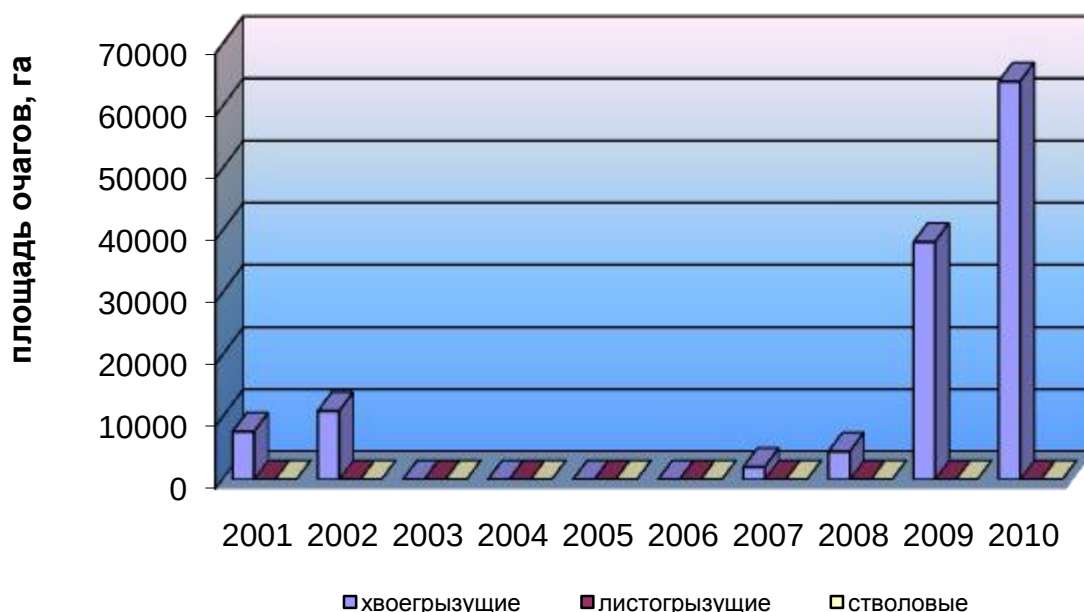


Рисунок 1.2.13 – Площади очагов массового размножения вредителей леса в насаждениях Сахалинской области по группам вредителей леса за 10 лет

В 2001-2002 годах действовали очаги белополосого шелкопряда на площади 9500 га в Ногликском и 6500 га в Охинском лесничествах, а также хвойной волнянки в Ногликском лесничестве в 2001 году на площади 1200 га, в 2002 году – 1500 га. Депрессионный период в развитии белополосого шелкопряда продолжался 5 лет. Новый очаг вредителя был обнаружен в 2008 году в Красногорском лесничестве на площади 2500 га. В 2010 году площадь очага увеличилась на 6889 га и к концу года составила 9389 га, из которых: в Красногорском лесничестве – 8589,5 га и в Углегорском лесничестве – 799,5 га. В Ногликском лесничестве в 2007-2008 годах действовал очаг огневки кедрового стланика, в 2009 году очаг затух от естественных факторов. В Ногликском лесничестве в 2009 году выявлен очаг чехлоноска лиственничной (чехликовой моли) на площади 35705,1 га. В 2010 году произошло увеличение площади очага на 18944,9 га и на конец 2010 года общая площадь действующего очага составила 54650 га.

Рисунок 1.2.14 показывает соотношение площадей очагов различных видов вредителей, действовавших в лесах Сахалинской области за последние 10 лет.

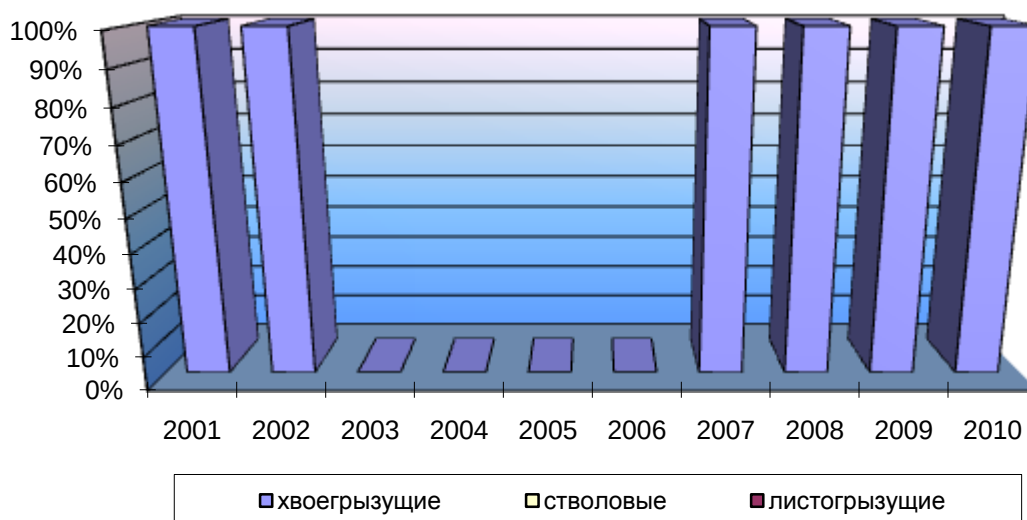


Рисунок 1.2.14 – Соотношение площадей очагов вредителей леса в насаждениях Сахалинской области за 10 лет

Из рисунка 1.2.14 видно что, в течение последних 10 лет в насаждениях Сахалинской области действовали очаги только хвоегрызущих вредителей.

В таблице 1.2.33 представлены данные о площади очагов различных групп вредителей леса в лесничествах Сахалинской области по состоянию на конец 2010 года.

Таблица 1.2.33 – Площади очагов насекомых по группам вредителей леса

Лесничество	Площадь очагов вредителей леса на конец 2010 года, га	в том числе, га		
		хвоегрызущие вредители	листогрызущие вредители	иные группы вредителей леса
Ногликское	54650	54650	-	-
Красногорское	8589,5	8589,5	-	-
Углегорское	799,5	799,5		
Всего	64039	64039	-	-

Как показано в таблице 1.2.33, в 2010 году в лесах области действовали очаги массового размножения хвоегрызущих вредителей леса на общей площади 64039 га. Очаги листогрызущих и стволовых вредителей на конец 2010 года в лесном фонде Сахалинской области не зарегистрированы.

В таблице 1.2.34 показана динамика изменения площадей очагов вредителей по лесничествам за 2010 год.

Таблица 1.2.34 – Динамика площадей очагов вредителей леса за 2010 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий
Ногликское	35705,1	18944,9	-	-	-	54650,0	-
Красногорское	2500	6089,5	165,4	-	-	8589,5	3495
Углегорское	-	799,5	-	-	-	799,5	735,9
Всего	38205,1	25833,9	165,4	-	-	64039	4230,9

Как показано в таблице 1.2.34, на начало 2010 года общая площадь очагов вредителей в лесных насаждениях области составляла 38205,1 га. На конец 2010 года общая площадь очагов в лесных насаждениях Сахалинской области составляет 64039 га, в том числе белополосый шелкопряд 9389 га, чехлоноска лиственничная 54650 га.

Очаги массового размножения хвоегрызущих вредителей

Хвоегрызущие насекомые ухудшают санитарное состояние леса в период вспышек их массового размножения.

В 1998-2002 годы в Охинском и Ногликском лесничествах Сахалинской области действовали очаги массового размножения белополосого шелкопряда и хвойной волнянки. Массовое размножение белополосого шелкопряда и волнянки происходило в насаждениях с участием в древостоях кедрового стланика и лиственницы. Очаги белополосого шелкопряда и хвойной волнянки затухли под влиянием естественных факторов. Популяции белополосого шелкопряда до 2007 года находилась в фазе депрессии.

Одним из основных факторов возникновения вспышек массового размножения насекомых являются погодные условия. Из-за бедности почв в лиственничных лишайниковых лесах физиологическое состояние кормовых растений в засушливые периоды быстро изменяются в сторону, благоприятную для выкармливания гусениц белополосого шелкопряда. Для своевременного обнаружения очагов массового размножения в этих условиях необходимо иметь большую сеть поднадзорных участков в различных станциях обитания белополосого шелкопряда.

В таблице 1.2.35 представлены данные о площади очагов хвоегрызущих вредителей, действовавших в лесах Сахалинской области за последние 10 лет.

Таблица 1.2.35 – Площади очагов хвоегрызущих вредителей за 10 лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Белополосый шелкопряд	6500	9500	-	-	-	-	-	2500	2500	9389
Огневка кедрового стланика	-	-	-	-	-	-	1990	1990	-	-
Хвойная волнянка	1200	1500	-	-	-	-	-	-	-	-
Чехлоноска лиственничная	-	-	-	-	-	-	-	-	35705,1	54650
Всего	7700	11000	-	-	-	-	1990	4490	38205,1	64039

За последние 10 лет наибольшие площади очагов хвоегрызущих вредителей наблюдались в насаждениях Сахалинской области в 2002, 2009 и в 2010 годах. Наибольшие площади очагов белополосого шелкопряда отмечались в 2002 году на площади 9500 га и в 2010 году – 9389 а. Очаги чехлоноски лиственничной действовали в 2009 году на площади 35705,1 га и в 2010 году – 54650 га.

В таблице 1.2.36 показаны площади очагов отдельных видов хвоегрызущих вредителей, действующих в лесничествах области по состоянию на конец 2010 года.

Таблица 1.2.36 – Площади очагов хвоегрызущих вредителей по видам на конец 2010 года

Лесничество	Площади очагов, га	
	Белополосый шелкопряд	Чехлоноска лиственничная
Красногорское	8589,5	-
Углегорское	799,5	-
Ногликское	-	54650
Всего	9389	54650

В таблице 1.2.37 представлена динамика изменения площадей очагов хвоегрызущих вредителей в лесничествах Сахалинской области за 2010 год.

Таблица 1.2.37 – Динамика площадей очагов хвоегрызущих вредителей за 2010 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено	проведено мероприятий	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий
Ногликское	35705,1	18944,9	-	-	-	54650	-
Красногорское	2500	6089,5	165,4	-	-	8589,5	3495
Углегорское	-	799,5	-	-	-	799,5	735,9

Всего	38205,1	25833,9	165,4	-	-	64039	4230,9

На начало 2010 года в насаждениях Сахалинской области действовали очаги хвоегрызущих вредителей на площади 38205,1 га, в течение отчетного года выявлено очагов на общей площади 25833,9 га, затухания действующих очагов не произошло. На конец 2010 года очаги хвоегрызущих вредителей действуют на общей площади 64039 га. В июне 2010 года в очаге белополосого шелкопряда в Красногорском лесничестве на площади 165,4 га были проведены мероприятия по локализации и ликвидации очага вредителя наземным способом. В связи с нарушением технологии проведения работ очаг вредителя на площади обработок не ликвидирован.

На рисунках 1.2.15 и 1.2.16 для сравнения показано процентное соотношение долей очагов различных видов хвоегрызущих вредителей в 2009 и 2010 годах.

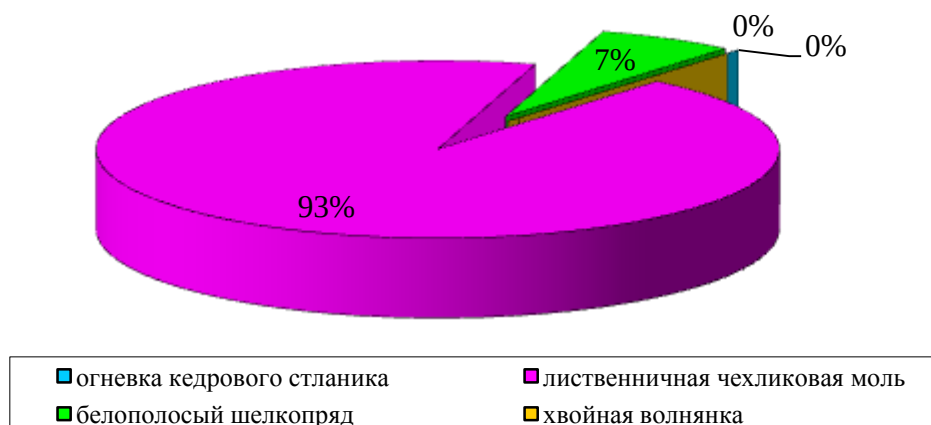


Рисунок 1.2.15 – Соотношение площадей очагов хвоегрызущих насекомых по видам вредителей в 2009 г.

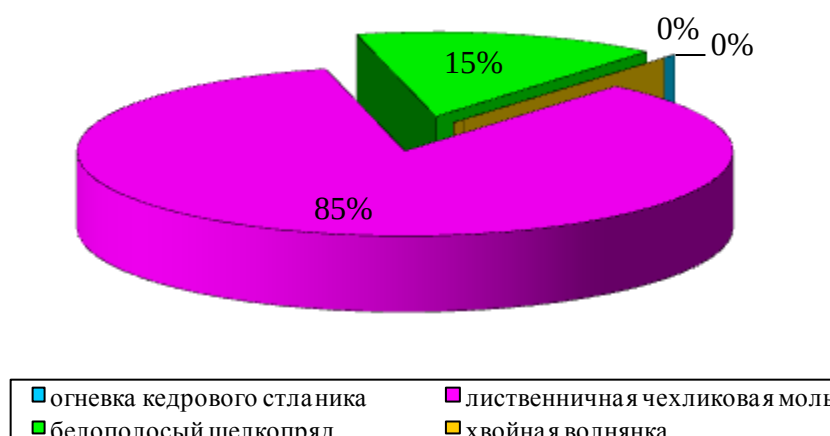


Рисунок 1.2.16 – Соотношение площадей очагов хвоегрызущих насекомых по видам вредителей в 2010 г.

В 2010 году, по сравнению с 2009 годом, общая площадь очагов увеличилась на 60%, при этом изменилось соотношение площадей очагов различных видов вредителей: доля очагов лиственничной чехликовой моли уменьшилась до 85% и, соответственно, доля очагов белополосого шелкопряда увеличилась до 15%.

На рисунке 1.2.17 наглядно показана динамика изменения площади очагов различных видов хвоегрызущих насекомых в Сахалинской области за последние 10 лет.

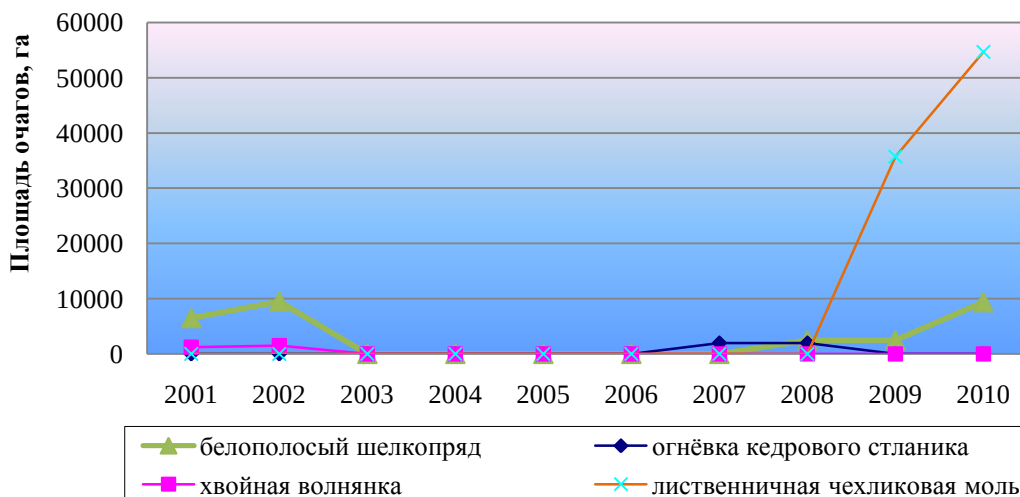


Рисунок 1.2.17 – Площади очагов хвоегрызущих вредителей (по основным видам) за 10 лет

Белополосый шелкопряд

Повышенная численность гусениц белополосого шелкопряда обнаружена осенью 2008 года в Красногорском лесничестве на площади 2500 га в урочище между озерами Бакланье, Угловское, Айнское и побережьем Татарского пролива. Насаждения относятся к категории запретных полос вдоль нерестовых рек.

При проведении авиапатрулирования 04.09.2010 г. специалистами ОГУ «Сахалинская база авиационной охраны лесов» визуально обнаружены пихтово-еловые насаждения с дефолиацией крон до 80-100% в результате повреждения белополосым шелкопрядом на общей площади 4295,1 га. В том числе: в Красногорском участковом лесничестве (северная часть, кварталы: 1-6, 9-16, 18-25, 28-33, 37-39) на общей площади 4270,1 га (дефолиация крон составляет 80-100%) и в Углегорском участковом лесничестве Углегорского лесничества (кварталы: 98, 100) на общей площади 25 га (дефолиация крон составляет 100%). Данные насаждения примыкают к действующему (на площади 2500 га) очагу белополосого шелкопряда. Таким образом, с учетом сопредельных насаждений, произошло увеличение площади существующего очага на 6889 га. Общая площадь действующего очага белополосого шелкопряда на конец 2010 года составляет 9389 га, в том числе: 8589,5 га в Красногорском и 799,5 га в Углегорском лесничествах.

В таблице 1.2.38 показана динамика изменения площадей очагов белополосого шелкопряда в лесничествах Сахалинской области за 2010 год.

Таблица 1.2.38 – Динамика площадей очагов *белополового шелкопряда* за 2010 год

Лесничество	Площадь очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено	проведено мероприятий по локализации и ликвидации	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий по локализации и ликвидации
Красногорское	2500	6089,5	165,4	-	-	8589,5	3495
Углегорское	-	799,5	-	-	-	799,5	735,9
Всего	2500	6889	165,4	-	-	9389	4230,9

На начало 2010 года общая площадь очага *белополового шелкопряда* составляла 2500 га. В течение 2010 года в труднодоступных насаждениях между озерами Угловское и Бакланье Красногорского лесничества обнаружено повреждение елово-пихтовых древостоев *белополовым шелкопрядом*. С учетом ранее известного очага, вспышка массового размножения вредителя охватила 9389 га. В 2011 году необходимо проведение лесозащитных мероприятия по локализации и ликвидации очагов *белополового шелкопряда* биопрепаратами на общей площади 4230,9 га.

В таблицах 1.2.39 и 1.2.40 представлены характеристика очагов *белополового шелкопряда* в лесничествах Сахалинской области на конец 2010 года, а также распределение площади очагов по степени повреждения.

Таблица 1.2.39 – Характеристика очагов *белополового шелкопряда* на конец 2010 года

Лесничество	Номер очага	Фаза вспышки массового размножения	Площадь очага, га	в том числе по степени повреждения насаждения		Фаза развития вредителя	Единица учета	Численность вредителя, шт.			
				га	%			здоровые	больные	поврежденные	погибшие
Красногорское	0208	3	8589,5	4210,5	до 25	22-26	гус/дер	80	-	-	-
Красногорское	0208	3	8589,5	108,9	25-50	22-26	гус/дер	161	-	-	-
Красногорское	0208	3	8589,5	4270,1	51-75	22-26	гус/дер	-	-	-	-
Углегорское	0208	3	799,5	774,5	до 25	22-26	гус/дер	-	-	-	-
Углегорское	0208	3	799,5	25	76-100	22-26	гус/дер	-	-	-	-

Таблица 1.2.40 – Распределение площадей очагов *белополосого шелкопряда* по степени повреждения насаждений в 2010 году

Лесничество	Площадь очагов, га				
	до 25%	25...50%	51...75%	более 75%	итого
Красногорское	4210,5	108,9	4270,1	-	8589,5
Углегорское	774,5	-	-	25	799,5
Всего	4985	108,9	4270,1	25	9389

Как показано в таблицах 1.2.39 и 1.2.40, общая площадь очагов *белополосого шелкопряда* составляет 9389 га, из них в сильной степени повреждено 4270,1 га в Красногорском лесничестве и в сплошной степени повреждено 25 га в Углегорском лесничестве.

Распределение площади очагов *белополосого шелкопряда*, действующих в лесничествах области в 2010 году, по фазам вспышки показано в таблице 1.2.41.

Таблица 1.2.41 – Распределение площади очагов *белополосого шелкопряда* по фазам вспышки массового размножения в 2010 году

Лесничество	Площадь очагов, га				
	начальная фаза (1)	нарастание численности (2)	собственно вспышка (3)	фаза кризиса (4)	итого
Красногорское	-	-	8589,5	-	8589,5
Углегорское	-	-	799,5	-	799,5
Всего	-	-	9389	-	9389

В течение отчетного года очаг *белополосого шелкопряда* перешел в третью фазу вспышки – собственно вспышка.

Весной 2010 года в Красногорском участковом лесничестве (северная часть), в очаге массового размножения *белополосого шелкопряда* в квартале 35, выделе 14, наблюдалась дефолиация крон лиственных насаждений до 30%, абсолютная численность – 33 гус./дерево, встречаемость 100%. При осеннем детальном надзоре в лиственных насаждениях вдоль озера Бакланье, наблюдалась дефолиация крон до 25%. Абсолютная численность *шелкопряда* 80,2 гус./дерево, встречаемость 100%. Численность, по сравнению с данными осеннего детального надзора 2009 года, возросла.

В пихтово-еловых древостоях в квартале 21 выделах 35,36 Красногорского участкового лесничества на общей площади 16,6 га, по данным осеннего детального надзора, в 2009 году выявлена высокая численность *белополосого шелкопряда* 252 гус./дерево, встречаемость 100%, дефолиация крон 25-35%. При проведении весеннего детального надзора в 2010 году, в насаждениях, намеченных под наземную обработку в квартале 21, выдела 35, 36 Красногорского участкового лесничества, абсолютная численность *шелкопряда* – 113 гус./дерево, встречаемость 100%, дефолиация крон до 40%. К осени текущего года, численность *шелкопряда* увеличилась до 161 гус./дерево, встречаемость 100%, дефолиация крон 50-100%.

В таблице 1.2.42 представлен прогноз развития очагов *белополосого шелкопряда* по фазам вспышки и степени повреждения насаждений на 2011 год.

Таблица 1.2.42 – Прогноз развития очагов *белополосого шелкопряда* на 2011 год

Лесничество	Номер очага	Фаза развития очага в 2010 году	Площадь очага, га	Прогноз распределения площади очага по фазам вспышки на 2011 г., га				Прогноз распределения площади очага по степени повреждения насаждений в 2011 г., га			
				1	2	3	4	слабая	средняя	сильная	сплошная
Красногорское	0208	3	8589,5	-	-	8589,5	-	-	6300,5	2289	-
Углегорское	0208	3	799,5	-	-	799,5	-	774,5	25	-	-
Всего	-	-	9389	-	-	9389	-	774,5	6325,5	2289	-

Наличие повреждения насаждений, как в средней, так и в сильной степени, свидетельствует об усилении и продолжении вспышки белополосого шелкопряда. В 2010 году очаг перешел в эруптивную фазу своего развития. В случае распространения очага на лиственничные формации эта же фаза будет наблюдаться в будущем, 2011 году. На основе экстраполяции данных абсолютной численности вредителя, данных расчетов объедания, а также анализа геоэкологических условий местности (преобладающих направлений ветра) в 2011 году прогнозируется распределение площади очага по степени повреждения: в сильной – 2289 га, средней – 6325,5 га и слабой – 774,5 га.

Чехлоноска лиственничная (чехликовая моль)

Очаг массового размножения чехлоноски лиственничной обнаружен в 2009 году на общей площади 35705,1 га. В 2010 году специалистами ЦЗЛ Приморского края при проведении лесопатологической таксации выявлено увеличение на 18944,9 га площади действующего очага чехлоноски в насаждениях Ногликского лесничества. Общая площадь очага, с учетом увеличения, на конец 2010 года составляет 54650 га, из которых в сильной степени повреждено 16740,9 га, в средней степени – 28276,1 га. В 2011 году возможно дальнейшее распространение чехликовой моли и расширение площади очага.

Далее в таблицах 1.2.43-1.2.48 приводятся сведения о характеристике очага чехлоноски, динамике изменения его площади в 2010 году, распределении площади очага вредителя по фазам вспышки, степени повреждения насаждений, а также, даются прогнозные показатели.

Таблица 1.2.43 – Динамика площадей очагов чехлоноски лиственничной за 2010 год

Лесничество	Площади очагов, га						
	на начало отчетного года	выявлено	проведено мероприятий по локализации и ликвидации	ликвидировано проведенными мероприятиями	затухло под воздействием естественных факторов	на конец отчетного года	в том числе требует проведения мероприятий по локализации и ликвидации
Ногликское	35705,1	18944,9	-	-	-	54650	-
Всего	35705,1	18944,9	-	-	-	54650	-

В течение 2010 года произошло увеличение площади очага чехлоноски на 18944,9 га в Ногликском лесничестве. Общая площадь очага на конец 2010 года составляет 54650 га.

В таблице 1.2.44 представлены площади очага по степени объедания, а также число обнаруженных чехликов вредителя на данных территориях.

Таблица 1.2.44 – Характеристика очагов чехлоноски лиственничной на конец 2010 года

Лесничество	Номер очага	Фаза вспышки массового размножения	Площадь очага, га	в том числе по степени повреждения насаждения		Фаза развития вредителя	Единица учета	Численность вредителя, шт.			
				га	%			здоровые	больные	поврежденные	погибшие
Ногликское	0309	3	54650	9633	до 25	50	кук/бр *	1,5	-	-	2
Ногликское	0309	3	54650	28276,1	25- 50	50	кук/бр	11,6	-	-	5,5
Ногликское	0309	3	54650	16740,9	50- 75	50	кук/бр	13,8	-	-	12

* куколка на брахипласт

Анализ чехликов моли, из числа собранных в 2010 году, показал вылет более 50%, что, с учетом распределения площади повреждений лиственничников по степени объедания, свидетельствует о дальнейшем продолжении развития очага.

Таблица 1.2.45 – Распределение площадей очагов чехлоноски лиственничной по степени повреждения насаждений в 2010 году

Лесничество	Площадь очагов, га				
	до 25%	25...50%	51...75%	более 75%	итого
Ногликское	9633	28276,1	16740,9	-	54650
Всего	9633	28276,1	16740,9	-	54650

В конце 2010 года затухания очага чехлоноски не произошло. По уточненным данным, очаг чехликовой моли увеличился до 54650 га. Как показано в таблице 1.2.45, большая часть насаждений лиственницы в очаге повреждена в средней степени – 28276,1 га (52%), в сильной степени повреждено 16740,9 га (30%) и в слабой – 9633 га (18%).

В таблице 1.2.46 приводятся сведения о состоянии насаждений в очаге чехлоноски по данным пробных площадей и лесопатологической таксации, проведенной в 2010 году в очаге чехлоноски лиственничной на площади 12849,6 га.

Таблица 1.2.46 – Состояние насаждений в очагах чехлоноски лиственничной на конец 2010 года (по данным пробных площадей и лесопатологической таксации)

Степень повреждения насаждения	Длительность повреждения, лет	Повреждаемая порода	Ярус	Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса						Средневзвешенная категория состояния породы	Средневзвешенная категория состояния насаждений
				без признаков ослабления	ослабленные	сильно ослабленные	усыхающие	свежий сухой	старый сухой		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сильная	2	Л	1	0	90	10	0	0	0	2,1	2,1
Сильная	2	Л	1	15	85	0	0	0	0	1,85	1,85
Сильная	2	Л	1	20	80	0	0	0	0	1,8	1,8
Сильная	2	Л	1	10	90	0	0	0	0	1,9	1,9
Сильная	2	Л	1	10	90	0	0	0	0	1,9	1,9
Сильная	2	Л	1	15	85	0	0	0	0	1,85	1,68
	2	Бб	1	100	0	0	0	0	0	1	
	2	Ос	1	100	0	0	0	0	0	1	
Сильная	2	Л	1	0	90	10	0	0	0	2,1	2,1
Средняя	2	Л	1	45	55	0	0	0	0	1,55	1,39
	2	Е	1	100	0	0	0	0	0	1	
	2	П	1	100	0	0	0	0	0	1	
Сильная	2	Л	1	5	95	0	0	0	0	1,95	1,95
Сильная	2	Л	1	0	75	25	0	0	0	2,25	2,25
Сильная	2	Л	1	10	90	0	0	0	0	1,9	1,9
Сильная	2	Л	1	5	95	0	0	0	0	1,95	1,95
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3

Продолжение таблицы 1.2.46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Сильная	2	Л	1	0	10	90	0	0	0	2,9	2,9
Сильная	2	Л	1	0	10	90	0	0	0	2,9	2,9
Сильная	2	Л	1	0	70	30	0	0	0	2,3	2,3
Сильная	2	Л	1	0	50	50	0	0	0	2,5	2,5
Сильная	2	Л	1	0	5	95	0	0	0	2,95	2,95
Сильная	2	Л	1	0	75	25	0	0	0	2,25	2,25
Сильная	2	Л	1	0	95	5	0	0	0	2,05	2,05
Сильная	2	Л	1	0	80	20	0	0	0	2,2	2,2
Сильная	2	Л	1	0	85	15	0	0	0	2,15	2,15
Сильная	2	Л	1	5	95	0	0	0	0	1,95	1,95
Сильная	2	Л	1	20	80	0	0	0	0	1,8	1,72
	2	Е	1	100	0	0	0	0	0	1	
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	15	85	0	0	0	2,85	2,85
Сильная	1	Л	1	0	10	90	0	0	0	2,9	2,9
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Сильная	1	Л	1	0	0	100	0	0	0	3	3
Средняя		Л									1,39
Сильная		Л									2,54

Как показано в таблице 1.2.46, на обследованных в отчетном году участках лиственничных насаждений имеются повреждения хвои в средней и сильной степени. Средневзвешенная категория состояния насаждений с повреждением хвои в сильной степени составляет 2,54. С повреждением хвои в средней степени - 1,39. Повреждались насаждения, различные по возрасту, полноте и условиям местопроизрастания. Гибели насаждений не отмечено.

Таблица 1.2.47 – Распределение площади очагов чехлоносности лиственничной по фазам вспышки массового размножения в 2010 году

Лесничество	Площадь очагов, га				
	начальная фаза (1)	нарастание численности (2)	собственно вспышка (3)	фаза кризиса (4)	итого
Ногликское	-	-	54650	-	54650
Всего	-	-	54650	-	54650

По данным экспедиционного обследования, проведенного Специализированной лесоустроительной (лесопатологической) экспедицией ФГУ «Рослесозащита» в 2009 году, очаг чехлоносности находился в 3 фазе вспышки, в 2010 году прогнозировалось его затухание. По данным, полученным в результате лесопатологического мониторинга, на конец 2010 года очаг также находится в третьей фазе развития (собственно вспышка) на площади 54650 га (таблица 1.2.47).

В таблице 1.2.48 представлены прогнозируемые на 2011 год показатели очага чехлоноска лиственничной.

Таблица 1.2.48 – Прогноз развития очагов чехлоноска лиственничной на 2011 год

Лесничество	Номер очага	Фаза вспышки в 2010 году	Площадь очага, га	Прогноз распределения площади очага по фазам вспышки на 2011 год, га				Прогноз распределения площади очага по степени повреждения насаждений в 2011 год, га			
				1	2	3	4	слабая	средняя	сильная	сплошная
Ногликское	0309	3	54650	-	-	54650	-	-	37909,1	16740,9	-
Всего	-	-	54650	-	-	54650	-	-	37909,1	16740,9	-

В 2009 году ожидалось затухание очага (свыше 3 тыс. га), однако, прогноз не оправдался, и в 2010 году произошло увеличение площади очага. При анализе чехликов моли, из числа собранных в 2010 году, доля вылетевших имаго свидетельствует о положительной динамике численности популяции чехликовой моли и формировании в дальнейшем хронического очага вредителя.

На основе экстраполяции данных абсолютной численности вредителя, данных расчетов объедания, а также анализа геоэкологических условий местности (преобладающих направлений ветра) в 2011 году прогнозируется распределение площади очага по степени повреждения: в средней – 37909,1 га и в сильной – 16740,9 га. На территориях, подверженных слабой степени объедания, при развитии популяции чехликовой моли, будет наблюдаться средняя степень объедания по причине увеличения численности вредителя. На территориях с уже поврежденными до сильной степени насаждениями в силу незначительной регенерации формаций лиственницы и миграции вредителя будет наблюдаться сходная с 2010 годом ситуация.

1.2.4.3 Анализ мероприятий по воспроизводству лесов

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 хозяйство. Терминологический словарь, 2002).

Лесовосстановление

Основным направлением воспроизводства лесов 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 создаются на площадях, где не обеспечивается естественное восстановление леса или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление (Правила лесовосстановления, 2007).

Таблица 1.2.49 - Динамика площадей лесных культур за 1997-2006 гг.

Год создания культур	Заложено лесных культур		Переведено в земли, покрытые лесной растительностью	Списано	
	Всего	В т.ч. на землях, покрытых лесной растительностью		Всего	В т.ч. на землях, покрытых лесной растительностью
1997	3173	495	87	235	10
1998	4026	637	204	703	15
1999	4220	573	141	146	2
2000	4517	553	0	46	19
2001	4517	650	0	107	15
2002	4501	617	0	224	71
2003	3809	521	0	178	42
2004	3022	485	0	12	1
2005	2032	311	0	114	30
2006	2205	434	0	30	0
Всего	36022	5276	432	1795	205

По данным учета лесного фонда Сахалинской области на 01.01.2008 года из 5582,0 тыс. га покрытых лесной растительностью земель 191,4 тыс. га (3,4 %) составляют сомкнувшиеся лесные культуры. Несомкнувшиеся лесные культуры учтены на площади 49,0 тыс. га и представляют 0,9 % лесных земель.

За 1997-2006 гг. было создано более 36 тыс. га лесных культур, из них около 5,3 тыс. га - на покрытых лесом землях (таблица 1.2.49).

Ежегодный объем лесных культур снизился с 4,0-4,5 в 2000-2002 гг. до 2,0-2,2 тыс. га 2005-2006 гг.

За десять лет было переведено в покрытые лесной растительностью земли 35255 га лесных культур, в 2007 году - 2438 га. Из лесных культур, созданных с 1997 года переведено в покрытые лесной растительностью земли 432 га, погибло - 1795 га (см. табл. 1.2.24). Отношение площади лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли к площади лесных культур, созданных за 10-летний период на 2007 год составляет 0,012. Отношение площади переведенных к площади списанных культур составляет 0,24.

В 2007 году было создано лесных культур на площади 2302 га. Погибло по разным причинам 321,1 га лесных культур, в том числе сомкнувшихся - 201,1 га, переведенных в

земли, покрытые лесной растительностью - 120 га. Переведено в 2007 году в земли, покрытые лесной растительностью, 2438 га лесных культур.

Отношение площади лесных культур, переведенных в земли, покрытые лесной растительностью, к площади созданных лесных культур равно 1,1. Отношение площади лесных культур, переведенных в земли, покрытые лесной растительностью к общей площади погибших лесных культур - 7,6.

Основными культивируемыми древесными породами были хвойные - ель аянская, лиственница, кедр корейский (таблица 1.2.25). Наибольшую площадь занимают культуры ели, на них приходится в среднем 92,3 % площади лесных культур; на втором месте - культуры лиственницы (5,4 % площади), на третьем - культуры кедра корейского (1,3 %).

Таблица 1.2.50 - Объемы созданных лесных культур по породам за период 2003-2007 годы

Порода	Объем лесных культур по годам, га					Всего за период 2003-2007 гг.
	2003	2004	2005	2006	2007	
Ель аянская	3555	2622	1916	2104	2146	12343
Лиственница	217	207	84	73	135	716
Кедр корейский	14	100	21	23	15	173
Прочие	23	93	11	5	6	138
Всего:	3809	3022	2032	2205	2302	13370

До 2003 года включительно созданием лесных культур занимались все лесхозы области, за исключением Курильского и Южно-Курильского, с 2004 года не создавались культуры в Южно-Сахалинском и Охинском лесхозах. Объем лесокультурных работ по лесхозам колебался от 10 до 640 га. Доля лесных культур, созданных арендаторами, составила в 2005 году - 17,7 %, 2006 году - 24,0 %, в 2007 году - 20,0 %. По результатам инвентаризации 2007 года средняя приживаемость однолетних культур составила 85,2 %, трехлетних - 83,3 %, пятилетних - 77,4 %.

Таблица 1.2.51 - Лесовосстановление в Сахалинской области в 2005-2007 годы

Года	Лесовосстановление			Ввод молодняков в категорию ценных насаждений	
	всего	в том числе:		всего	в т.ч. лесных культур
		посев, посадка	содействие ест. возобновлению		
2005	13058	2032	11026	14565	2857
2006	13011	2205	10806	21256	5460
2007	12821	2302	10519	12461	2920
Итого	38890	6539	32351	48282	11237
%	100,0	16,8	83,2	100,0	23,3

В 2007 году при плане создания культур 2300 га было выполнено 2302 га (100 %). Способ создания - посадка. Большая часть культур произведена на гарях (850 га), реконструктивных культур было создано 565 га.

Общий ежегодный объем лесовосстановительных работ за три года (2005-2007 гг.) составил более 12,9 тыс. га, на долю лесных культур приходится 15,6-18,0 % ежегодного объема (таблица 1.2.50).

Из 48282 га молодняков, введенных в категорию ценных древесных насаждений за последние 3 года, 11237 га (23,3 %) составляют лесные культуры на не покрытых лесом землях, а также созданные в порядке реконструкции малоценных насаждений (таблица 1.2.51).

За три года (2000-2002) в Сахалинской области были проведены мероприятия по содействию естественному возобновлению (СЕВ) на площади около 43,6 тыс. га, из них путем сохранения подроста при рубках леса - 12,2 тыс. га, способом минерализации почвы и уходом за подростом на вырубках - 31,4 тыс. га (таблица 1.2.52). Из 43,6 тыс. га площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению в 2000-2002 гг., возобновилось главными породами 23,8 тыс. га.

Таблица 1.2.52 - Распределения мероприятий по СЕВ, проведенных в 2000-2002 гг.

по способам содействия и их результативность

Год прове- дения СЕВ	Год учета	Площадь СЕВ, га			Возобновилось главными породами		Возобнов- ление главными породами не закон- чено	Списа- но
		Всего	в т.ч. по способам		Всего	В т. ч. хвойными и твердо- листв.		
			сохранени- е подроста	прочие				
2000	2005	14558	5703	8855	8604	8604	5636	318
2001	2006	14520	2690	11830	9087	9087	4957	476
2002	2007	14524	3860	10664	6116	6116	7825	583
Всего		43602	12253	31349	23807	23807	18418	1377

Таблица 1.2.53 - Объемы лесовосстановительных мероприятий за 2005-2007 годы

по бывшим лесхозам, всего, га

Лесхозы	Посадка лесных культур	Содействие естественному возобновлению		
		всего	в том числе, путем	
			сохранения подроста	минерализация почвы
1	2	3	4	5
Александровский	440	2303	1603	450
Анивский	150	401	0	0
Гастелловский	603	200	0	200
Долинский	272	402	90	1
Корсаковский	600	300	0	300
Красногорский	500	2053	260	0
Курильский	0	0	0	0
Макаровский	746	1506	265	0
Невельский	150	150	0	150
Ногликский	918	7707	680	0

Охинский	0	140	70	0
Первомайский	267	2402	463	0
Поронайский	95	650	0	0
Смирныховский	404	4000	182	0
Тымовский	593	7402	1479	1751
Углегорский	620	2235	346	0
Холмский	181	500	73	297
Южно-Курильский	0	0	0	0
Южно-Сахалинский	0	0	0	0
Всего	6539	32351	5511	3149

За 2007 год было проведено СЕВ на площади 10519 га при плане 10500 га (101 %), из них 1546 га (14,7 %) - путем сохранения подроста при рубке леса, 1254 га (11,9 %) - путем минерализации поверхности почвы. Арендаторы выполнили 26,1 % общего объема мероприятий по СЕВ, в основном, это сохранение подроста при рубке и уход за подростом. СЕВ путем минерализации поверхности почвы в последние годы проводится, в основном, бульдозерами на свежих вырубках в елово-лиственничных типах леса.

Дополнение лесных культур в 2007 году было выполнено на площади 181 га (65,1 % плана), что составляет около 7,9 % годового объема по созданию лесных культур.

Уход за лесными культурами в 2007 году проводился на площади 2304 га при плане 2300 га, из них 10,7 % выполнено силами арендаторов.

Подготовка почвы под лесные культуры за 2007 год была выполнена на площади 1724 га, что составило 71,4 % от планируемого объема. Арендаторами выполнено 21,2 % этих работ.

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. В соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000) в постоянную лесосеменную базу (ПСЛБ) входят следующие лесные селекционно-семеноводческие аттестованные объекты: плюсовые насаждения, лесосеменные плантации (ЛСП), постоянные лесосеменные участки. В единый генетико-селекционный комплекс (ЕГСК), помимо перечисленных объектов, входят плюсовые деревья, архивы

клонов, маточные плантации, испытательные и географические культуры, и лесные генетические резерваты (ЛГР).

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 Сахалинской области по состоянию на 01.01.2008 г. представлено в таблице 1.2.54.

Таблица 1.2.54 - Объекты ЕГСК в Сахалинской области по состоянию на 01.01.2008 г.

Наименование объектов ЕГСК	Ед. изм.	Количество
1	2	3
Плюсовые деревья - всего	шт.	43
в т.ч. по породам:		
лиственница курильская (камчатская)	шт.	8
лиственница тонкочешуйчатая (японская)	шт.	29
ель аянская	шт.	6
ПЛСУ, всего	га	13,8
в т.ч. по породам: кедр корейский	га	2,8
лиственница курильская (камчатская)	га	5
лиственница тонкочешуйчатая (японская)	га	6
Аттестованные ПЛСУ - всего	га	8,8
в т.ч. по породам:		
сосна кедровая корейская	га	2,8
лиственница тонкочешуйчатая (японская)	га	6,0

Плюсовые деревья лиственниц курильской и тонкочешуйчатой выделены в трех лесничествах (таблица 1.2.55). Из них 67 % составляют деревья лиственницы тонкочешуйчатой, 19 % - лиственницы курильской, 14 % - ели аянской. В результате инвентаризации 2007 года выявлено, что указанные деревья соответствуют своему назначению и находятся в удовлетворительном состоянии. По Сахалинской области было списано 72 плюсовых дерева, из них 35 - ели аянской, 21 - ели Глена, 12 - лиственницы курильской, 4 - лиственницы тонкочешуйчатой. Большая часть деревьев погибла, 2 дерева - повреждены и не выполняют своих функций.

Таблица 1.2.55 - Плюсовые деревья Сахалинской области

Лесничество	Участковое лесничество	Порода	Кол-во деревьев, занесенных в Госреестр, шт.	№№ по Госреестру
Южно-Сахалинское	Южно-Сахалинское	лиственница тонкочешуйчатая (японская)	26	1, 3-12, 15-22, 24,25, 29-33
Красногорское	Запорожское	лиственница тонкочешуйчатая (японская)	3	26-28
Смирныховское	Смирныховское	ель аянская	6	55, 57-59, 77-78
	Побединское	лиственница курильская (камчатская)	8	8, 10,12-17
ВСЕГО			43	
лиственница тонкочешуйчатая (японская)			29	
лиственница курильская (камчатская)			8	
Ель аянская			6	

Сбор семян с плюсовых деревьев за последние 6 лет не проводился.

Постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) по состоянию на 01.01.2008 г. имеются в трех лесничествах: общая площадь составила 13,8 га, в том числе аттестованных 8,8 га (таблица 1.2.56). Кедр корейский, в естественных насаждениях области не встречающийся, успешно культивируется и дает семена.

Таблица 1.2.56 - ПЛСУ Сахалинской области

Лесничество	Порода	Площадь ПЛСУ, га	Аттестованные	Семеносящие
Холмское	Кедр корейский	2,8	2,8	2,8
Углегорское	Лиственница курильская	5,0	-	-

Долинское	Лиственница тонкочешуйчатая	6,0	6,0	6,0
Всего		13,8	8,8	8,8

По результатам инвентаризации 2007 года было списано 85,3 га ПЛСУ лиственниц курильской и тонкочешуйчатой, а также ели аянской.

Другие объекты ЕГСК в области отсутствуют. Выделенных и созданных объектов ЕГСК недостаточно, особенно для ели аянской, которая является главной лесообразующей породой Сахалина. Все собранные семена и выращенный посадочный материал относятся к категории «нормальные», производство «улучшенных» семян и посадочного материала не налажено.

За последние 6 лет (2002-2007 гг.) лесхозами Сахалинской области было собрано 5,63 т семян лесных древесных и кустарниковых растений. Основной объем заготовки составляют семена ели аянской (73,6 %) и кедра корейского (22,9 %). Из других древесных пород заготавливались семена лиственниц курильской и тонкочешуйчатой, пихты сахалинской и сосны обыкновенной (таблица 1.2.57).

Таблица 1.2.57 - Заготовка семян в Сахалинской области в период 2002-2007 годы

(данные Филиала ФГУ «Рослесозащита» Центра Защиты Леса

Приморского края)

Год заготовки	Всего, кг	в том числе по породам					
		Ель аянская	Кедр корейск ий	Листвен- ница тонкочешуй чатая	Листвен- ница курильская	Пихта сахалин- ская	Сосна обыкно- венная
2002	363	-	296	1	-	66	-
2003	447	62	385	-	-	-	-
2004	2487	2154	226	50	30	-	27
2005	1710	1357	331	-	22	-	-
2006	350	300	50	-	-	-	-
2007	273	268	-	-	5	-	-
Всего:	5630	4141	1288	51	57	66	27

Наиболее урожайным был 2004 год. В 2005 году семена заготавливались в 13 из 19 лесхозов области, в 2006 году - всего в 5 лесхозах, в 2007 году - в четырех. Семена кедра

заготавливаются в лесных культурах и на ПЛСУ, ели, в основном, на лесосеках с поваленных деревьев.

Сбор семян с ПЛСУ проводился ежегодно. Большая часть из них - семена кедра корейского. Из других пород было собрано всего 13 кг ели аянской в 2004 году и 1,5 кг лиственницы курильской в 2007 году. Все семена, собранные с ПЛСУ за последние 6 лет, имели селекционную категорию «нормальные», семена категории «улучшенные» не производились.

На 1.01.2008 г. в области имелось 795 кг ели аянской (в 9 лесхозах), из них 463 кг (59,0 %) - I класса качества, 249 кг (31,3 %) - II класса качества (таблица 1.2.58).

Таблица 1.2.58 - Наличие семян в лесхозах Сахалинской области на конец каждого года в 2005 – 2007 годах

Год	Порода	Наличие семян, кг				На хранении 3 - 5 лет
		Всего	по классам качества			
			I	II	III	
2005	сосна	27	-	-	27	-
	ель	2460	1007	1237	216	
	кедр	331	241	90	-	
2006	ель	1758	769	769	220	-
	кедр	50	50	-	-	
2007	ель	795	463	249	33	340

* 50 кг семян заготовки 2007 года не проверены.

Лесные питомники

Посадочный материал для лесовосстановительных работ в Сахалинской области в 2005-2007 годах выращивался в питомниках 13 лесничеств. Общая площадь, занятая посадочным материалом в 2005 году составлявшая 45,4 га к 2007 году значительно сократилась и составила 38,7 га. Вместе с тем, площадь однолетних посевов оставалась практически одинаковой: в 2005 году - 10,6 га, в 2007 году - 10,1 га. Выращиваются, в основном сеянцы ели в количестве 12,5 - 17,1 млн. шт., ежегодные посевы ели занимают 9,8-10,5 га. В незначительных количествах имелись другие хвойные породы: в 2005 году - однолетки лиственницы 2065 тыс. шт. и 57 тыс. шт. кедра корейского; в 2006 году - однолетки сосны обыкновенной - 210 тыс. шт. и 136 тыс. шт. кедра корейского; в 2007 году 20 тыс. шт. однолеток кедра корейского. Ни одна из выращиваемых пород в условиях

Сахалина не достигает стандартных размеров в однолетнем возрасте. Выход однолетних сеянцев ели составил в 2005 году - 1746 тыс. шт. с 1 га, в 2006 - 1265 тыс. шт. с 1 га, в 2007 - 1247 тыс. шт с 1 га.

Площадь, занятая сеянцами двух лет и старше в 2005 году составляла 32,6 га, к 2007 году она сократилась до 27,4 га. Сократился и процент выхода стандартных сеянцев ели от числа выращенных с единицы площади (Нормы выхода, 1996) с 84,7 % в 2005 году до 76,7% в 2006 и 56,5 % к 2007 году. Последнее может быть вызвано ухудшением агротехники выращивания сеянцев, что в свою очередь, определяется недостаточным финансированием питомников. Еще более низкий выход стандартных сеянцев кедра 33-40 % к плановому. Однако кедр корейский является интродуцентом для Сахалина, следовательно, норматив является ориентировочным. Выход стандартных сеянцев лиственницы значительно различается по годам.

Саженцы и укорененные черенки также выращиваются в незначительных количествах: 43 тыс. шт. в 2005, 34 тыс. шт. в 2006, 7 тыс. шт. в 2007 году.

Для улучшения качества и повышения выхода стандартного посадочного материала в питомниках проводились следующие мероприятия (таблица 1.2.59).

Таблица 1.2.59 - Агротехнические мероприятия, проводимые для улучшения почв
в питомниках в 2005-2007 годах

Мероприятия	Ед. изм.	Выполнено		
		2005	2006	2007
Применение гербицидов	га	12,0	6,0	2,0
Внесение органических удобрений	т	150	0	0
	га	2,0		

Сведения о наличии посадочного материала за 2005-2007 гг. приведены в таблице 1.2.60.

Таким образом, лесовосстановительные мероприятия в Сахалинской области проводятся на площади около 13 тыс. га ежегодно и выполняются качественно. Объектов ЕГСК выделено и создано недостаточно: требуется выделение, в первую очередь, плюсовых деревьев и насаждений ели аянской, создание ПЛСУ, производящих семена с улучшенными наследственными свойствами, а также выделение генетических резерватов. Заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами не производилась. Посадочный материал выращивается в количестве, достаточном для лесокультурных работ в установленном объеме.

Таблица 1.2.60 - Сведения о наличии посадочного материала в питомниках, школах на 1 октября 2005, 2006 и 2007 годов

Порода	Сеянцы однолетние				Сеянцы двух лет и старше				Саженцы и укорененные черенки			Выход стандартных сеянцев с 1 га, тыс. шт.
	всего		из них стандартные		всего		из них стандартные		всего		в т.ч. стандартные, тыс. шт.	
	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.	га	тыс. шт.		
2005 год всего:	10,6	19236	0	0	32,6	26049	13,9	14698	2,2	43	41	
2006 год всего:	11,1	13626			30,4	29373	12,4	12630	1,9	34	33	
2007 год всего:	10,1	12488			27,4	21725	11,6	8341	1,2	7	7	
В том числе Сосна обыкновенная					0,2	160						
Ель аянская	10,0	12468			26,5	21279	11,0	8082	0,1	1	1	735
Лиственница					0,3	165	0,3	165				550
Кедр корейский	0,1	20			0,4	121	0,3	94				313

1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам

Сахалинской области

Возраст (оборот) рубки – один из важнейших элементов в организации и ведении лесного хозяйства. Он влияет на распределение лесного фонда на возрастные группы, размер эксплуатационного фонда и расчетной лесосеки, объем и качество получаемой древесины с конкретных участков, доходность от использования древостоев. Поэтому в отечественном лесоустройстве и лесной науке всегда уделялось достойное внимание этому показателю.

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 придержек, начиная с 1952 г., использовали общую для страны таблицу ориентировочных данных возраста главной рубки по поясам лесов и лесорастительным районам.

В лесах Сахалинской области не проводилось специальных работ по обоснованию возрастов рубок и в последние почти 30 лет действовали оптимальные возрасты рубок, установленные приказом Рослесхоза СССР от 17 августа 1978 г. № 114. В эксплуатационных лесах ели, а также лиственницы III класса бонитета и выше был установлен возраст рубки 101-120 лет, в лиственничниках IV класса бонитета и ниже - 121-140 лет; в насаждениях березы каменной - 101-120, березы белой - 61-70, а осины - 51-60 лет. В защитных лесах, в зависимости от категории защитности, возраст рубки устанавливался таким же, как и в эксплуатационных лесах, или повышался на один-два класса возраста.

Отечественная лесная наука рассматривает несколько видов спелостей леса, связанных со сроком рубки насаждений и другими аспектами организации хозяйства. Отраслевой стандарт «Лесоводство. Термины и определения» (ОСТ 56-108-98) рассматривает количественную, техническую и возобновительную спелости древостоя, а терминологический словарь Рослесхоза «Лесное хозяйство. Термины и определения» (2002) дает определение пяти видам спелости: возобновительной, естественной, защитной, количественной и технической.

В практике лесоустройства при установлении возраста рубки в эксплуатационных лесах использовали 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 древостоя достигает максимума, при этом средний и текущий приросты равны. Ниже возраста количественной спелости возраст рубки не должен устанавливаться.

Приказ ФАЛХ МПР РФ от 19 февраля 2008 г. № 37 устанавливает возраста рубки для основных лесобразующих пород. Для лесов Сахалинской области эти возраста

приведены в таблице 1.3.1. Для защитных лесов возраст рубки принят на класс выше относительно эксплуатационных.

Таблицы 1.3.1 -Возрасты рубки основных лесообразующих пород Сахалинской области

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Класс бонитета	Возрасты рубки (числитель- возраст, лет; знаменатель - класс возраста)	
					Защитные леса	Эксплуатацион- ные леса
1	2	3	4	5	6	7
Дальневосточный таежный район	Анивское, Долинское, Корсаковское, Красногорское,Макаровское, Невельское, Ногликское,Охинское, Поронайское, Смирныховское, Южно-Сахалинское, Александровское, Тымовское, Углегорское, Холмское	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
				IV и ниже	<u>141-160</u> VIII	<u>121-140</u> VII
			Ель, пихта	Все бонитеты	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
		Твердолиственное	Дуб, ясень, береза каменная, липа	Все бонитеты	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
		Мягколиственное	Береза белая, Ольха серая	Все бонитеты	<u>71-80</u> VIII	<u>61-70</u> VII
			Осина, тополь	Все бонитеты	<u>61-70</u>	<u>51-60</u>

					VII	VI
			Ива древовидная	Все бонитеты	<u>41-50</u>	<u>41-50</u>
Приамурско - Приморский хвойно- широколиственный район	Южно-Курильское, Курильское	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	<u>121-140</u>	<u>101-120</u>
					VII	VI
			Кедр	IV и ниже	<u>141-160</u>	<u>121-140</u>
					VIII	VII
		Твердолиственное	Дуб, ясень, береза черная, желтая и каменная, липа, клен, вяз	Все бонитеты	<u>241-280</u>	<u>201-240</u>
					VII	VI

Продолжение таблицы 1.3.1

1	2	3	4	5	6	7
		Твердолиственное	Липа медоносная	Все бонитеты	<u>141-160</u>	<u>141-160</u>
					VII	VII

		Мягколиственное	Береза белая, ольха серая	Все бонитеты	<u>71-80</u> VIII	<u>61-70</u> VII
			Тополь, осина	Все бонитеты	<u>61-70</u> VII	<u>51-60</u> VI

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использование отдельно по видам лесных ресурсов и лесопользования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

1.4.1. Виды использования лесов Сахалинской области

Статьей 25 Лесного Кодекса Российской Федерации предусмотрено 16 видов использования лесов. В Сахалинской области осуществляются пока 8 видов:

- Заготовка древесины;
- Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- Ведение сельского хозяйства;
- Осуществление рекреационной деятельности;
- Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- Строительство, реконструкция, эксплуатация линий линейных объектов.

1.4.2. Заготовка древесины

Расчетная лесосека в лесном фонде по заготовке в спелых и перестойных лесных насаждениях Сахалинской области составляет 2083,5 тыс. м³. Расчетная лесосека является динамичным показателем и изменяется по мере проведения лесоустроительных и лесоинвентаризационных работ. Использование расчетной лесосеки составляет 15%. Расчетная лесосека в Сахалинской области в основном представлена хвойными породами 92%. Использование расчетной лесосеки так же происходит в основном по хвойным породам. Основной объем ликвидной древесины заготавливается при сплошнолесосечных рубках, при выборочных заготавливается около 30% древесины.

Таблица 1.4.1

Наименование рубок	Заготовлено				
	площадь, га		запас, тыс. м ³		
	всего	в т.ч. хвойные	общий	ликвид- ный	в т.ч. хвой ные

1	2	3	4	5	6
Заготовка древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений - всего:	2091	2087	-	316,1	315
в том числе: выборочные рубки	231	231	-	5,9	5,9
сплошные рубки	1860	1856	-	310,2	309,1
Заготовка древесины при рубке ухода за лесами – всего:	3950	3728	107,2	92,3	91,8
в том числе: осветления и прочистки	2041	1826	6,1	0,4	-
прореживания и проходные рубки	1192	1185	65	59	58,9
рубки обновления и переформирования	717	717	36,1	32,9	32,9
Заготовка древесины при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений - всего:	676	588	41,4	39,1	38,6
в том числе: выборочные санитарные рубки	588	588	28,2	26,1	26,1
в том числе: сплошные санитарные рубки	88	-	13,2	13	12,5
Прочие рубки - всего	120	-	9,3	8,8	9,0
Всего:	6837	6403	157,9	456,3	454,4

Рубки ухода в общем объеме заготовки древесины имеют немалое значение 26%. Не существенный вклад в заготовку ликвидной древесины вносят выборочные санитарные рубки (5,8%).

В связи с обособленным географическим положением Сахалинской области, не имеющей автомобильного сообщения с субъектами РФ, лесной комплекс в период с 1997 по 2007 годы ориентирован на внутренний рынок и экспорт. Основным объемом деловой древесины до 2008 года использовался для экспорта круглых лесоматериалов и производства пиломатериалов, 14,6 % которых уходит также на экспорт.

Учитывая уровень использования расчетной лесосеки, сырьевых ресурсов товарной древесины в области для удовлетворения собственных нужд вполне достаточно.

Основными причинами, сдерживающими развитие лесного сектора по глубокой переработке древесины, является высокая себестоимость выпускаемой продукции на территории Сахалинской области, которая складывается из высоких транспортных и энерготарифов, дефицита рабочих кадров.

В ближайшей перспективе ориентация на внутреннее потребление древесины возрастет в связи с инвестиционными проектами строительства лесоперерабатывающих предприятий. Увеличение экспорта древесины не предполагается.

1.4.3. Заготовка живицы

Заготовка живицы, являясь одним из видов использования лесов (ст. 25 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность и осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку живицы на основании договоров аренды лесного участка (ст. 31 ЛК РФ) в соответствии с лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов.

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается «Правилами заготовки живицы», утвержденными Приказом МПР России от 21.06.2007 г. № 156.

Для получения живицы и других лесохимических продуктов в Сахалинской области возможно использовать следующие породы деревьев и кустарников.

Лиственница Курильская и Пихта Сахалинская являются объектом получения живицы.

Живица (венецианский терпентин). Заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса. Заготовка живицы должна осуществляться в лесах, предназначенных для заготовки древесины. Продуктивность 35-45 кг/га, потребительская значимость высокая, так как она может быть использована в хозяйственной деятельности: химическая промышленность, бумажная, мыловаренная, электротехническая, лакокрасочная. Уровень потенциального спроса на внутреннем рынке - эксклюзивный, на внешнем рынке - высокий. Добыча живицы относится к спецпромыслу.

Разработаны рекомендации по подсочке ели аянской [17]. Продуктивность - 50-60 кг/га, потребительская значимость высокая. Содержит 15-20% скипидара, 69-78% канифоли и 7-12% воды и механических примесей. Еловый скипидар соответствует требованиям ГОСТ на скипидар сосновый, содержит в своем составе большой процент β -пинена - ценнейшего продукта и поэтому может быть использован в тех же отраслях, что и сосновый. Еловая канифоль, по сравнению с сосновой, имеет пониженное кислотное число и температуру размягчения, содержит больше неомыляемых веществ, что является серьезным препятствием для изыскания сфер ее применения. В Сибирском государственном технологическом университете результаты испытания еловой канифоли в резиновых смесях вместо сосновой свидетельствуют, что она может быть использована без заметного изменения физико-механических показателей вулканизаторов.

1.4.4. Недревесные лесные ресурсы, пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения

1.4.4.1 Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии со ст. 32 ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы (луб, веники, древесная зелень, лишайники, в том числе ягель).

Использование лесов с целью заготовки недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденными Приказом МПР от 10 апреля 2007 г. № 84.

Недревесные ресурсы леса до настоящего времени не вовлечены в плановую промышленную эксплуатацию. Не налажен и должный учет наличия и объемов недревесной продукции.

Кора. Заготовка коры представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом коры к месту ее переработки. Заготовка коры предусмотрена «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов». Продуктивность коры лиственницы составляет 10% от массы древесины. Потребительская значимость высокая. Уровень потенциального спроса на внутреннем рынке средний, на внешнем рынке высокий. Кора лиственницы Гмелина (даурской) и курильской имеет большой процент танидов и является концентрированным и общепризнанным дубителем. Заготовка коры может осуществляться в процессе лесозаготовок и деревообработки.

Древесная зелень. Заготовка древесной зелени представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с заготовкой хвои и побегов хвойных пород с диаметром до 8 мм у основания (ГОСТ 21769-84. Зелень древесная. Технические условия) [4,5]. Выход древесной зелени с 1 м³ древесины составляет 20-30 кг [6]. Заготовка древесной зелени для производства эфирных масел разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок, а также с растущих деревьев. Древесная зелень представляет собой совокупность хвои, коры и древесины. Массовая доля хвои и недревесневших побегов должна составлять 60-80%.

Массовая доля коры и древесины - 15-35%. Массовая доля других органических примесей - не более 5 % и массовая доля неорганических примесей - не более 0,2 %. Заготовка древесной зелени включена в Федеральные «Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» [3]. Из древесной зелени можно получить целый ряд ценных продуктов (см. рисунок 1.4.1).

Береста. На березу имеются технические условия [24]. Заготовка бересты для производства дегтя допускается на отведенных лесосеках за 1-2 года до рубки, за исключением деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа. Снятие бересты с растущих деревьев целесообразно проводить в весенне-летний период. С сухостойных и упавших деревьев снятие бересты может производиться на всей территории лесосечного фонда круглогодично. Биологическая продуктивность березы плосколистной ориентировочно составляет 5-10 кг с 1 м³ древесины. Потребительская значимость высокая. Промысловая концентрация высокая. Норма пользования неограниченная. Потенциальный спрос на внутреннем рынке низкий, на внешнем рынке - не изучен.

1.4.4.2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии со ст. 34 ЛК РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

До начала 1990-х годов заготовку пищевых лесных ресурсов на территории Сахалинской области, кроме местного населения, вели лесхозы и госпромхозы.

Из дикорастущих пищевых растений на острове организовано ежегодно заготавливался папоротник-орляк, лук охотский, березовый сок, грибы, ягоды различные.

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. № 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 № 84 от 10.04.2007 г.;
- Закон Сахалинской области от 1 апреля 2008 г. № 17-ЗО «О Лесопользовании в Сахалинской области».

В целом действующая регламентация позволяет вести планирование и управление этим видом лесопользования, однако, существуют серьезные пробелы, которые негативно влияют на эффективность использования ресурсов.

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 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;

Наряду с недостатками нормативно-правового регулирования в настоящее время объективно существует значительное количество факторов, сдерживающих развитие деятельности по использованию данных ресурсов в Сахалинской области. Тем не менее, необходимость развития этого направления лесопользования на Сахалине, а, следовательно, и актуальность включения в Лесной план региона соответствующих проектных мероприятий, продиктована следующим:

- экологическими угрозами, которые несет неорганизованное использование ресурсов лесному фонду и биоразнообразию лесных экосистем, вследствие возникновения лесных пожаров и стихийного сбора редких и исчезающих видов растений;

—необходимостью снижения социальной напряженности в лесных поселках за счет создания дополнительных рабочих мест;

—высоким социальным значением пищевых лесных ресурсов в сохранении культуры и традиционного образа жизни коренных малочисленных народов севера, населяющих территорию Сахалинской области;

—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.

1.4.4.3. Ресурсы

Сахалин располагает достаточным количеством видов пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, 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. В пределах субъекта произрастают 34 вида лекарственных растений, разрешенных к медицинскому применению в нашей стране.

Таблица 1.4.2 - Возможный и фактический ежегодный объем заготовки

недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4
пни (без осмола)	тыс. м ³	99	0
береста	тонн	885	0
еловая кора	тонн	21257	0
древесная (хвойная) зелень	тонн	23626	0
новогодние ели	тыс. штук	13650	0
еловая и пихтовая лапа	тонн	38281	0
веники березовые	тыс. штук	385	0
веточный корм	тонн	34935	0
заготовка орехов кедрового стланика	тонн	2	0
заготовка маслят	тонн	1	0
заготовка обабок	тонн	1	0
заготовка папоротника орляк	тонн	49	0
заготовка черемши	тонн	1	0
заготовка березового сока	тонн	4	0
заготовка плодов шиповника	кг	180	0
заготовка листа брусники	кг	55	0

заготовка лопуха	тонн	10	0
заготовка белокопытника	тонн	5	0
заготовка брусники	тонн	60	0
заготовка красники	тонн	10	0
заготовка черники	тонн	137	0
заготовка голубики	тонн	4	0
заготовка клюквы	тонн	7	0
заготовка грибов	тонн	10	0

В настоящее время заготовка данных ресурсов осуществляется населением на безвозмездной основе в личное пользование. Профессиональные заготовители принесли в бюджет области, за 2007 год, доход в размере 3,1 тыс. рублей.

1.4.5. Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства - один из видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 ЛК РФ.

Отношения, возникающие в связи с осуществлением видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, регулируются Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ.

Краткая характеристика охотничьих угодий Сахалина и Курильских островов

Остров Сахалин вытянут в меридиональном направлении на 948 км, максимальная ширина 160 км, минимальная - 26 км. Поверхность острова гористая. На Сахалине и Курильских островах своеобразно считаются северная охотская и южная маньчжурская флоры. Растительность Северного Сахалина характеризуется светлохвойной тайгой, которая чередуется с зарослями кедрового стланика, обилием болотистых карликовых форм березы, ягодников, багульников.

В средней части Сахалина преобладают лиственничные, лиственнично-еловые с примесью березы белесой. Обычны тополь Максимовича, чозения, различные виды ив. На склонах господствуют ели и пихта сахалинская. Выше по склону доминируют каменная береза и кедровый стланик. Отличительной особенностью флоры южного Сахалина является примесь к темнохвойным лесам широколиственных деревьев (бархат, дуб, клен). Характерным для юга острова следует считать обширные, порой непроходимые заросли Курильского бамбука, который на южных склонах сопок достигает трех метров высоты. В речных долинах произрастают различные виды крупнотравья (до 3-х метров и более): лобазник, гречиха, дудник медвежий и другие.

Разнообразие ландшафтов создают на Сахалине и Курильских островах благоприятные условия для жизни многих видов животных. В то же время, отличие южной части о. Сахалин от северной и различия южных, средних и северных Курил в экологических условиях, обуславливают их различия в численности и видовом составе животных. На южном Сахалине отсутствуют характерные для его северной части тундроподобные ландшафты. Поэтому здесь не обитают типичные для северного Сахалина северный олень, росомаха, каменный глухарь, дикуша, белая куропатка.

Экспликация всей территории Сахалинской области указана в таблице 1.4.3.

Бонитировка охотничьих угодий

Основной задачей бонитировки охотничьих угодий является распределение их по охотхозяйственной ценности. Ведущее положение при оценке угодий занимают показатели производительности и продуктивности, которые определяются количеством продукции, полученной с единицы площади (в охотничьих хозяйствах расчет животных проводится на 1000 га).

Таблица 1.4.3 - Охотничьи угодья Сахалинской области

Категории охотничьих угодий	Площадь в тыс. га	в т.ч.	Площадь в тыс. га
1	2	3	4
Лесные	6001,1	лесопокрытых	4600,0
		нелесопокрытых	1015,0
		кустарников	350,0
Открытые	1422,8	полей, пашен и др	39,7
		выгонов, залежей и сенокосов	142,9
		тундра	1241,1
Водно-болотные	580,1	озера	13,6
		моря	140,0
		болота	366,9
		реки	59,6

Продолжение таблицы 1.4.3

1	2	3	4
Прочие земли: пески, дороги и др. непригодные угодья	707,2		
Общая площадь в тыс. га	8710,1		

Таблица 1.4.4 - Бонитировка для основных видов охотничьих животных

Типы угодий	Бонитет	Средняя плотность
1	2	3
Соболь		
1. Леса		
Лучшие угодья: смешанные припойменные леса с кедровым стлаником и ягодниками.	I	4,05
Хорошие угодья: белоберезняки, смешанные леса.	II	2,98
Средние угодья: чистые ельники, листвяги.	III	1,24
2. Кустарники и редколесья		
Средние угодья: поемные, горные кустарники.	III	1,12
Худшие угодья: редколесья по болоту.	IV	1,10
Белка		
Темнохвойные леса	I	22,46
Светлая тайга	III	12,02
Заболоченные леса	IV	2,88
Молодняки по гарям	V	0,5
Заросли кустарников (без кедрового стланика)	V	0,5
Лисица		
Припойменные леса	I	2,15
Морские побережья	II	1,43
Редколесье, опушки смешанных лесов	II	1,10

Заболоченные лиственные леса	IV	0,2
Заяц-беляк		
Припойменные леса	I	6,65
Смешанные редколесья	I	4,95
Темнохвойные леса	IV	1,29
Заболоченные леса	V	0,64
Бурый медведь		
Припойменные леса нерестовых рек	I	1,0
Смешанные леса с ягодниками	I	1,0
Кедровый стланик	II	0,5
Темнохвойные леса	III	0,3
Заболоченные леса	V	0,1
Северный олень		
Светлая лиственная тайга с ягельниками	I	1,5
Тундроподобные участки с кустарниками	I	1,0
Смешанные леса	II	1,0
Темнохвойная тайга	IV	0,3

Производительность и продуктивность какого-либо типа угодий могут значительно меняться по годам, но бонитет его остается неизменным.

Вышеприведенные показатели плотности основных видов охотничьих животных основаны на данных учетов 2008 года.

Ресурсный потенциал охотничьего хозяйства и его использование

Фауна позвоночных животных Сахалинской области насчитывает пять видов земноводных, 7 видов пресмыкающихся, 217 видов птиц и 45 млекопитающих. В списке охотничье-промысловых животных значится более 20-ти видов. В прошедшем столетии шесть видов были акклиматизированы на острове (ондатра, американская норка, европейская норка, енотовидная собака, изюбрь, лось), часть из них прочно вошли в состав основной

фауны и имеют промысловое значение. В Красную книгу Сахалинской области из пушных и крупных хищных млекопитающих включены четыре вида, два вида копытных и три вида отряда куриных. Современные ресурсы охотничьих животных, которые подвергаются эксплуатации, состоят из 9 пушных, 3-х копытных, один - крупные хищники и 2-х видов птиц, обитающих в различных угодьях (без птиц водно-болотного комплекса, табл. 1.4.5).

Таблица 1.4.5 - Ресурсы охотничьих животных

Виды охотничьих животных	Численность к началу промысла, тыс. голов	Многолетняя тенденция изменения ресурсов	Потенциальная продуктивность популяций, тыс. голов	Процент освоения потенциальной продуктивности
Белка	56,0	Стабильно	28,0	1,60
Выдра	2,22	Снижение	0,14	10,7
Горностай	2,72	Стабильно	0,67	0
Енотовидная собака	3,15	Снижение	1,26	6,35
Заяц-беляк	52,5	Рост	20,9	0
Лисица	7,82	Рост	1,56	6,41
Медведь бурый	3,86	Стабильно	0,31	17,1
Норка американская	7,25	Стабильно	2,17	23,5
Ондатра	26,0	Снижение	13,0	15,8
Соболь	21,8	Стабильно	4,0	64,0
Лось	0,010	Стабильно	-	0
Изюбрь	0,20	Снижение	0,012	50,0
Дикий северный олень	3,77	Снижение	0,75	9,5
Рябчик	409,0	Рост	122,7	48,9
Куропатка	118,7	Стабильно	35,6	56,7

Использованием этих ресурсов в области занимаются 8 охотхозяйственных организаций промыслово-рекреационного и спортивного направлений, расположенных на территориях различных лесничеств.

Кроме того, в области функционируют ООПТ различного статуса и ранга, в том числе 12 заказников, 2 заповедника, 1 природный парк, 44 памятника природы, лечебно-оздоровительная местность и курорт - 1.

Заказники сохраняют биологическое разнообразие области и среду обитания видов, кроме того, они выполняют роль резерватов, пополняя близлежащие территории расселяющимся молодняком. В районах проведения всех видов использования лесов, где

имеются гнездовые участки боровой дичи и концентрации молодых животных установлены информационные аншлаги, запрещающие хозяйственную деятельность.

В Сахалинской области зарегистрировано 8 охотпользователей (юридических лиц):

1. Военно-охотничье общество общероссийской спортивной организации Южно-Сахалинского гарнизона (ВОООиР) (председатель Франк Я.Я.);
2. ООО «Мария» (директор Рындин И.А.);
3. Сахалинская областная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» (САХОООиР) (председатель Москалев В.Ю.)
4. ООО «Ханта» (директор Кирчанов В.А.);
5. Национально-производственный кооператив «Валетта» (директор Борисов А.Н.);
6. ООО «Сахалин-Крильон» (Ген. директор Козырев А.С.);
7. ООО БППР «Айленд Фиш Инвест» (ген.директор Урумянц А.А.);
8. Некоммерческое партнерство «Долинское общество охотников и рыболовов» (председатель правления Тугарев А.В.)

За охотхозяйственными организациями закреплено 7,8 % охотничьих угодий Сахалинской области. Осваивают охотничьи ресурсы пушных видов около 600 охотников-промысловиков и сезонников.

Спортивно-любительскую охоту на пернатую дичь и зайца беляка осуществляют около 28000 охотников.

За охотхозяйственными организациями практически закреплена вся территория области. Осваивают ресурсы пушных и копытных видов около 600 охотников-промысловиков и сезонников. Многочисленная армия любителей практикует весеннюю и осеннюю охоты на водоплавающую дичь.

Современное состояние ресурсов по большинству видов стабильно и устойчиво (табл. 1.4.5). Наиболее многочисленны в области белка, заяц-беляк, ондатра, соболь, и боровая дичь. Возможные объемы добычи (потенциальная продуктивность) достаточно высокая, но в настоящее время она сдерживается рядом социальных и экономических факторов. Для популяции такие факторы способствуют поддержанию численности на высоком уровне, т.е. ресурсы имеют солидный запас прочности.

Для расчета потенциальной продуктивности угодий использованы цены, применяемые для расчета ущерба охотничье-промысловым животным при различных видах нарушений среды их обитания на территории Хабаровского края, скорректированные для Сахалинской области. Эти цены близки к ценам реализации охотничьей продукции в 2008 г. Общая продуктивность популяций охотничьих животных по таким расчетам оценивается в 23,1 млн. рублей (табл. 1.4.6, рисунок 1.4.2).

Таблица 1.4.6 - Потенциальная продуктивность охотничьих угодий (тыс. руб.)

Лесничества	Пушнина	Медведи	Копытные	Птицы	Всего, тыс. руб.
Поронайское	1088,5	227,3	216,5	568,9	2101,2
Анивское	327,2	68,3	5,8	127,3	528,6
Долинское	370,4	77,3	6,5	144,1	598,3
Корсаковское	372,5	77,8	6,6	144,9	601,8
Красногорское	541,9	113,2	9,6	210,8	875,5
Макаровское	358,2	74,8	74,4	187,2	694,6
Невельское	226,8	47,4	4,0	88,3	366,5
Ноглинское	1810,8	391,9	356,8	980,8	3540,3
Охинское	2052,0	444,1	404,3	1111,5	4011,9
Южно-Сахалинское	82,2	17,1	1,4	31,9	132,6
Александровское	701,2	151,7	138,1	379,7	1370,7
Смирныховское	1763,2	381,6	347,4	954,33	3446,5
Тымовское	995,1	215,3	196,0	538,9	1945,3
Углегорское	654,7	136,7	136,0	342,2	1269,6
Холмское	323,2	67,5	5,7	125,7	522,1
Южно-Курильское	147,9	30,9	-	57,5	236,3
Курильское	535,3	111,8	-	208,2	855,3
Всего по области:	12351,1	2634,7	1909,1	6202,2	23097,1

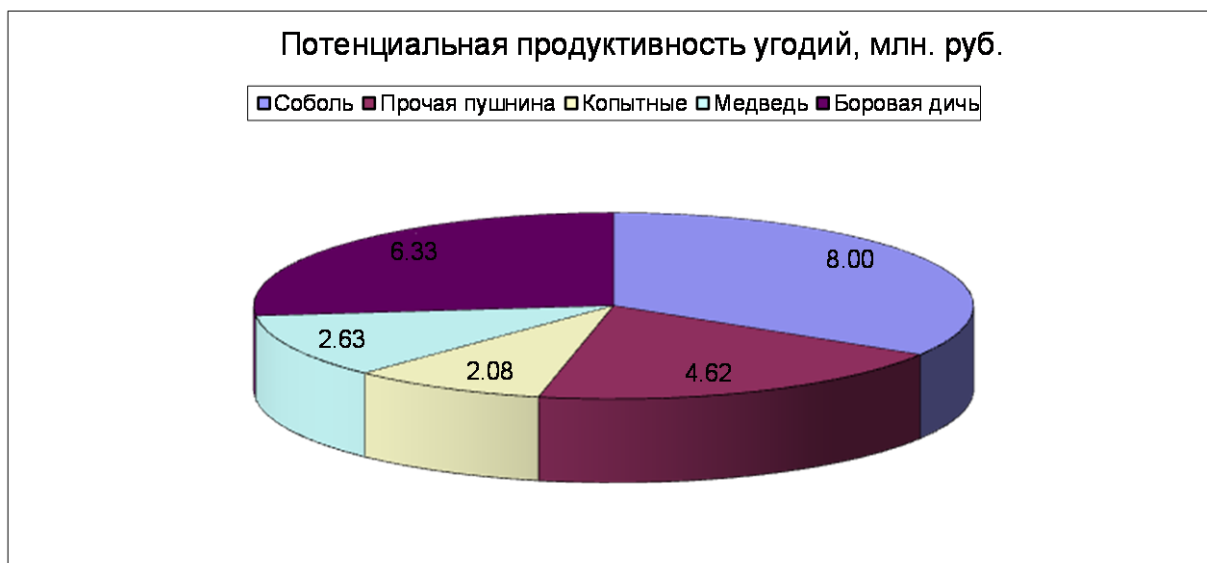


Рисунок 1.4.2 - Потенциальная продуктивность угодий, млн. руб.

Приведенная информация наглядно показывает 64,7% стоимости этой величины приходится на популяцию соболя. В заготовках удельный вес этого вида еще выше и составляет 86,8% (рис. 1.4.3). Показатель продуктивности по боровой дичи во времени очень изменчив и зависит от климатических условий сезона размножения, напротив, копытных и медведи более устойчивы. Их колебания в динамике выглядят более сглажено.

Ресурсы пушных охотничьих животных

Охотничье промысловые животные есть важнейшая составная часть биоценозов, одновременно они являются ресурсной базой охотничьего хозяйства. При сохранении естественных природных условий среды и ландшафтов, воспроизводство животных происходит ежегодно, поэтому их использование может быть непрерывным из года в год. Рассматривая в историческом аспекте, значение охотничье-промысловых животных в жизненном укладе малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока, проживающих на территории Сахалинской области переоценить невозможно.

В современных условиях повышенных требований к охране окружающей природной среды и животного мира охотничье хозяйство всегда играет доминирующую роль и выступает в качестве регулятора природных процессов в вопросах воспроизводства и нормирования изъятия охотничьих животных, а так же создании особо охраняемых природных территорий.

Хозяйственное значение охотничьих животных достаточно многогранно и их удельный вес в структуре охотничьей продукции постоянно меняется по ряду причин: природные колебания и изменения их численности, изменение моды и конъюнктуры спроса, заготовительных и реализационных цен.

В недалеком прошлом в государственные заготовки поступали шкурки практически всех пушных охотничьих животных, большая часть которых реализовывалась на экспорт через пушные аукционы, а оставшаяся часть перерабатывалась на отечественных

предприятиях. В настоящее время структуру пушных заготовок определяет спрос на внешнем рынке. В этой связи список добываемых животных сократился вдвое, а из тех видов, которые еще присутствуют в заготовках, большинство добывается попутно, при охоте на соболя и их доля в формировании доходов охотпредприятий крайне мала (рис.1.4.3.).

Следует особо отметить, что заготовки пушнины не являются высоко рентабельным производством, из-за постоянно растущих цен на ГСМ, снаряжение, боеприпасы, оборудование угодий, платежей за ресурсы (лицензии) ветеринарные анализы, свидетельства и прочих расходов. Попытки хозяйств получить доходы, за счет снижения заготовительных цен ведут к тому, что охотники сдают большую часть продукции там, где больше платят.

В целях эффективного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства охотпользователям рекомендовано объединиться в более крупные организации с целью повышения производственных показателей. В договорах аренды на право пользования участками лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства включается пункт о создании охранной службы на закрепленных территориях. Им же указано о необходимости проведения охотоустроительных мероприятий на арендованных территориях.. Охотпользователям рекомендовано освоить выпуск готовой продукции из пушно-мехового сырья

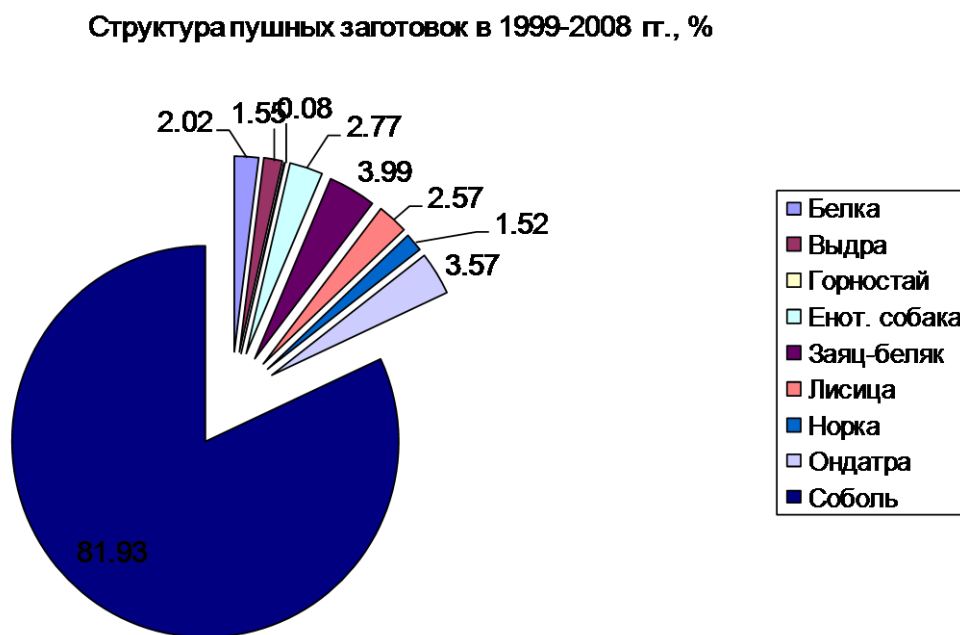


Рисунок 1.4.3 - Структура пушных заготовок за 1999-2008 гг.

Негативные тенденции связаны также с часто меняющейся конъюнктурой рынка пушнины. Спрос на отдельные виды пушнины резко различается по годам. Стабильность спроса на соболя, главного вида пушнины Сахалина резко меняется по годам. Низкие цветовые качества меха соболя добываемого на Сахалине, делают его неконкурентоспособным на материковом рынке Российской Федерации. В последние два года резко упал спрос на мех выдры, енотовидной собаки, лисицы.

Положение в охотничьем хозяйстве усугубляется тем, что в области весьма активно развиваются: добыча нефти и газа, строительство газо- нефтепроводов, другие высокодоходные, хорошо оплачиваемые отрасли и кадры уходят туда, бросая тяжелый охотничий промысел.

Потенциальные возможности использования ресурсов охотничьего хозяйства приведены ниже (рис. 1.4.4):

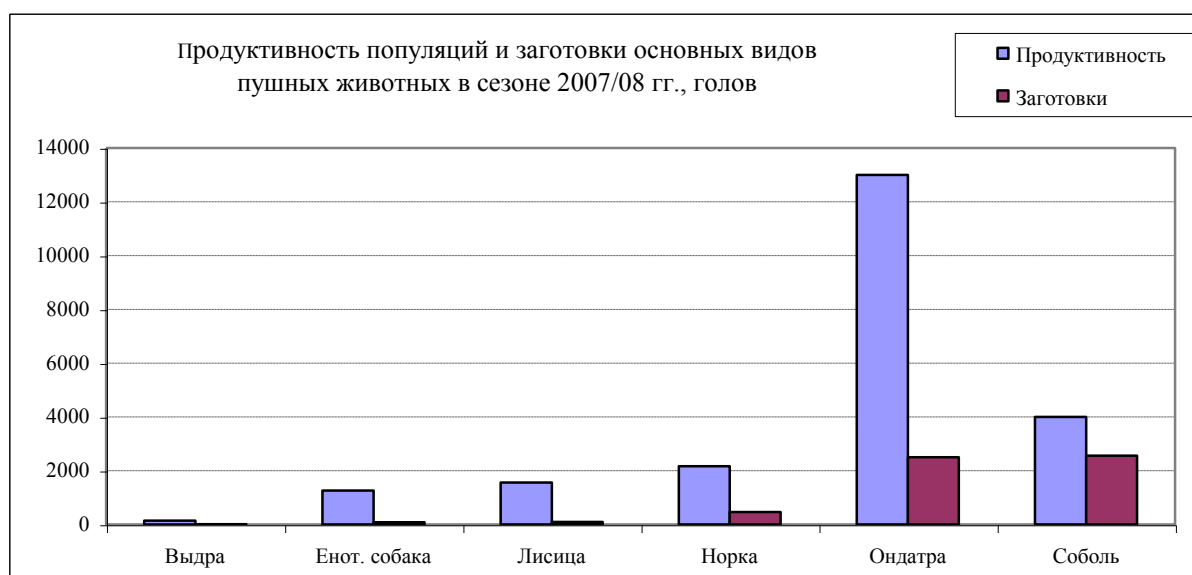


Рисунок 1.4.4 - Продуктивность популяций и заготовки основных видов пушных животных в сезоне 2007/08 гг., голов

Соболь. В заготовках пушнины всегда занимал доминирующее положение и в значительной степени определял экономическую сущность всего пушного промысла. В структуре охотничьей продукции стоимость шкурок соболя достигает 82%. Состояние его популяции оценивается как стабильно устойчивое. Годовые колебания прироста поголовья определяются природно-климатическими условиями, урожаем кормов, лесными пожарами и другими факторами среды. Предпромысловая численность за период 1999-2008 гг. колебались в пределах 12,2-21,6 тысяч. Кроме того, трансформация коренных лесов вследствие интенсивных рубок, сооружение системы нефте- газопроводов в определенной степени ухудшают условия обитания и в определенной мере сокращают зону обитания зверька. В последние годы, в связи с установившейся тенденцией роста цен на шкурки соболя на пушных аукционах, добыча его устойчиво возрастает и может приблизиться к предельно допустимым нормам изъятия. При дальнейшем сохранении благоприятной среды обитания соболя, лимитировании добычи и контроля за ходом промысла позволят сохранить запасы зверька на длительную перспективу. Численность и заготовки соболя за период 1999-2008 гг. показаны на рис.1.4.5. и 1.4.6.

Численность соболя в сезоны 1999-2008 гг.

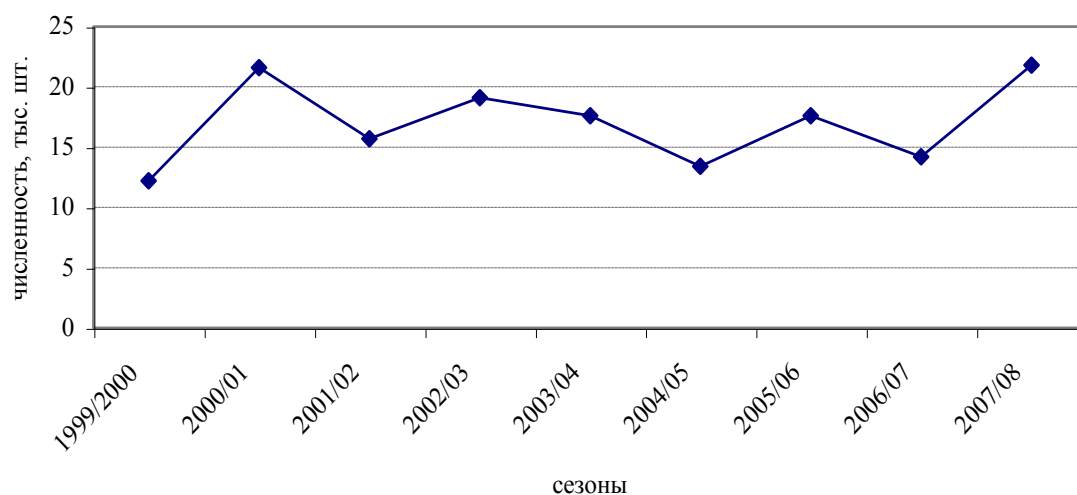


Рисунок 1.4.5 - Численность соболя за 1999-2008 гг.



Рисунок 1.4.6 - Заготовки соболя за 1999-2008 гг.



Рис. 1.4.7 - Ареал соболя

Белка. Самый массовый пушной вид, в 80-х годах прошлого столетия. Заготовки ее шкурок в области достигали 7,0 тыс. шт. В связи с масштабными лесозаготовками и вырубкой плодоносящих хвойных насаждений, кормовая база белки постоянно ухудшается, соответственно сокращается и численность. В условиях рынка спрос на шкурки белки резко упал, соответственно упали и ее заготовки. Специальный промысел зверька практически прекращен по причинам: низких закупочных цен, удорожания боеприпасов, сложностями с оформлением документов на приобретение оружия для охотников. Добывается случайно при промысле соболя.

В перспективе заготовки могут возрасти в случае роста закупочных цен до 100 руб. за шкурку и спросом шкурок для их переработки на меховых фабриках внутри страны.

Численность и заготовки белки за период 1999-2008 гг. показаны на рис. 1.4.8. и 1.4.9.



Рисунок 1.4.8 - Численность белки в сезоны 1999-2008 гг.



Рисунок 1.4.9 - Заготовки белки в сезоны 1999-2008 гг.



Рисунок 1.4.10 - Ареал белки

Выдра. Ценный и лимитированный промысловый вид. Максимальные заготовки в области отмечались в 70-х годах прошлого века и достигали 100-120 выдр за охотсезон. В настоящее время закуп шкурок несколько снизился и колеблется в пределах от 20 до 50 штук. Основная причина – отсутствие устойчивого рынка сбыта и нестабильные закупочные цены. Согласно учетным материалам численность выдры составляет 2,2 тыс. шт. и оценивается как стабильная. При хорошей организации промысла и достойной оплате, закуп шкурок выдры может быть увеличен вдвое.

Для животных ведущих полуводный образ жизни попадание ядохимикатов и минеральных удобрений в водную среду вызывают негативные последствия и поэтому их применение разрешено только на территориях лесных питомников при выращивании саженцев.

Лисица населяет всю территорию области. Ее численность, по материалам учетов, может незначительно колебаться по годам, соответственно колеблются и заготовки ее шкурок. В последние годы шкурки лисицы красной реализуются преимущественно на внутреннем рынке. Официальные заготовки составляют в среднем 320 лисиц за охотсезон. Перспективы заготовок определяются спросом и в случае увеличения закупочных цен, возможно удвоение заготовок шкурок лисицы.

Заяц-беляк массовый охотничий вид, заселяет различные лесные и тундровые биотопы. Обычно с выпадением снега концентрируется по зарослям ивняков, молодых осинников и ольховников по берегам рек и ключей. В 70-х годах прошлого столетия, заготовки шкурок зайца-беляка в области достигали 2500 штук. В настоящее время в связи с отсутствием спроса на его шкурки заготовки не ведутся.

Ондатра. Интродукция этого зверька на Сахалине началась в 1952 году. В настоящее время ондатра заселила все угодья пригодные для ее обитания. Наиболее успешно она расселилась и достигает высокой численности на Тымь-Поронайской, Сусанинской, Анивской и Муравьевской низменностях.

Она заселяет самые различные заболоченные водоемы, мочажины, небольшие реки и озера. Обычна она и в искусственных водоемах (пруды, канавы, кюветы дорог...).

Среднегодовое сезонные показатели заготовок шкурок ондатры в 70-х годах прошлого столетия составляли 8,5-11,2 тыс. шт. В настоящее время ее добыча и заготовки снизились в связи с отсутствием стабильного спроса, низких закупочных цен, а также антропогенными изменениями среды обитания зверька в процессе строительства газонефтепроводов и прочей транспортной инфраструктуры.

В перспективе, в случае рациональной организации промысла и достойных закупочных цен, ее заготовки могут быть увеличены до объемов «доперестроечного» периода.

Горностай на Сахалине встречается практически повсеместно. Зверек предпочитает овраги, зарастающие бамбуком и различным кустарником, поймы лесных рек, облесенные колки и релки, а также прибрежные заросли. В таких биотопах, местами, плотность населения горностая достигает 1,5–3,0 особи на 1000 га. Поскольку основу питания горностая составляют мышевидные, то здесь он признан реальным сдерживающим фактором в борьбе с мышами и крысами в природных условиях. Его численность оценивается в пределах 2,5–3,0 тыс. голов. В настоящее время специального промысла не ведется, в заготовки попадают единичные шкурки зверьков случайно попавших в капканы, поставленные на соболя. При этом объем заготовок не превышает 20 зверьков в охотсезон. Перспективы увеличения объемов добычи не реальны.

Американская норка – акклиматизированный вид, который широко расселился по территории области и заселил все доступные водоемы, за исключением полуострова Шмидта. Лучшими биотопами являются участки рек Тымь, Поронай и их притоки захламленные валежником, с многочисленными незамерзающими рукавами, протоками, куда в течении года заходят лососевые или концентрируется рыба в период зимовки. Максимальные сезонные заготовки до 1300 шкурок норки отмечались в 80-х годах прошлого столетия. В настоящее время они сократились практически в 2,5 раза. Причины - ухудшение качества меха и вытеснение ее с рынка сбыта более качественной клеточной пушниной. В настоящее время на аукционах «дикая» норка не представлена. Все заготавливаемые шкурки норки реализуются по низким ценам на внутреннем рынке. Перспектив значительного увеличения объемов заготовок нет.

Енотовидная собака – акклиматизированный вид. Первые выпуски проведены в 1955 г. в пойме р. Поронай. В настоящее время зверек широко расселился в угодьях южной части острова до условной линии Александровск-Сахалинский-Тымовское. Максимальные заготовки шкурок «енота» приходится на 80-е годы прошлого столетия, когда они составляли до 540 штук за охотсезон. В настоящее время его промысел ведется не активно, так как рыночный спрос на шкурки «енота» упал. Поэтому объем заготовок практически имеет тенденции к снижению.

Кроме вышеуказанных видов к объектам охоты отнесены ласка, бурндук и белка-летяга, но в обозримом будущем организованная охота и заготовки этих видов в условиях рынка вряд ли возможны.

Ресурсы диких копытных животных

Фауна диких копытных животных Сахалина на момент подготовки настоящих материалов, насчитывает 4 вида, из которых дикий северный олень и кабарга являются коренными жителями острова, а изюбрь и лось – акклиматизанты и их судьба на отдаленную перспективу не ясна.

Кабарга – из-за низкой численности, которая имеет тенденцию к сокращению, и малого ареала занесена в Красную книгу Сахалинской области и РФ.

Лось – находится в стадии акклиматизации. Численность не превышает 12 голов. Охота запрещена.

Дикий северный олень в области обитает только непосредственно на острове Сахалин. Встречается к северу от 48 параллели. Места обитания животных в основном приурочены к тундровым биотопам и лиственничным разреженным лесам, но в период многоснежья встречается и в елово-пихтовых лесах. В области в «доперестроечный» период существовали совхозы «Оленевод» и «Макаровский», которые содержали оленей на вольном выпасе. С развалом совхозов стада домашних северных оленей сократились в разы и практически исчезли, но появилась причина оспаривать численность дикого оленя.

Дикий северный олень стабильно сохраняет свою численность и является объектом охоты. Ежегодно выделяемый лимит на отстрел 100 оленей осваивается на 60-80%. Большинство получаемой продукции используется для личного потребления. Перспектив увеличения объемов и использования запасов северного оленя нет по ряду причин:

Происходящая интенсивное развитие нефте и газодобывающих отраслей и строительство трубопроводов в значительной степени разрушают среду обитания оленей и сокращают его кормовую базу, что в конечном итоге негативно влияет на его численность.

Утрата стад домашних оленей в период перестройки создало прецедент Управлению сельского хозяйства оспаривать существование диких оленей на острове, под предлогом, что они являются потомками совхозных оленей и охота на них должна быть запрещена.



Рисунок 1.4.11 - Ареал дикого северного оленя



Рисунок 1.4.12 - Ареал медведя

Изюбрь – его акклиматизация на острове началась в 70-х годах прошлого века. Первые партии оленей были выпущены в окрестностях озера Тунайча в Корсаковском районе. Более чем за 38-летний период изюбри условно прижились на острове и в поисках благоприятных мест обитания и малоснежья расселялись к северу от мест выпуска в горные системы хребтов в зону произрастания елово-пихтовых лесов, севернее «пояска». Общая численность изюбря, по материалам учетов, составляет 200 голов. Ежегодно выделяемая квота на отстрел 5-10 голов, которая осваивается на 30-50%. Перспектив увеличения лимитов на отстрел изюбря нет.

В настоящее время из всего перечня копытных животных объектами охоты являются только северный олень и изюбрь.

Бурый медведь

Бурый медведь является весьма интересным объектом охоты. Он заселяет все лесные территории области. За рассматриваемый период его численность оценивается как стабильно высокая и составляет 3,5 тысячи голов, при средней плотности населения в свойственных угодьях от 0,10 до 0,35 особей на 1000 га. Во время хода лососевых медведи концентрируются по берегам и поймам рек Поронай, Тымь, Теньги, Вагис, Агнево, Польво, Виахту, Тык и другие, а в период созревания ягод голубики, брусники на ягодниках по Северо-Сахалинской равнине.

В последние годы медведь стал привлекательным объектом для организации и проведения туристических и трофейных охот. Кроме того, в условиях рынка повышенным спросом пользуются медвежья желчь и лапы медведя, поэтому интерес к добыче зверя повсеместно возрастает. Мясо используется в пищу, но из-за специфического запаха и зараженности некоторых медведей трихинеллезом, требуются особые меры предосторожности. Среднегодовая официальная добыча составляет 50-70 голов, в перспективе существует реальная возможность увеличения количества отстреливаемых медведей в два раза.

Боровая дичь

На Сахалине из семейства курообразных обитают 4 вида: каменный глухарь, дикуша, рябчик и белая куропатка.

Каменный глухарь и дикуша занесены в Красную книгу Сахалинской области и объектами охоты не являются. Места обитания, токовища каменного глухаря очень ограничены и включены в особо охраняемые природные территории. На глухариных токах производство лесных культур не планируется.

Из боровой дичи в период существования промысловых хозяйств в заготовки поступали только рябчик и совсем незначительное количество белой куропатки. Общее количество заготавливаемых птиц не превышало 2,5 тыс. штук. С переходом на рыночные отношения заготовки боровой дичи прекратились, хотя птица добывается для личного потребления. Охотники отстреливают рябчика в период пушного промысла, а отходы после разделки тушки используют на приманку для отлова соболя, енотовидной собаки, норки. Ресурсы рябчика достаточно велики, но перспектив его заготовок нет, так как высокие цены на боеприпасы и транспортные расходы не окупаются суммами от реализации птицы.

Белая куропатка в основном встречается к северу от реки Макарова. Осенью концентрируется на плодоносящих брусничниках. С выпадением снега перемещается в поймы рек. Заготовки не ведутся. Добыча носит любительский характер.

1.4.6. 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 рекреационное лесопользование) — использование природных объектов для рекреации на базе специально созданных учреждений здравоохранения, отдыха, спорта, туризма и т.п.

Неорганизованная рекреация - самостоятельное, неконтролируемое или поверхностно регламентированное 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, захламливание 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 хозчасти, основной функцией которых является использование их для отдыха городского населения в нерабочее время, преимущественно в выходные дни.

6. По составу и структуре природных ресурсов рекреационный потенциал Сахалинской области достаточно обширный, но его использование ограничено труднодоступностью из-за высоких транспортных издержек.

7. Наиболее активно используются сегодня зеленые зоны городов для *«отдыха выходного дня»*. Зеленые зоны имеются практически во всех лесничествах. Сегодня трудно говорить о их достаточности или недостаточности, поскольку нормативная база, созданная еще в советское время, безнадежно устарела. В части лесничеств имеются в составе зеленых зон лесопарковые хозчасти, целевое назначение которых способствовать отдыху населения, недостаточны, поскольку нормативная база, созданная еще в советское время, безнадежно устарела. Но даже по приблизительным оценкам их площади не «вписываются» ни в какие нормативы, будучи «ниже нижнего предела».

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 дав — но устаревший ГОСТ 17.5.3.01-78.
 - оторванность острова от метрополии.
 - *Структура директивно-нормативной базы РЛП:*
 1. Безнадёжно устаревший ГОСТ 17.5.3.01-78.
 2. Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности - утверждены Приказом МПР РФ от 24.04.2007 г. № 108.
 3. Лесной кодекс РФ (ФЗ от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ).
- Емкость объектов рекреации и допустимые нагрузки обычно разрабатываются в процессе проектирования применительно к конкретным объектам.

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
- 3) организованное - связано со стационарными учреждениями отдыха - санаториями, лагерями, домами отдыха; к этой же категории относятся создаваемые арендаторами различные предприятия и базы отдыха

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.

Практически лесные территории можно разделить на:

- а) привлекательные только для местного населения в отдельные сезоны года;
- б) то же, но круглогодично;
- в) привлекательные для соседних (сопряженных) районов в отдельные сезоны года;
- г) то же, но круглогодично;
- д) привлекательные для достаточно удаленных регионов в отдельные сезоны года;

- е) то же, но круглогодично;
- ж) привлекательные для всех регионов страны в отдельные сезоны года;
- з) то же, но круглогодично;
- и) привлекательные для зарубежных рекреантов в отдельные годы;
- к) то же, но круглогодично.

Это позволяет дифференцировать лесничества по категориям в зависимости от их аттрактивности (привлекательности, рекреационной емкости), доступности, потенциальной посещаемости. Предлагается дифференцировать лесхозы (лесничества) на следующие категории:

1-я категория - мало посещаемые, трудно доступные и мало привлекательные леса. Посетители - чаще всего сборщики дикоросов, в основном из местного населения;

2-я категория - участки транзитного пользования, то есть не очень привлекательные места, используемые обычно как транзитные маршруты перемещения к интересным объектам, иногда со стационарными стоянками;

3-я категория - профессиональные туристские маршруты высокой категории сложности. Обычно не оборудуются, но требуют системного мониторинга. Высока вероятность захламления и опасность пожаров от костров;

4-я категория - туристские маршруты, экскурсии к интересным объектам, памятникам природы по проложенным маршрутам, продолжительностью не менее двух дней. Надо иметь в виду, что организованные маршруты обычно приносят меньше вреда окружающей среде, но, тем не менее, необходим постоянный мониторинг;

5-я категория - однодневные маршруты, обычно принятые для познавательных экскурсий. Требуют простейшего оборудования стоянок, включая туалеты, питьевую воду, мусоросборники, видовые площадки и т.п.;

6-я категория - стационарные стоянки вне селитебных зон, обычно сезонного (летнего, зимнего) использования, приуроченные к местам, удобным для посещения памятников природы, особо охраняемых природных территорий и т.п. Обычно стационарные стоянки испытывают высокие рекреационные нагрузки, что требует принятия мер до того, как их последствия приобретут необратимый характер. Это могут быть смены мест стоянок и привалов, изменение туристских маршрутов или внедрение иных форм рекреационного землеоборота;

7-я категория - отдых выходного дня. Это форма наиболее распространенного отдыха в пригородных и припоселковых лесах. Характеризуется наплывом большого количества как правило неорганизованных отдыхающих. Из-за этого часто возникает дискомфорт, а природе наносится необратимый рекреационный травматизм. Обычно чрезвычайно опасен в пожарном отношении. Один из самых травмоопасных для природы видов рекреационного лесопользования. Этот вид рекреации требует вложения определенных средств как на организацию РЛП, так и на обустройство и ликвидацию негативных последствий

В лесном фонде поощряется использование (регламентированное) защитных лесов для рекреационных целей при условии ненарушения защитных функций лесов.

Это обычно способствует усилению защитной и экологической значимости лесов. Это относится к рекреационному использованию особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Как видно из приводимых данных (таблица) таких территорий довольно много и они рассредоточены по обширным площадям.

Рекреационная привлекательность Сахалина обусловлена следующими факторами: экзотикой (необычностью) природных ландшафтов, их неповторимостью; туризм в системе «экстрим»; Сахалинская область - единственный субъект Российской Федерации, расположенный на 59 островах, омываемых водами холодного Охотского и теплого Японского морей, а также Тихого океана.

Территория области общей площадью 87,1 тысячи квадратных километров включает остров Сахалин, с прилегающими островами Монерон и Тюлений, а также Курильский архипелаг в составе Большой и Малой Курильской гряды. По проливам Лаперуза, Кунаширскому, Измены и Советскому проходит государственная граница Российской Федерации с Японией.

Поверхность Сахалина весьма гориста. Большая часть его территории - это средневысотные горы, особенностью которых является их меридиональная ориентированность. В восточной части острова расположены Восточно-Сахалинские горы, протянувшиеся от низовьев реки Тымь до полуострова Терпения, с наивысшей вершиной Сахалина - горой Лопатина (1609 метров). Они состоят в основном из двух горных хребтов - Набильского и Центрального. Западная часть острова занята менее высокими Западно-Сахалинскими горами (наивысшая точка - гора Возвращения, 1325 метров), которые протягиваются от мыса Крильон до реки Хунмакта (Камышовый и Южно-Камышовый хребты и их отроги). На юге Сахалина расположены Сусу-найский и Тонино-Анивский хребты. Горные сооружения острова разделяются низменностями (Тымь-Поронайская, Сусунайская, Муравьевская), часто заболоченными и прорезанными многочисленными реками. Северная часть Сахалина занята Северо-Сахалинской центральной равниной и прибрежными низменностями на западе и востоке, отделенными от равнины двумя относительно невысокими (до 600 метров) хребтами, состоящими из останцовых гор. Полуостров Шмидта характеризуется двумя низкогорными (до 623 метров) хребтами, разделенными холмистой Пиль-Диановской низменностью; вдоль западного побережья развита полоса низких морских террас с дюнами, пересыпями и болотами.

Главная специфика природных условий области - высокая сейсмическая и вулканическая активность. Особенно это характерно для Курильских островов, где расположены 9 действующих вулканов и довольно часто случаются землетрясения.

Флора и фауна Сахалина и Курил исключительно богаты и разнообразны. Растительный мир островов насчитывает 1 400 видов растений. Сахалин относится к зоне хвойных лесов. В долинах рек произрастают лиственные леса (тополь, ива, ольха). В центральной и южной части преобладают береза, вяз, клен, ясень, тис, которые придают растительности южный облик. На острове произрастают ценные лекарственные растения: аралия, элеутерококк. Распространены ягодники, багульник.

В условиях острова проявляется гигантизм некоторых травянистых растений, таких как гречиха сахалинская, белокопытник, дудник медвежий. К концу лета многие травы поднимаются до 3-метровой высоты, а медвежья дудка вырастает до 4 метров.

Наличие активной вулканической деятельности, горных хребтов и вершин высотой более 3000 и 4000 метров, бурных рек и морей, прибрежных вод, богатых ихтиофауной, исторических памятников, этнографических музеев, национальных поселков ительменов, коряков, эвенков и алеутов, сохранивших многие древние традиции местного населения, его культуру и обычаи, разнообразнейшая флора и фауна по-прежнему будут вызывать интерес как у иностранных, так и у российских туристов, ученых, альпинистов, любителей водного и подводного спорта и любителей наблюдать за птицами, животными, растениями и всем многообразием нетронутой природы.

1) Приоритет природоохранных целей перед всеми прочими. Уникальность Сахалина, обуславливающая рекреационную привлекательность, предполагает, что в данном районе нельзя развивать никакую деятельность, если она в итоге приведет к ухудшению экологического состояния территории. Необходимо также обязательное соотношение рекреационной деятельности (организованной и неорганизованной) с требованиями природоохранных структур различных уровней.

2) Регулирование рекреационного потока. Чересчур быстрое развитие рекреационной деятельности в данном районе может привести к потере контроля над рекреантами, что может привести к быстрому развитию дигрессии наиболее посещаемых участков леса и привлекательных объектов.

3) Учет интересов местного населения. Необходимо обращать внимание на интересы коренного населения, так как развитие туризма на данной территории может затрагивать области традиционного лесопользования.

Выделенные на Сахалине особо охраняемые природные территории также представляют большой интерес для рекреационного использования, в том числе для инорайонного населения.

В Сахалинской области по результатам проведенных аукционов, лесных конкурсов и согласно распоряжениям Администрации Сахалинской области передано в пользование для осуществления рекреационной деятельности и заключено 25 договора аренды лесных участков. Общая площадь лесных участков составляет 103,63 га, в том числе по лесничествам: Корсаковское - 14 арендаторов - 66,67 га; Южно-Сахалинское - 3 арендатора – 2,2 га; Макаровское - 2 арендатора – 1,26 га; Анивское - 1 арендатор – 2,0 га; Поронайское - 1 арендатор – 10,0 га; Смирныховское - 1 арендатор – 11,0 га; Курильское - 3 арендатора – 10,5 га.

Минимальная площадь арендуемого участка 0,1 га, самый крупный участок 11,0 га, средняя площадь участка, взятого в аренду - 3,5 га, размеры участков и их расположение позволяют предположить, что указанные территории оформлены в аренду не только для реализации личных рекреационных потребностей - это преимущественно утилитарного (промыслового) либо пикникового свойства, но и в целях лечебно-оздоровительного характера.

Аренда участков лесного фонда для осуществления рекреационной деятельности приведена в таблице 1.4.7.

Таблица 1.4.7

Лесничества	Расположение арендного участка	Арендатор	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.Корсаковское, участковое Охотское	кв. 47 (24,25,26,30), кв.62 (4,5,7)	ООО «Оздоровительная база «Бирюсинка»	6,8
2. Корсаковское, участковое Охотское	кв. 32 (21) кв. 53 (2,11)	ИП Осадчий В.А.	3,0
3.Корсаковское, участковое Охотское	кв. 55 (20)	ООО «Зюйд»	3,9
4. Корсаковское, участковое Корсаковское	кв. 32 (22)	Зарицкий С.А.	0,1
5. Корсаковское, участковое Охотское	кв. 71 (2,6-11,15)	ООО «Камелот»	20,0
6. Корсаковское, участковое Корсаковское	кв. 284 (31,36)	ООО «Сахалин-Дайвинг»	1,3
7. Корсаковское, участковое Охотское	кв. 33 (31)	ИП Семенова Е.П.	1,3
8. Корсаковское, участковое Охотское	кв. 54 (22)	НП «ВОК»Тунайча»	1,11
9. Корсаковское, участковое Озерское	кв. 200 (5)	ООО «Корунд»	0,9
10.Корсаковское, участковое Охотское	кв. 54 (10,19)	ООО «Компания ИДК»	0,4
11.Корсаковское, участковое Охотское	кв. 54 (18)	ОАО «Южно-Сахалинский рыбозавод»	0,36
12.Корсаковское, участковое Охотское	кв. 71 (1)	ООО «Двор-Сервис»	2,7
13.Корсаковское, участковое Озерское	кв. 157 (19)	ИП Каменева Э.В.	0,3
14.Корсаковское, участковое Озерское	кв. 200 (2,4,5)	ООО «Нефтяная компания» «Роснефть»	12,0
15.Корсаковское	кв. 54 (3)	ООО «Черная роза»	5,9

участковое Охотское			
16.Корсаковское участковое Озерского (Н)	129 (22)	ООО «Бином»	1,5
17.Корсаковское участковое Озерское	240 (5)	ООО «РП «Макаровское»	5,1
Итого по лесничеству: арендаторов 14			66,67
15. Южно-Сахалинское, участковое Южно- Сахалинское (б.Парковое)	кв. 29 (4,5)	ООО «Сахалин параглайдинг»	1,8
16. Южно-Сахалинское, участковое Южно- Сахалинское (б.Парковое)	кв. 9 (8)	ИП Тамразян А.А.	0,1
17. Южно-Сахалинское, участковое Южно- Сахалинское (б.Парковое)	кв. 9(8,10)	ИП Тамразян А.А.	0,3
Итого по лесничеству: арендаторов 3			2,2

Продолжение таблицы 1.4.7

1	2	3	4
18. Макаровское участковое Пореченское	кв. 174 (3)	ООО «Охранник-3»	0,57
19. Макаровское участковое Пореченское	171 выдел 39	ООО «Охранник-3»	0,69
Итого по лесничеству: арендаторов 2			1,26
20. Анивское участковое Анивское	кв. 4 (4)	ИП Мелконян С.А.	2,0
Итого по лесничеству: арендаторов 1			2,0
21.Поронайское участковое Трудовское	кв. 112 (10)	ООО «Дева»	10,0
Итого по лесничеству: арендаторов 1			10,0
22. Смирныховское участковое Таежное	кв. 104 (18)	ООО «СахВосток Тур»	11,0
Итого по лесничеству: арендаторов 1			11,0
23.Курильское	кв. 8 (18)	ООО «Стимул»	8,0
24.Курильское	кв. 58 (1)	ЗАО «Гидрострой»	1,0
25.Курильское	кв. 76 (22)	ЗАО «Гидрострой»	1,5
Итого по лесничеству: арендаторов 3			10,5
Всего арендаторов 25			103,63

1.4.6.1. Исторически сложившиеся принципы рекреационной эксплуатации лесов

По существу любой вид использования любого природного ресурса является формой его эксплуатации. В этом плане не является исключением и рекреационное лесопользование. По определению оно ни что иное, как эксплуатация всей совокупности лесных ресурсов (или их части), включая лесную землю, для целей отдыха. Требования к рекреационному потенциалу лесов, их доступности, обустроенности, а также цели и формы его использования не являются неизменными. Они зависят от социальной структуры общества,

его экономического состояния, демографической ситуации, внешнеэкономических связей и т.д. Все перечисленные факторы являются весьма динамичными.

В России исторически сложились две формы рекреационного лесопользования - организованное и неорганизованное (или стихийное). Причем обе формы на одной и той же территории могут реализоваться одновременно. Негативность неорганизованной рекреации усугубляется в целом низким уровнем культуры природопользования и невысоким уровнем законопослушания граждан страны.

Отраслевые институты лесного хозяйства и некоторые лесные ВУЗы с 1976 г. проводили целенаправленные исследования всего круга вопросов, связанных с вовлечением лесов в активное рекреационное использование. Результаты исследований отражены в ряде сборников трудов, и частично обобщены в монографиях Л.И.Тарасова (1980, 1986). Ниже излагаются основные позиции.

1) функционирование рекреационных ресурсов всегда связано с экологическими, экономическими, социальными условиями, которые, в конечном итоге, определяют высокий динамизм и ресурсов и их потребителей;

2) современная система рекреационного использования лесного фонда пока не имеет четко выраженных правил, это отражается, в частности, в распространенности весьма спорной понятийной базы. Отсутствуют кадастр лесов рекреационного назначения и кодекс их статуса и использования, а также «Кодекс рекреанта»;

3) как отмечено выше, в лесу всегда имеют место две формы рекреации - организованная и стихийная. Поэтому нельзя забывать, что все теоретические разработки, нормативы, правила относятся прежде всего к организованной рекреации. Стихийная - требует отдельного и специального рассмотрения. В литературе этот момент практически не отражен;

4) существует несколько форм (видов) рекреационного лесопользования, в частности А.И. Тарасов выделяет следующие:

дорожная - передвижение рекреантов осуществляется по дорогам с твердым покрытием; негативные воздействия на окружающую среду: шум, отбросы, мусор, а также сокращение площади природных земель за счет изъятия их под инфраструктуру;

бездорожная - свободное передвижение без изъятий и каких-либо воздействий (рубки, костров и т.п.); негативные моменты: уплотнение почвы, тропиочная фрагментация территории, снижение содержания гумуса в почве, оголение корней, неизбежное мелкоочаговое уничтожение подроста, травяного покрова;

добывательская - она включает сбор практически любых лесных продуктов (пищевых, лекарственных, технических, включая охоту и рыбалку, «если все это совершается не на продажу» - Тарасов, 1986, с.24). Отнесение этого вида лесопользования к рекреации весьма спорно, ибо определить что на продажу, а что для личного потребления невозможно; тем более в наше время, когда во многих районах России для большинства населения продукция леса является единственным источником жизнеобеспечения семьи.;

бивачная - присуща лесному туризму, сопровождается установкой палаток, разведением костров, устройством туалетов и мусорных свалок, заготовкой дров, выжиганием напочвенного покрова и т.п. К этой форме относится и пикник-рекреация, обычно связанная с алкоголем и, вследствие этого, непрогнозируемая по последствиям, особенно из-за очень высокой вероятности лесных пожаров. Кроме того, при этой форме рекреации резко меняется эстетически благоприятный фон местности, особенно при низкой

культуре и дисциплинированности рекреантов. Места, единожды использованные для привалов, становятся мало привлекательными для последующих групп;

транспортная - автотранспорт или иной транспорт перемещается по нетронутому покрову и воздействует на лесной биогеоценоз ходовой частью, выхлопными газами, горюче-смазочными веществами; почти всегда эти последствия необратимы (не восстановимы);

кошечная - связана с устройством в лесу временного жилья из подручных материалов и привезенных с собой; иногда берут с собой домашний скот. Этот вид рекреации считается одним из самых эффективных и в то же время самых опасных по своим последствиям.

Эта классификация и неполная и не вполне корректна, поскольку в ней отсутствует единый критерий дифференциации на виды; более приемлемой представляется классификация по целям рекреации - познавательная, туристско-экскурсионная, спортивная, экстремная, пляжная, рекреация выходного дня и т.п.;

Таким образом, накопленный опыт рекреационного природопользования позволяет сформулировать систему правил-постулатов.

1. Законодательно определенная свободная доступность лесов для отдыха населения, что находит отражение в «Лесном кодексе», отнюдь не означает вседозволенности по отношению к лесу.

2. Лимитирование и ограничение рекреационного лесопользования в определенной степени являются не только нормативными, но и нравственными, обусловленными уровнем внутренней культуры рекреантов.

3. Каждый участок леса, используемого для рекреации, может иметь свои аттрактивные и репеллентные черты.

4. Признаки аттрактивности или репеллентности окружающей среды для каждого вида рекреации являются специфическими.

5. Рекреационное лесопользование по своей сущности должно быть отраслевой функцией лесного хозяйства подобно любым другим видам лесопользования. Все иное следует рассматривать как лесонарушение.

6. Благодаря изначальной многофункциональности лесов, рекреационное лесопользование можно рассматривать как эталон рекреационного природопользования.

7. Разработка внутриотраслевой нормативной базы РЛП является одной из самых актуальных задач организации РЛП в гослесфонде.

8. Необходимы: кадастр лесов рекреационного назначения, кадастр лесов рекреационного использования; кодекс рекреанта и кодекс лесопользователя.

Сегодня для экономически и экологически эффективной реализации рекреационного потенциала территории необходимо ее районирование по насыщенности рекреационными ресурсами, их доступности, функциональной пригодности, емкости, устойчивости к нагрузкам, допустимым нагрузкам. Наличие всех этих (возможно и иных) характеристик позволит проводить достаточно взвешенный конкурс среди лесопользователей-арендаторов за право предоставлять населению рекреационные услуги в лесном фонде и соответственно складывающимся условиям устанавливать дифференцированные и обоснованные цены на рекреационные услуги и эксплуатацию рекреационных ресурсов.

Лесное хозяйство должно быть заинтересовано в предоставлении рекреационных услуг не только местному, но и инорайонному населению, т.к. это увеличивает налогооблагаемую базу, а также способствует увеличению рабочих мест для аборигенов.

Несмотря на обилие рекреационных ресурсов, регион очень слабо освоен в этом отношении. Одной из главных причин является определенная дискомфортность территории, в том числе из-за обилия кровососущих, опасности энцефалита, неопределенности и неустойчивости погодной ситуации и так далее. В какой-то степени это компенсируется возможностями экстримного туризма очень популярного среди молодежи в наше время. Эти возможности могут стать еще больше, если вкладывать средства в обустройство экскурсионных, туристских и спортивных объектов.

1.4.6.2. Состояние рекреационного лесопользования и его нормативно-техническая база

В течение 15 лет до распада СССР (с 1976 г.) рекреационное лесопользование (РЛП) постоянно находилось в поле зрения общесоюзных органов управления лесным хозяйством. Это внимание заключалось в выделении определенных средств на проведение научных исследований. К ним привлекались не только отраслевые НИИЛХи, но и некоторые ВУЗы и академические учреждения. В результате были предложены рекомендации, правила и нормативы по рекреационному лесопользованию. Однако все они имели сугубо региональное значение, в подавляющем большинстве относились к зеленым зонам или местам массового отдыха. Примером подобных документов являются «Методические рекомендации по функциональной оценке рекреационных лесных ресурсов» (Хабаровск, ДальНИИЛХ, 1990). В них была впервые предпринята попытка дифференцировать признаки, привлекаемые для оценки РЛП, на региональные и общесоюзные (федеральные в современном понимании).

Сегодня нет единого понимания что следует относить к рекреационным лесам. Терминологический словарь «Лесное хозяйство» (2002) так определяет интересующие нас позиции:

Рекреационное лесопользование - пользование лесом в целях организации отдыха населения, восстановления и улучшения здоровья людей.

Рекреационные леса - леса, в основном предназначенные для отдыха населения.

Рекреационные лесные ресурсы - совокупность компонентов леса, которые могут быть использованы для удовлетворения рекреационной потребности населения.

Рекреационный лесной фонд - часть государственного лесного фонда, предназначенная для отдыха населения.

Собственно категория «рекреационные леса» в Лесном кодексе отсутствует, но в нем есть статья 41, предусматривающая «Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности». Целями подобной деятельности являются организация отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Отраслевой стандарт (ОСТ 56-108-98) так определяет рекреационное лесопользование: пользование лесом в целях восстановления и улучшения здоровья.

Согласно Земельному кодексу (ст. 98) в состав земель рекреационного назначения входят земельные участки, на которых находятся дома отдыха, пансионаты, кемпинги, объекты физической культуры и спорта, туристические базы, стационарные и начаточные туристско-оздоровительные лагеря, дома рыболова и охотника, детские туристические станции, туристские парки, лесопарки, учебно-туристические тропы, трассы, детские и спортивные лагеря, другие аналогичные объекты.

К землям рекреационного назначения относятся также земли пригородных зеленых зон.

Таким образом, краткий обзор нормативно-правовой базы РЛП позволяет сделать следующие предварительные выводы:

По некоторым позициям положения земельного и лесного кодексов являются откровенно противоречивыми. Из-за сомнительной трактовки - неверными.

Леса, как рекреационный объект, использовались очень давно. Использование это носило самый различный характер - от «тихого» отдыха (парки, усадьбы) до азартной охоты. Однако, массовый характер рекреационное лесопользование обрело сравнительно недавно. В основном два фактора явились стимулом для активного вторжения в лесную среду отдыхающих.

Во-первых, интенсивная урбанизация промышленно развитых стран привела к тому, что люди стали осознавать негативное влияние промышленности и городской среды на свое здоровье. Возникло почти повсеместное стремление к отдыху на природе, не только в отпускное время, но и в выходные дни - при первой возможности люди стали покидать города, даже на непродолжительное время.

Во-вторых, рост благосостояния людей позволяет разнообразить виды и формы отдыха, а также существенно расширяет рекреационный ареал и географию природопользования. Оказалось весьма прибыльным вкладывать средства в организацию отдыха.

Естественно, что массовое «потребление рекреационного фонда лесов» (а по сути рекреационного ресурса) сделало необходимым регламентацию всей системы рекреационного лесопользования. Наиболее актуальными в решении поставленной проблемы были следующие вопросы:

- методы оценки пригодности лесов для рекреационного использования; классификация лесов по рекреационной пригодности;
- методы оценки устойчивости лесов к рекреационным нагрузкам:
- устойчивость лесов по видам рекреации и в зависимости от состава, состояния и ценности лесов;
- выбор приоритетных форм рекреации в зависимости от лесорастительных условий;
- рекреационное районирование территорий для формирования организованной рекреации и рекреационных потоков;
- пострекреационная реабилитация территорий;
- статус лесов рекреационного назначения.

- рекреационный мониторинг.

Последние два вопроса являются, пожалуй, самыми сложными, несмотря на всю кажущуюся их простоту. Ни в земельном, ни в лесном кадастре нет таких категорий как «рекреационные леса» и «рекреационные земли», но встречается «леса рекреационного назначения (использования)». К таковым обычно относят леса зеленых зон и, в первую очередь, их лесопарковые хозчасти. Но это лишь незначительная толика государственного лесного фонда, используемая в целях рекреации.

Еще одна проблема осталась от советского прошлого - ненормированная доступность лесов и, как следствие, вседозволенность, привели, во-первых, к иждивенчеству и, во-вторых, к безответственности в отношении к природе, к природным ресурсам. Можно ожидать, что эта проблема будет обостряться по мере передачи лесопользования и лесохозяйствования в руки арендаторов или иных лесопользователей.

Поскольку отдыхать любят все, то законодательно неограниченное пребывание людей на природе, можно полагать, делает излишними какие-либо теоретические изыскания и практические регламентации. Однако опыт последних десятилетий показывает, что нерегламентированное и неконтролируемое вторжение в окружающую среду всегда влечет непредсказуемые последствия, в том числе негативные для самого человека, в частности:

- даже рекреант-одиночка может нанести природе невосполнимый урон, например, брошенным костром в лесу; следовательно, поведение отдыхающих в лесу должно и регламентироваться и контролироваться;

- неограниченные и нерегулируемые нагрузки на природную среду могут повлечь необратимую деградацию природных объектов; следовательно, для предотвращения негативных последствий необходима организация рекреационного регламента и мониторинга с целью регулирования «рекреационных потоков»;

- перспективы развития индустрии отдыха и туризма требуют детального целенаправленного изучения природных ресурсов, то есть их инвентаризации, классификации по привлекательным видам рекреации, их доступности, емкости, приемлемым (допустимым) нагрузкам и т.д.;

- организованная рекреация исключает или, во всяком случае, способна снизить до разумного минимума конфликтные ситуации, которые возможны при сочетании несовместимых видов рекреации: последнее требует организации функционально специализированных зон отдыха;

- необходимо нормированное определение сочетаемости видов рекреации с другими видами природопользования, что, помимо прочего, предполагает необходимость изыскания и обоснования возможностей организации многофункциональных объектов рекреации;

- помимо отмеченного выше, человек отдыхает (или использует время отдыха, отпускное время) в периоды сбора ягод, грибов, других даров леса; в этом случае рекреация сопровождается изъятием продукции леса; при нерегулируемом пользовании оно может стать невозобновимым (невосстановимым);

- в последнее время весьма распространен так называемый экологический туризм, который в подавляющем большинстве случаев привязан к лесным ландшафтам: с ним связываются большие надежды на коммерциализацию рекреационного лесопользования.

Многодесятилетний период неконтролируемого или слабо контролируемого разностороннего рекреационного использования лесов должен быть прерван. Ему на смену должно прийти строго регламентированное, по возможности окупаемое рекреационное

лесоупользование. Сегодня лесное хозяйство от рекреации имеет, как правило, только убытки и заботы в виде пожаров, захламления лесов, уничтожения редких растений, антропогенизации ландшафтов (кострища, вытоптанные поляны, пустыри, фрагментация территории тропиной и дорожной сетью, утрата первозданности природы и т.п.).

В условиях рыночной экономики рекреационное лесопользование может стать одновременно и высокодоходной и наиболее экологичной формой хозяйствования в лесной отрасли. Однако, в последние годы наблюдается усиленная активизация разного рода туристских фирм, организующих различные туры, в том числе для иностранных туристов, без ведома лесофондодержателя. То есть осуществляются экскурсии, приемы туристов на землях государственного лесного фонда, нерегистрируемые в лесничествах. В результате это стихийное лесопользование оказывается неконтролируемым со всеми вытекающими из этого негативными последствиями, о которых говорилось выше. Помимо прочего, это недопустимо и в правовом отношении.

С другой стороны, рекреационное лесопользование для лесного хозяйства всегда традиционно было на уровне «ниже побочного пользования». Это следствие советского конституционного лесного права, устанавливающего общенародную собственность на лес. Психологическое восприятие бесплатности природных ресурсов породило безответственность и вседозволенность в отношениях с природой. Преодоление этого стереотипа потребует времени и усилий широкого круга специалистов - лесников, экологов, правоведов, педагогов, экономистов и, конечно, общественности.

Сегодня лесное хозяйство не имеет достаточной нормативной и регламентирующей базы, позволяющей учитывать экологическую и рекреационную емкости лесных территорий различного уровня (выдела, бассейна, лесничества). Необходимо нормировать допустимые нагрузки, регулировать рекреационные потоки, планировать рекреационный землеоборот в лесу, осуществлять постоянный мониторинг. Иными словами, организация использования лесов в рекреационных целях требует решения многих задач.

Практически же любая категория лесов, даже с самыми некомфортными лесорастительными условиями, может представлять интерес для рекреационного использования. Так, например, эксплуатационные леса могут быть объектом познавательной или мониторинговой рекреации. Иными словами, рекреационное лесопользование совместимо практически со всеми видами лесопользования, если последние не угрожают безопасности рекреантов.

В сугубо рекреационных лесах рекреационное лесопользование является функционально приоритетным и остальные виды пользования допустимы не только по признакам безопасности, но и с точки зрения как они влияют на рекреационный потенциал - комфортность, привлекательность, доступность, устойчивость лесного ландшафта и т.д. Поэтому, ввиду ограниченности понятия рекреационный лес, целесообразно пользоваться термином рекреационное лесопользование.

Организация рекреационного хозяйства предполагает необходимость разработки широкого круга вопросов - от упорядочения используемой терминологии и оценки привлекательности конкретного объекта до определения допустимых нагрузок, рекреационной емкости и рациональной дислокации объектов рекреации на территории лесничества.

В последние годы широко рекламируется так называемый экотуризм, представление о котором весьма расплывчато, а внедрение в практику чаще всего непрофессионально с точки зрения природного ресурсопользования. Многие, особенно лесоизбыточные регионы, связывают с ним большие надежды по привлечению капиталов, включая иностранные инвестиции. Однако, следует полагать, что из-за низкой освоенности региона и соответственно, слабо развитой инфраструктуры, рекреационный потенциал еще длительное время будет оставаться невостребованным. В современных условиях, характеризующихся ослаблением связей с метрополией, можно предполагать усиление спроса на местные ресурсы, но сохраняется скептицизм в отношении перспектив развития здесь международного туризма.

1.4.7. Использование лесов для ведения сельского хозяйства

До принятия нового Лесного кодекса использование лесов для ведения сельского хозяйства относилось к побочному пользованию.

В настоящее время ведение сельского хозяйства – один из видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 ЛК РФ.

Порядок использования лесов для ведения сельского хозяйства отражен в «Правилах использования лесов для ведения сельского хозяйства», утвержденных приказом МСХ РФ от 14.05.2010 г. № 161.

По материалам лесоустройства по состоянию на 01.01.2008 г. наличие сенокосных угодий и пастбищ в области приведено в таблице 1.4.8.

Таблица 1.4.8 - Площадь сенокосов и пастбищ на землях лесного фонда
Сахалинской области

Наименование	Площадь, га				
	Наличие	Передано в долгосрочное пользование	Использовано в отчетном году		
			всего	в том числе	
				лесным хоз-вом	сельхозпредприятием
сенокосение, всего	3596	296	335	24	162
в т.ч. на сенокосах постоянного пользования	2220	-	186	24	162
выпас скота, всего	9718	244	196	20	176
в т.ч. на пастбищах и выгонах с/х пользование	9718	-	196	20	176

Из приведенных данных таблицы 1.4.6 следует, что использование сенокосных угодий, в целях получения продукции сельскохозяйственного назначения, составляет 8%, а пастбищ для скота – 2,5%.

На 01.01.2007 г. в сельской местности проживало 71,1 тыс. человек, или 13,2% населения области. В крупных сельскохозяйственных предприятиях области работает 2,5 тыс. человек, или 3,4% проживающих на селе, около 150 тыс. семей занимаются садоводством и огородничеством. Структура сельскохозяйственного производства складывается из 70% продукции растениеводства (картофеля, овощей открытого и закрытого грунта -тепличного хозяйства), и 30% продукции молочного производства и производства мяса птицы и скота.

Из общего объема произведенной продукции на долю сельскохозяйственных организаций приходится 34,4%, населения более 58% и только 7% производится крестьянско-фермерскими хозяйствами. По исходной информации на 01.01.2008 г. в области под крестьянско-фермерскими хозяйствами занято 182,76 га лесных земель, а под садоводческие 24,88 га (данные уточняются).

В настоящее время, сельскохозяйственное производство, позволяет полностью удовлетворить потребность в картофеле и овощных, на 65% - в яйце, на 34% в молоке и на 7% в мясе.

Увеличение количества пользователей и используемых площадей для ведения сельского хозяйства в перспективе до 2018 года возможно только за счет возрождения скотоводческих хозяйств, что позволит восстановить зарастающие поля и пастбища.

Показатели перевода земель лесного фонда в земли иных категорий, связанные с организацией ведения сельского хозяйства, указаны в табл. 1.4.9.

Таблица 1.4.9 - Сведения о переводе лесных земель в земли иных категорий для ведения сельского хозяйства

местоположение земель лесного фонда	цель перевода земель	земли лесного фонда, переводимые в земли промышленности и иного специального назначения		примечание
		площадь всего, га	разрешение	
1	2	3	4	5
Александровское, участковое Хоэнское, кв. 319	крестьянское хозяйство Голенко С.И. «Уанда»	9,0	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Лесопарковое, кв. 59,60	садоводческие хозяйства, Александровские электрические сети ЦЭС «Энергетик»	6,6	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Лесопарковое, кв. 22	Александровской гидро метеообсерватории «Сакура»	3,2	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Лесопарковое, кв. 79	«Лесное»	8,2	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Александровское, кв. 21	«Лесное-1»	2,88		
Корсаковское, участковое Корсаковское, кв.197	Корсаковской инспекции «Госстраха» «Ягодка»	4,0	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено	перевод лесных земель в нелесные

	Корсаковской детской школе искусств «Ягодка»		из ГФЛ)	
	Садоводческие товарищества:	3,44		
	«Росинка»			
	«Связист»			
	«Надежда»	9,46		
	«Ёлочка»	7,7		
		4,0		
		3,6		

Продолжение таблицы 1.4.9

1	2	3	4	5
Корсаковское, участковое Новиковское, кв. 4, 8	Бисиев А.А.	28,7	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Корсаковское, участковое	Богомазова Л.П.	1,3	Распоряжение Правительства РФ № 307-р от 07.03.1995 г.	перевод лесных земель в

Корсаковское, кв. 178,198,199,215			(исключено из ГФЛ)	нелесные
Поронайское, участковое Гастелловское, кв. 27	Терехову А.С. Коязову А.В. – фермерское хозяйство	22,0	Распоряжение Правительства РФ № 235-р от 24.02.1994 г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Красногорское, участковое Айнское, кв. 144	Крестьянское хозяйство «Фортуна» Харитонову В.А.	6,4	Распоряжение Правительства РФ № 235-р от 24.02.1994 г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Долинское, участковое Долинское, кв.19	Фермерское хозяйство (Попову)	1,9	Распоряжение Правительства РФ № 1324-р от 19.08.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Невельское, участковое Невельское, кв.120	Крестьянское хозяйство Тен-Квон-Мун	3,0	Распоряжение Правительства РФ № 1480-р от 13.09.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Невельское, участковое Шебунинское, кв.41	Фермерское хозяйство (Федченко, Чернов)	2,8	Распоряжение Правительства РФ № 1480-р от 13.09.1994г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Курильское, кв.58	Фермерское хозяйство (Чеботарев Е.Ю.)	3,0	Распоряжение Правительства РФ № 235-р от 24.02.1994 г. (исключено из ГФЛ)	перевод лесных земель в нелесные
Итого:		131,18		

в т.ч. крестьянско-фермерские хозяйства		78,10		
садоводческие		53,08		

1.4.8. Использование лесных земель для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых

Геологическая деятельность

Планирование лесопользования для геологического изучения и недропользования также сводится к уточнению фактически занятых и перспективных площадей лесных земель, под данный вид деятельности. При этом лесные земли выделяются под геологические работы по изучению недр с предоставлением участка лесного фонда и без, а сама геологическая деятельность может осуществляться с нарушением лесного покрова и без.

Собственно рубки древостоев при прокладке профилей, трасс и для сооружения других объектов производственной инфраструктуры, как правило, занимают незначительные площади. В площадь лесной аренды для геологического изучения и недропользования, очевидно, следует включить только земли лесного фонда, связанные с нарушением лесной среды и требующие проектирования лесного участка. Общая площадь территории геологических изысканий и вскрышных работ суши Сахалинской области, как это следует из раздела 5535,46 га.

Потенциальная площадь территории возможной лесной аренды под геологические цели при разведке и добыче полезных ископаемых к 2018 году может составить ежегодно 553,5 га, однако эти показатели требуют приведения в соответствие с Лесным Кодексом РФ и реальной политикой недропользования субъекта РФ - Сахалинской области.

Расчет площадей потенциальной лесной аренды под геологическую деятельность приведен в таблице 1.4.10.

Таблица 1.4.10

Лесничества	Площадь лесничеств, га	Категории работ по геологическому изучению недр и их разработке					Процент использования лесной площади
		Добыча и разведка месторождений полезных ископаемых	Комплексное освоение месторождений полезных ископаемых (поиски и последующая добыча)	Поиски и оценка месторождений полезных ископаемых	Региональные работы по геологическому изучению	Итого	
1	2	3	4	5	6	7	9
Поронайское	599679	-	436,31	44,83	-	481,4	0,08
Анивское	180342	-	-	-	-	-	-
Долинское	204088	98,84	-	-	-	98,84	0,05
Корсаковское	205265	53,15	-	-	-	53,15	0,02
Красногорское	298573	71,5	-	-	-	71,5	0,02
Макаровское	197421	9,5	-	-	-	9,5	0
Невельское	125015	121,4	43,57	450	-	614,9715	0,49
Ногликское	1033978	151,58	-	-	-	151,58	0,01
Охинское	1171703	-	8,34	-	-	8,34	0
Южно-Сахалинское	45275	26,4	-	-	-	26,4	0,06
Александровское	400396	6,9	158,7	145,2	-	310,8	0,08

Смирныховское	1006855	111,4	-	1085	-	1196,4	0,12
Тымовское	568165	9,7	71	-	-	80,7	0,01
Углегорское	360835	1478,43	-	900	-	2378,43	0,66
Холмское	178060	42,67	-	-	-	42,67	0,02
Южно-Курильское	81489	9,9	-	-	-	9,9	0,01
Курильское	294994	-	1,14	-	-	1,14	0
Итого:	6952133	2191,37	719,06	2625	-	5535,46	0,08

Примечание: 1. добыча и разведка месторождений полезных ископаемых – возможно уничтожение до 90% лесных насаждений; 2. комплексное освоение месторождений полезных ископаемых, поиск и последующая добыча – возможно уничтожение до 10% лесных насаждений, на отдельных участках при добыче полезных ископаемых возможно уничтожение до 90% лесных насаждений; 3. поиски и оценка месторождений полезных ископаемых – возможно уничтожение до 10% лесных насаждений; 4. региональные работы по геологическому изучению недр - возможно уничтожение менее 1% лесных насаждений.

Угольная отрасль

После реструктуризации угольной промышленности угледобыча в Сахалинской области стабилизировалась и имеет тенденцию к развитию. В последние годы добыча угля составляет более 3 млн. тонн в год, что полностью обеспечивает собственную потребность и позволяет вывозить его излишки в другие регионы Дальнего Востока и экспорт.

Несмотря на ожидаемую газификацию, угольная промышленность будет продолжать развиваться.

Большинство угледобывающих предприятий находятся в стадии динамичного роста. Это проявляется в увеличении объемов производства, повышении эффективности угледобычи, поиске новых участков угольных месторождений для организации угледобычи и новых рынков сбыта продукции. Балансовые запасы угля категорий А+В+С1+С2 в Сахалинской области оцениваются в 2,5 млрд. тонн, а прогнозные ресурсы - в 14,1 млрд. тонн. Отношение балансовых запасов угля к его ресурсам составляет 17,7 %, что свидетельствует о больших перспективах развития угледобычи за счет освоения прогнозных ресурсов.

В 2007 г. добычу угля в Сахалинской области осуществляли 22 угледобывающих предприятия (2 шахты и 20 угольных разрезов), общая производственная мощность которых составляла 3900 тыс. т/год.

Потенциальные возможности развития угледобычи в Сахалинской области до 2020 г. определяются исходя из возможностей ресурсной базы с учетом внутренней потребности в угле и возможности его обогащения. Наиболее перспективным для развития угледобычи является Солнцевское месторождение. До 2020 г., несмотря на выбытие отдельных угледобывающих предприятий по причине истощения запасов, во всех угледобывающих районах области сохранятся действующие предприятия.

Суммарная потенциальная добыча угля в Сахалинской области в 2020 г. может составить 5,2 млн. тонн. Основной прирост добычи может быть обеспечен за счет увеличения добычи бурого угля.

После 2020 г. остаточный срок отработки балансовых запасов составляет более 20 лет, с учетом прогнозных запасов полезных ископаемых и продолжение работы по геологической разведке и приращению балансовых запасов, добыча угля в Сахалинской области может осуществляться следующие 50 лет.

Начиная с 2008 года, экспорт угля, за счет добычи интенсивными методами, планируется довести к 2015 году до 1000 тонн/год, объем экспорта угля увеличить в 1,4 раза, за счет увеличения объема добычи на ряде существующих угольных предприятий.

Прогнозируемое увеличение объемов экспорта угля произойдет за счет ввода в производство новых угольных предприятий (разрез «Солнцевский-2», шахта «Солнцевская»), а также за счет увеличения объема добычи на ряде существующих угольных предприятий.

Развитие угольной промышленности области связано с возможностью реализации экономически и социально значимых для области программ, которые, в конечном итоге, нацелены на рост благосостояния и комфортности проживания населения, развитие связанных с угледобывающими предприятиями поселений, внутриобластной транспортной инфраструктуры.

Основные направления развития отрасли:

- обеспечение растущих потребностей внутриобластного угольного рынка;
- наращивание реализации угольной продукции за пределы Сахалинской области, в том числе экспорта и поставки угля в регионы Дальневосточный Федеральный округ.

Отвод земель государственного лесного фонда под разработку каменноугольных разрезов производится в соответствии с ежегодными заявками с соблюдением природоохранных мероприятий.

Таблица 1.4.11 - Сведения о наличии полезных ископаемых

Наименование предприятия	Лесничество, квартал	Распределение по целевому назначению	Вид пользования и срок перевода	Наименование месторождения	Общая площадь, га	В том числе покрытая лесом	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.ОАО «НК «Роснефть»-Сахалинморнефтегаз	Охинское, участковое Нефтегорское , кв.52,53	Эксплуатационное	Временное сроком 10 лет, с 2 июля 2004 г.	«Крапивненское»	8,61	4,03	нелесные 4,58
Филиал НГДУ «Оханефтегаз»	Тунгурское ,кв.295,308	Эксплуатационное		«Газовое месторождение Малое Сабо»	4,09	1,08	нелесные 3,01
2.ООО «Тымовская угольная компания»	Тымовское, участковое Мало-Тымовское, кв. 5	Эксплуатационное	Временное сроком 8 лет, с 2 июля 2004 г.	Угольный разрез «Южный» на участке «Верхний Амурдан»	71,0	55,1	не покрытые лесом 15,9
3.ООО «Северуголь»	Александровское, участковое Александровское, кв. 52,53	Эксплуатационное	Временное до 29.01.2013	Каменный уголь	6,9	6,9	Договор 14.12.2006 г.
4.ООО «Сахалинуголь-4»	Александровское, в т.ч. отведенная площадь:	Эксплуатационное	Аренда до:	Каменный уголь (открытый способ) Мгачинское каменноугольное месторождение	302,4	248,5	Договоры № 26,82,83,84, 85,86,87 нелесные 53,9

	кв. 38,39,40,51,52,53 кв.39,40 кв. 39		16.10.2019	«Мангидайский»	121,7 32,0 5,7	121,7 - -	от 26.10.2007 г. нелесные 32,0 нелесные 5,7
	кв. 167 кв. 161		01.08.2012	«Каменское каменноугольное месторождение»	5,0 8,0		нелесные 5,0 нелесные 8,0
	кв. 80, 81		01.04.2025	«Рождественский»	130,0	126,8	нелесные 3,2
5.000 «Сахалинуголь-6» лицензия от 24.10.2005г.	Углегорское, участковое Углегорское, кв. 118	Эксплуата- ционное	Временное до 04.12.2017 г.	Каменный уголь (открытый способ)			Распоряжение ДЛПК Сахалинской области № 142
ЮСХ № 06162 ТЭ					22,0	22,0	от 22.11.1999 г.
Подъездная дорога	Краснопольское, кв.89				48,0	48,0	

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
6.ОАО «Бошняковский угольный разрез», лицензия от 03.08.2004г. ЮСХ № 00520 ТЭ	Бошняковское, кв. 134,135	Эксплуатационное	Аренда до 01.08.2019 г.	Бошняковское каменноугольное месторождение уч-к Оннайский	117,2	117,2	Договор № 77 от 24.10.2007 г.
7.ОАО «Бошняковский угольный разрез», лицензия от 02.07.2004г ЮСХ № 00506 ТЭ	Бошняковское, кв. 134,135,153,154	Эксплуатационное	Аренда до 22.06.2020 г.	Уч-к недр «Солдатский-1» Бошняковского буроугольного месторождения	94,0	-	Договор № 78 от 24.10.2007 г. нелесные 94,0
8.ОАО «Бошняковский угольный разрез», лицензия от 02.07.2004г ЮСХ № 00507 ТЭ							Договор № 79 от 24.10.2007 г. нелесные 32,0
9.ОАО «Бошняковский угольный разрез».	кв. 153,154	Эксплуатационное	Аренда до 22.01.2009 г.	Технологическая автодорога	3,0	-	Договор № 80 от 24.10.2007 г. нелесные 3,0
10.ОАО «Бошняковский угольный разрез».	Бошняковское		временное	Расширение породного отвала, кв. 153	6,8	6,8	Стадия согласования
11.ООО «Углегорскуголь»,	Углегорское,	Эксплуатационное	Временное до	Солнцевское бурое-	9,6	9,6	Договор в стадии

лицензия от 02.08.2004г	участковое	ционное	08.08.2016 г.	гольное месторождение			переоформления
ЮСХ № 00517 ТЭ	Краснопольское, кв. 89			(открытый способ)			
12.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Краснопольское, кв. 89	Эксплуата- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское бурое- гольное месторождение	14,5	14,5	Договор в стадии переоформления
ЮСХ № 00517 ТЭ				(открытый способ)			
13.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Краснопольское, кв. 89	Эксплуата- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское бурое- гольное месторождение	17,0	17,0	Договор в стадии переоформления
ЮСХ № 00517 ТЭ				(открытый способ)			

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
14.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г ЮСХ № 00517 ТЭ	Краснопольское кв. 89	Эксплуата- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское буровое месторождение(открытый способ)	35,4	35,4	Договор в стадии переоформления
15.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г ЮСХ № 00517 ТЭ	Краснопольское, кв. 89	Эксплуата- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское буровое месторождение Разрез «Никольский».	62,5	62,5	Договор в стадии переоформления
				участок «Центральный» (открытый способ)			
16.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Краснопольское, кв. 89	Эксплуата- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское буровое месторождение	6,0	6,0	Распоряжение Администрации
ЮСХ № 00517 ТЭ				технологическая дорога			№182-р от 26.09.00
17.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Углегорское, участок Краснопольское,	Эксплуата- ционное	Временное до 16.12.2019 г.	Солнцевское буровое месторождение	31,2	31,2	Договор в стадии переоформления
ЮСХ № 00516 ТЭ	кв. 66(10,13),68(1,2)			(открытый способ)			
18.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Углегорское, участок Краснопольское,	Эксплуата- ционное	Временное до 16.12.2019 г.	Солнцевское буровое месторождение	31,2	31,2	Договор в стадии переоформления
ЮСХ № 00516 ТЭ	кв. 66(22),68(1-7)			(открытый способ)			

19.000 «Углегорскуголь», лицензия от 02.08.2004г	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплуата- ционное	Временное до 16.12.2019 г.	Солнцевское бурое- гольное месторождение	41,0	41,0	Документация в ста- дии согласования
ЮСХ № 00516 ТЭ	кв. 66(10-13),68(1-3)			(открытый способ)			
20.000 «Углегорскуголь», лицензия	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплуата- ционное	Временное до 16.12.2019 г.	Солнцевское бурое- гольное месторождение	56,2	56,2	Договор в стадии заявки
ЮСХ № 00516 ТЭ	кв.66,68,89			(открытый способ)			

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
21.000 «Углегорскуголь», лицензия	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплута- ционное	Временное до 08.08.2016 г.	Солнцевское буроу- гольное месторождение	61,1	61,1	Договор в стадии заявки
ЮСХ № 00516 ТЭ	кв.68,89			технологическая дорога			
22.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г.	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	150,0	150,0	Распоряжение Администрации №466-ра
ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65- 65-08	кв. 92(5,6,8,11-15,18-			участок «Южный»			от 23.08.2006г.
/003/2008 от 21.02.2008г.)	23),108(1-3,6)						
23.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г.	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	36,0	36,0	Распоряжение Администрации №95-ра
ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65- 65-08	кв. 92(10), 108(3)			участок «Южный»			от 12.10.2001г.
/005/2007-551 от 22.01.2008г.)	109(6-8)						
24.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г.	Углегорское, участково Краснопольское,	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей (открытый способ)	21,0	21,0	Распоряжение ДЛПК №155-р от 17.01.2000г.
ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65- 65-08	кв. 92(10,23),			участок «Южный»			
/005/2007-549 от 22.01.2008г.)	109(7,29,30)						
25.000 «Сахалинуголь-2»	Углегорское, участково	Эксплута-	Временное до	Солнцевское	45,0	45,0	Распоряжение

лицензия от 05.02.2003г. ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65-65-08	Краснопольское, кв. 92(22,23),108(2,3)	ционное	26.06.2018 г.	месторождение энергетических углей(открытый способ)			ДЛПК №168-р от 12.05.2000г.
/005/2007-550 от 22.01.2008г.)	109(6-8)			участок «Южный»			

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
26.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г. ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65-65-08 /003/2008-076 от 21.02.2008г.)	Углегорское, участково Краснопольское, кв. 108(3,11), 109(6)	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	39,1	39,1	Распоряжение ДЛПК №168-р от 12.05.2000г.
				участок «Южный»			
27.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г. ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65-65-08 /003/2008-073 от 21.02.2008г.)	Углегорское, участково Краснопольское, кв. 109(6,11,14,48)	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	20,0	20,0	Распоряжение Администрации №168-р
				участок «Южный»			от 12.05.2001г.
28.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 05.02.2003г. ЮСХ №00378 ТЭ, (РН№65-65-08 /003/2008-083 от21.02.2008г.)	Углегорское, участково Краснопольское, кв. 108(3,11,16,21,22) 109(6,20,28,48,49)	Эксплута- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ участок «Южный»)	48,9	48,9	Решение областно- го Совета народных депутатов №132 от 24.04.1985г
29.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 02.07.2004г. ЮСХ №00509 ТЭ, (РН№65-65-08	Углегорское, участково Краснопольское, кв. 109(31,32,39-41.	Эксплута- ционное	Временное до 21.09.2012 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	45,0	45,0	Распоряжение Администрации №639-ра

/005/2007-552 от 22.01.2008г.)	48,53,54)			участок «Южный»			от 28.11.2002г.
30.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 02.07.2004г. ЮСХ №00509 ТЭ, (Р№65- 65-08/005/2007-564 от 22.01.2008г.)	Углегорское, участково Краснопольское, кв. 119(6-10,13-15,38)	Эксплуата- ционное	Временное до 21.09.2012 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)участок «Южный»	49,0	21,0	Постановление МЭРа Углегорского МО №244 от 07.06.1993г

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
31.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 02.07.2004г. ЮСХ №00509 ТЭ, (РН№65-65-08	Углегорское, участковые Краснопольское, кв. 109(6,28,30,31,48)	Эксплуатационное	Временное до 21.09.2012 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	15,0	15,0	Распоряжение Администрации №466-ра
/003/2008-082 от 21.02.2008г.)				участок «Южный»			от 28.08.2006г.
32.000 «Сахалинуголь-2» лицензия от 02.07.2004г. ЮСХ №00509 ТЭ, (РН№65-65-08	Углегорское, участковые Краснопольское, кв. 119(13,19)	Эксплуатационное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	23,2	23,2	Распоряжение ДЛПК №168-р от 12.05.2000г
/003/2008-081 от 21.02.2008г.)				участок «Южный»			
33.000 «Сахалинуголь-2» (РН№65-65-08/003/2008-077 от 21.02.2008г.)	Углегорское, участковые Краснопольское, кв. 109(31,39,40,48,53)	Эксплуатационное	Временное до 21.09.2012 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	6,8	6,8	Распоряжение ДЛПК №168-р от 12.05.2000г
	кв. 119(7,13)			участок «Южный»			
34.000 «Сахалинуголь-2» (планирование), лицензия от 05.02.2003г. ЮСХ №00378ТЭ	Углегорское, участковые Краснопольское, кв.107 (8) кв. 108 (1,2,6,7,10)	Эксплуатационное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей(открытый способ)	45,0	45,0	Договор в стадии согласования
35.000 «Сахалинуголь-2» (планирование), лицензия от	Углегорское, участковые	Эксплуатационное	Временное до	Солнцевское месторождение	900,0	Данных	Договор в стадии

05.02.2003г. ЮСХ №00378ТЭ	Краснопольское, кв. 90- -93, 10-109, 118, 119	ционное	26.06.2018 г.	энергетических углей(открытый способ)		нет	заявки
36.000 «Сахалинуголь-2» (планирование)	Углегорское, участковое Краснопольское, кв. 92(20-23), 109(9, 11)	Эксплуата- ционное	Временное до 26.06.2018 г.	Солнцевское месторождение энергетических углей	2,8	2,8	Договор в стадии заявки

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
				технологическая дорога			
37.ООО «Сахалинуголь-6» (планирование), лицензия от 24.10.2005г. ЮСХ №06162 ТЭ	Углегорское, участковое Краснопольское, кв. 89(4,12,16,32-34)	Эксплуата- ционное	Временное сроком до 04.12.2017 г.	Никольское месторождение базальтов	36,0	36,0	Распоряжение Администрации №95-р от 12.10.2001г.
(РН№65-65-08/003/2008-134 от18.03.2008Г)							
38.ООО «Сахалинуголь-6» лицензия от 24.10.2005г. ЮСХ №06162 ТЭ	Углегорское, участковое Углегорское, кв. 118(19,21,22,39-42	Эксплуата- ционное	Временное сроком до 04.12.2017 г.	Шахтерское каменноу- гольное месторождение уч-к «Северный» и «Юж	22,7	22,7	Распоряжение ДЛПК №142-р от 22.11.1999г
(ООО «Ударновское»)	44,57), 119(1-6)			ный» (открытый способ)			
39.ООО «Сахалинуголь-6» лицензия от 24.10.2005г. ЮСХ №06162 ТЭ	Углегорское, участковое Краснопольское, кв. 68(16,17,21,36)	Эксплуата- ционное	Временное сроком до 04.12.2017 г.	Строительство технологической дороги	12,0	12,0	Распоряжение Администрации №95-р
(РН№65-65-08/003/2008-127 от18.03.2008Г)	кв. 89(3,4,11,27,29,31 32,47)						от 12.10.2001 г.
40.НГДУ «Катанглинефтегаз» ОАО «Роснефть-	Ногликское, участковое	Эксплуата- ционное	Временное сроком на 10 лет с 20.03.2000	Месторождение «Монги» газовые скважины	6,1	6,1	Распоряжение Администрации Сах.обл. №162-ра

Сахалинморнефтегаз»	Катанглийское		г.	№1,35,36,322			от 2003г.
41.000 «Запад-Уголь», лицензия от 15.10.2007 г. ЮСХ № 00798 ТЭ	Углегорское, участковое Углегорское, кв.169(15	Эксплуата- ционное	Аренда до 17.09.2016 г.	Константиновское буроугольное месторождение уч. «Крутояровский»	25,1	-	Договор № 64 от.15.10.2007 г. нелесные 25,1
	16,19,20,21,25,31)			(открытый способ)			
42.000 «Запад-Уголь», лицензия от 13.10.2006г. ЮСХ № 00798 ТЭ г.	Углегорское, участковое Углегорское, кв. 169(16-18,20-22,25	Эксплуата- ционное	Временное до 17.09.2016 г.	Константиновское буроугольное месторождение уч. «Крутояровский»	8,4	8,4	Договор в стадии переоформления

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
	27,31), 170 (26)			(открытый способ)			
43.ЗАО «Сосна»	Углегорское, участковое Углегорское, кв. 169(16,18-22,24)	Эксплуата- ционное	Временное сроком на 10 лет с 25.03.2002 г.	Константиновское буроугольное месторождение уч. «Крутоярковский» (открытый способ)	6,2	6,2	Распоряжение Администрации Сах.обл. №123-ра от 25.03.2002г.
44.ООО «Недра Сахалина» лицензия от 06.07.2004 г.	Углегорское, участковое Лесогорское,	Эксплуата- ционное	Временное до 19.10.2010 г.	Лесогорское кменноугольное месторождение	19,7	19,7	Распоряжение Администрации Сах.обл. №465-ра от 23.08.2004г.
ЮСХ № 00511 ТЭ	кв.149(26,27,29,31,33, 34,35,38-40,42,43,49)			(открытый способ)			
45.ООО «Звезда» лицензия от 08.07.2004 г.	Углегорское, участ- ковое Лесогорское, кв.47(15-17),56(1,5-8)	Эксплуата- ционное	Временное до 07.07..2008 г.	Лесогорское кменноугольное месторождение	11,0	11,0	Распоряжение Администрации Сах.обл. №364-ра от 14.07.2003г.
ЮСХ № 00513 ТЭ				участок «Звездный»			
46.ООО «Сахалинтранссервис» лицензия от 29.07.2005 г.	Углегорское, участковое Лесогорское, кв.25	Эксплуата- ционное	Временное до 02.06..2017 г.	Лесогорское кменноугольное месторождение	75,0	75,0	Решение Агентства лесного хоз-ва №10 от 27.09.2005 г.
ЮСХ № 00667 ТЭ	(9-12,15,17-19,21-23,27						
47.ООО «№Углегорская горно-геологическая компания»	Углегорское, участковое	Эксплуата- ционное	Временное до 30.09..2010 г.	Усть-Лесогорское ка- менноугольное месторо-	-	-	Стадия изучения документация не готова
лицензия от 01.12.2005 г.	Лесогорское, кв.25(9-			ждение уч-к «Гончаровский»			

ЮСХ №00694	12,15,17-19,21-23,27)			Углегорский МО			
48.Компания «Эксон Нефтегаз- Лимитед»	Ногликское, участковое Чайвинское, кв.124	Эксплуата- ционное	Временное сроком на 5 лет с 23.08.2004 г.	Стр-во и эксп-я берегового участка объекта «Промысловых трубопроводов платформа «Орлан»-	2,89	-	Распоряжение Администрации Сахалинской области №465-ра
	кв.124	Эксплуата- ционное	на 20 лет с 23.08.2004г.	БКП «Чайво» по проекту Сахалин-1 (Ногликское МО)	2,58	-	

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
	кв.124,141-145,164,165,190,191,228,242-244,266,267,307,308,326,361-363,383,384,402,403,422	Эксплуатационное	В т.ч. 48,42 га сроком 5 лет с 23.08.2004. г., 89,01 га сроком 20 лет ,с 23.08.2004г.	Строительство и эксп-я берегового участка объекта «Магистральный нефтепровод БКП Чайво-Нефтепогрузочный терминал Де-Кастри по проекту Сахалин-1	137,43	62,575	Распоряжение Администрации Сахалинской области №465-ра не покрытые 74,855
49.000 «Недра Сахалина»	Углегорское, участковое Лесогорское, кв.149,160	Эксплуатационное	Временное сроком на 5 лет с 23.08.2004 г.	Лесогорское каменноугольное месторождение (открытый способ) участок Разведочный-1	16,83	16,83	Распоряжение Администрации Сахалинской обл. №465-ра
50.НГДУ «Оханефтегаз» ОАО «Роснефть-Сахалинмор-нефтегаз»	Охинское, участковое Тунгурское, кв. 99,132 Некрасовское, кв.81,91	Эксплуатационное	Временное сроком на 13 лет с 06.11.2001 г.	Скважина №44-47 пл. Одопту Скважина №100-103 пл. Волчанка	1,48 1,75	1,48 1,75	Распоряжение Администрации №118-ра от 6.11.2001 г.
51.000 «Кварц», лицензия от 24.06.2004 ЮСХ №06122ТЭ	Холмское, участковое Холмское, кв. 3(5,24,25,26,27,28,31)	Эксплуатационное	Временное до 24.01..2016 г.	Месторождение андезито-базальтов уч-к недр «Садовники-1»	6,67	6,67	Постановление Губернатора от 07.12.1994г №333
52.Артель старателей «Восток»	Смирныховское, участковое Пограничное,	Эксплуатационное	Аренда	Разработка россыпного золота	27,28		Распоряжение Администрации

	кв.407(30), 431(21,22)			(верховье р. Лангери)			№315-ра от 9.06.2007 г.
53.Артель старателей «Восток»	Смирныховское, участ- ковое Пограничное, кв.407(30), 431(21,22)	Эксплута- ционное	Аренда	Разработка россыпного золота (верховье р. Лангери)	27,28		Распоряжение Администрации №315-ра от 9.06.2007 г.
54.Артель старателей «Восток»	Смирныховское, участ- ковое Пограничное, кв.407(21)	Эксплута- ционное	Аренда	Разработка россыпного золота (ручей Нежданный)	19,27		Распоряжение Администрации №315-ра от 9.06.2007 г.

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
55.ЗАО «Петросах»	Смирныховское, участ- тковое Пограничное, кв.284,300,301,322,323	Эксплута- ционное	Аренда	Добыча нефти	1085		Распоряжение Правительства РФ №1802 от 04.11.1993 г.
56.ООО «Углезаводская ЖБК»	Долинское, участковое Долинское, кв.120(6,9,1 0)	Эксплута- ционное	Временное	Участок недр «Южный Соколовский»	5,5	5,5	
57.ЗАО «Амфиболит»	Долинское, участковое Долинское, кв.110(2,3,5,6,8,12)	Эксплута- ционное	Временное	Добыча строительного камня	31,71	31,71	
58.ГУП «Долинское ДРСУ»	Долинское, участковое Фирсовское, кв.23(48,4 9)	Эксплута- ционное	Временное	Добыча строительного камня	3,7	3,7	
59.ЗАО «Востокдорстрой»	Долинское, участковое Фирсовское, кв.23,28	Эксплута- ционное	Временное	Добыча строительного камня	10,7	10,7	
60.ООО «Кап Строй»	Долинское, участковое Долинское, кв.120(23,25,24,2,3,12, 17	Эксплута- ционное	Временное	Добыча строительного камня	22,24	22,24	
61.ООО «Шахта «Долинская»	Долинское, участковое Найбутиновское	Эксплута- ционное	Временное	Добыча каменного угля	3,3	3,3	

	кв.136(16,17,2)						
62. ООО « Шахта «Долинская»	Долинское, участковое Найбутинское кв.136(21,69)	Эксплуата- ционное	Временное	Добыча каменного угля	21,69	21,69	
63.ЗАО «Зональное»	Тымовское, участковое Тауланское, кв.8	Эксплуата- ционное	Временное	Добыча песка «35-й км» в Тымовском районе	9,7	9,7	Приложение к рас- поряжению Адми- нистрации обл.- №53-ра от. 6.02.2002г

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
64.000 «Сах ГРЭ»	Курильское, кв.67 (11,14),74(21),82(4,14)	-	Временное 1 год	Для прогнознопоис- ковых работ на золото в пределах Центрально- Итурупского рудного узла	1,14	1,14	Договор аренды лесного участка №60 от 25.09.2007 г.
65.000 «Томариуголь»	Красногорское, участковое Ильинское,кв.5(5)	Эксплута- ционное	Временное 5 лет 2008 г.	Каменный уголь (открытый способ)	5,0	5,0	Разрешение №1 от 15.08.2003г.
66.000 «Монерон» (требуется продление)	Красногорское, участ- ковое Красногорское, кв.141(13) кв.141(14) кв.141(21) кв.141(22)	Эксплута- ционное	Временное	Участок недр «Заозерная сопка»	8,2 2,7 34,6 3,0	8,2 2,7 34,6 3,0	
67. «Садовники-7»	Холмское, участковое Холмское	Эксплута- ционное	Временное	Каменный карьер	36,0	36,0	
68.ЗАО «Восток-ДСМ»	Корсаковское, участко-вое Корсаковское,кв.282	Эксплута- ционное	Временное		10,15	10,15	
69.ЗАО «Карьер Известковый»	Корсаковское, участко-вое Лесное,кв.215,232	Эксплута- ционное	Временное		43,0	43,0	

70.000 «Сахалин-3»	Невельское, участковое Горнозаводское, кв.6,7,11,12,13,17,18 Лиц. ЮСХ №00510ТЭ	Эксплуата- ционное	Аренда До 16.10.2017 г.	Карьер по добыче угля открытым способом. Участок недр «Лопатинское синклиналь» Гор- нозаводского буроугольного месторождения	102,1	-	Договор аренды № 81 от 24.10.2007 г. нелесные 102,1
71. МУП «Невельское ДРСУ» Лицензия ЮСХ № 80023	Невельское, участковое Невельское, кв.113(12)	Эксплуата- ционное	Временное до 10.09.2012 г.	Добыча строительного камня участок недр «Колхозное»	2,8	2,8	Договор аренды №109 от 05.12.2007г.

Продолжение таблицы 1.4.11

1	2	3	4	5	6	7	8
72.ООО «Горняк-1»	Невельское, участковое Шебнинское, кв.58(13,14,15)	Эксплуата- ционное	Временное 3 года 2010г.	Карьер по добыче угля (открытый способ) участок недр «Шебунинский- Северный-2»	16,5	16,5	Приказ Департамента №307 от 16.08.2007г.
73.ОАО «Сах ГРЭ»	Невельское, участковое Шебнинское, кв.121	Эксплуата- ционное	Временное 2 года 2009г.	Проведение геолого- разведочных работ	0,43525	0,43525	Договор аренды №58 и 59
74.ООО «Компания «Норд»	Невельское, участковое Невельское, кв.161	Эксплуата- ционное	Временное	Карьер по добыче угля (открытый способ)	3,0	3,0	
75. ООО «Горняк-1»	Невельское, участковое Невельское, кв.160,161	Эксплуата- ционное	Временное	Карьер по добыче угля (открытый способ)	39,7	39,7	
76. ООО «Горняк-1»	Невельское, участковое Шебнинское, кв.99,100,107,108,115	Эксплуата- ционное	Временное	Проведение геолого- разведочных работ по изучению недр Графского,Первомайс кого каменно- угольного месторождения	450,0	450,0	
77.ОАО «Сахалинская геологоразведочная экспедиция»	Невельское, участковое Шебунинское, кв.121(1,2,4,5)	Эксплуата- ционное	Временное	Под строительство буровых площадок- 0,09га,грунтовой дороги-0,345га,для проходки шурфов-	0,4363	0,4363	

				0,0013			
78. Реконструкция автодороги Южно- Сахалинск-Оха	Макаровское, участковое Пореченское, кв. 160 (13,23), 30(2)	Эксплуата- ционное	Временное	Карьер «Озерный», добыча строительного камня а/д Южно-Сахалинск- Оха	5,0	5,0	Приложение к письму Департамента лесов №ск-1079 от 18.07.2007г.

1.4.9. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Нефтегазовый комплекс

Нефтегазовый комплекс занимает ведущее место в экономике Сахалинской области, предопределяет её экономический рост. Перспективные прогнозные ресурсы углеводородов сахалинского шельфа составляют 1,6 млрд. тонн нефти и около 4 трлн. куб. м. газа.

В 2007 году в области было добыто 14,8 млн. тонн нефти или в 2,4 раза больше, чем в 2006 г., и почти 8 млрд. куб. м. Природного газа или в 3 раза больше, чем в 2006 г.

Нефтегазовый комплекс области развивается быстрыми темпами, что обусловлено главным образом открытием месторождения нефти и газа на шельфе о. Сахалин в 80-е годы прошлого столетия. С 2002 года начались реальные полномасштабные работы по разработке шельфовых месторождений по проектам «Сахалин-1» и «Сахалин-2» на условиях соглашений о разделе продукции (СРП). Максимальная добыча нефти по проекту «Сахалин-1» будет достигнута в 2011 г. - 12,5 млн. тонн, по проекту «Сахалин-2» в 2010 г. - 7,7 млн. тонн.

С выводом в 2013 г. нефтегазовых объектов на проекте мощность, ежегодная максимальная добыча газа и конденсата по проекту «Сахалин-2» достигнет 17,7 млрд. куб. м. в 2017 г. максимальная добыча газа по проекту «Сахалин-1» составит 11,2 млрд. куб. м.

Нефтегазодобывающая отрасль является одним из основных источников поступления налоговых и неналоговых платежей в консолидированный бюджет области - более 20 % от общих поступлений. При решении вопроса о возврате прежнего соотношения распределения платежей за пользование недрами при реализации соглашений о разделе продукции (роялти) 40 % в федеральный бюджет, 60 % в консолидированный бюджет Сахалинской области, значение нефтегазового комплекса как главного источника налоговых поступлений в области резко возрастет. Конъюнктура мировых рынков нефти и газа, в связи с ростом их потребления и истощением ряда крупных месторождений, позволяет обеспечить сахалинским углеводородам устойчивые рынки сбыта.

С 2010 г. планируется начать освоение перспективных месторождений нефти и газа суши и транзитной зоны и к 2020 г. довести добычу на них: нефти - 3 млн. тонн, природного газа - 3,3 млрд. куб. м.

С 2013-2020 гг. планируется начать освоение перспективных месторождений проектов «Сахалин-3,4,5», на которых добыча углеводородов в 2020 г. будет доведена: нефти – до 11,1 млн. тонн, газа – до 30,8 млрд. куб. м.

Решение задачи наращивания добычи углеводородов требует проведения большого объёма поисково-оценочных и геологоразведочных работ, которые предстоит выполнить на перспективных структурах прибрежной зоны и шельфа острова Сахалин. Ожидаемый

прирост запасов до 2020 г. на перспективных объектах Сахалинской области оценивается в 730 млн. тонн нефти и 1490 млрд. кубм. природного газа.

Вместе с наращиванием добычи углеводородов и обеспечением прироста запасов в отрасли предстоит решение ряда задач, основные из которых:

- создание единой нефтегазопроводной системы;
- газификация области;
- обеспечение глубокой переработки нефти и газа.

К основным направлениям деятельности администрации Сахалинской области относится строительство нефтеперерабатывающего завода мощностью 4 млн. т/год, способного полностью обеспечить потребность в нефтепродуктах Сахалинской, Магаданской областей, Камчатского края, Чукотского АО, а также поставить продукцию на внешний рынок.

Также предполагается строительство газохимического комплекса в составе следующих производств:

- завод сжижения природного газа и газоразделения;
- завод производства этилена, полиэтилена и полипропилена;
- завод производства метанола;
- завод по производству аммиака.

Общая площадь территории под строительство нефтегазохимического комплекса оценивается в 600 га. среди трех рассмотренных площадок под его строительство (пос. Пригородное, с. Ильинское, г. Долинск) наилучшей считается площадка размером 4х1,5 км, расположенная в междуречьи рек Ильинка и Черемшенка, в 2,5 км юго-западнее с. Ильинское (Томаринский район).

Развитие нефтегазового комплекса подразумевает строительство значительного числа объектов. Основные здания и сооружения будут находиться вне земель лесного фонда. На землях лесного фонда планируется строительство трубопроводов для транспорта сырья и технологических сооружений. Планируемые мероприятия освещены в третьей части плана.

Развитие нефтегазового комплекса, электроэнергетики приведет к увеличению объемов заготовок на линейных объектах и площадях под разработку полезных ископаемых. Только на 2011-2012 годах планируется дополнительно вырубить под нефте-газопровод и инфраструктуру нефтегазового комплекса, для разработки угольных разрезов более 100 тысяч кубометров древесины. При строительстве всех объектов потребуются пиломатериалы, что положительно скажется на увеличении производства пиломатериалов.

Электроэнергетика

Особенностями электроэнергетики Сахалинской области являются её технологическая изолированность от ОЭС «Востока», разделение на отдельные энергорайоны и энергоузлы внутри области (Центральный энергорайон, обеспечивающий электроснабжение южной и центральной частей о. Сахалин, а также 4 изолированные энергоузла Курильских островов), экстремальные климатические условия. Эти особенности обуславливают повышенные требования к надежному обеспечению потребителей электроэнергией.

Основным энергоснабжающим предприятием Сахалинской области является акционерное общество РАО «ЕЭС России» в лице ОАО «Сахалинэнерго».

Мощность всех энергоисточников Сахалинской области составляет 899 МВт, в том числе ОАО «Сахалинэнерго» - 529 МВт, т.е. более 60 %.

Сахалинская энергосистема функционирует в сложных климатических и сейсмических условиях, что ведет к ускоренному износу оборудования и дополнительным затратам на его ремонт и восстановление.

Состояние действующего генерирующего оборудования основной энергообеспечивающей компании ОАО «Сахалинэнерго» имеет большой физический износ и требует замены либо реконструкции.

Генерирующие мощности энергоисточников и существующие электросети ОАО «Сахалинэнерго» не позволяют обеспечить растущее электропотребление бытовых и промышленных потребителей области, создавать нормативный запас мощностей технологически изолированной энергосистемы острова, что снижает надежность электроснабжения. Парковый ресурс турбоагрегатов электростанции на Сахалинской ГРЭС выработан на 80 %, норматив по «пускам – остановам» превышен вдвое. Техническое состояние Сахалинской ГРЭС не позволяет нести нагрузку свыше 215 МВт. Требуется реконструкция и расширения Южно-Сахалинская ТЭЦ-1, что обусловлено не только старением существующего оборудования, но и ростом, в перспективе, тепловой и электрической нагрузок южной части о. Сахалин и, прежде всего, г. Южно-Сахалинска. Выработка турбин Южно-Сахалинской ТЭЦ-1 составляет 73,3 % паркового ресурса.

Техническими проблемами, общими для децентрализованного электроснабжения, являются:

- средний износ дизель-генераторов составляет не менее 70 %: в эксплуатации находятся агрегаты выпуска 70-80-х годов XX века (ДЭС в с. Новиково и с. Буревестник), агрегаты, установленные в 2004 г., но бывшие в употреблении и имеющие 100 % износ (ДЭС в с. Головино и с. Дубовое);

- большой износ линии электропередачи - 20 % сетей имеют срок службы до 25 лет, 10 % - свыше 40 лет;

- большой износ трансформаторных подстанций: 16% ТП имеют срок службы до 15 лет, 60 % - свыше 25 лет;

- отсутствие современных средств коррекции и снижения пусковых нагрузок, что ведет, ориентировочно, к 10-12 % всех технических потерь.

Перспективы развития электроэнергетики области связаны, прежде всего, с выводом из эксплуатации Сахалинской ГРЭС и строительством Сахалинской ГРЭС-2 на территории МО «Углегорский муниципальный район», а также дальнейшим развитием энергосетевой инфраструктуры в южной части о. Сахалин. Это предполагает предоставление значительной площади лесных земель для строительства генерирующих мощностей, линий электропередач и установки иных технологических объектов.

Планы по использованию земель лесного фонда указаны в третьей части настоящего плана.

1.4.10. Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

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» от 28 мая 2007 г. № 137).

Научно-исследовательская деятельность в настоящее время регулируется Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 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 от 10 июля 1992 г. № 3266-1 «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. 1.4.13.

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), так же 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 1997г. № 122-ФЗ.

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». Статьи 20 и 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.

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 2005г. № 94-ФЗ, с одновременным заключением договора купли-продажи лесных насаждений.

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 объекты научных исследований и образовательной деятельности, связанных с использованием лесного фонда:

- Стационарные долговременные опытно-экспериментальные объекты. Это 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 биогеоценотических процессов, протекающих в не нарушенных 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. Рекомендуется планировать размещение в орехо-промысловых 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. Предполагается 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.



Рисунок 1.4.13 - Схема правооснований для пользования лесными ресурсами в научно-исследовательских целях

- 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.

В настоящее время сведений о передаче лесного фонда Сахалинской области в аренду под осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не имеется.

1.4.11. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Постоянное население Сахалинской области 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 официально зарегистрированные религии. Эта часть верующих сосредоточена в городах, крупных населенных пунктах и осуществляет религиозную деятельность на территории этих поселений. В соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» и статьи 47 Лесного кодекса РФ (2006) допускается использование лесов для осуществления религиозной деятельности. На территории лесного фонда Сахалинской области отсутствуют леса для осуществления официально зарегистрированной религиозной деятельности.

На территории Сахалинской области 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, морской промысел, рыболовство, собирательство), религиозной деятельностью и культовыми обрядами, которые осуществляются на территории лесного фонда. В утвержденный Правительством РФ Перечень вошли следующие коренные народы Сахалинской области: нивхи и ороконы (Александровск-Сахалинский, Ногликский, Охинский, Поронайский и Тымовский районы). Религиозная и культовая деятельность названных народов (шаманизм, анимизм, язычество) связано с культом природы, одушевлением окружающего мира, почитанием духов моря, хозяина гор, священных животных, поклонением священным местам и амулетам, то есть деятельностью, которая осуществляется на территории лесного фонда в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и религиозных объединениях». Лица, относящиеся к малочисленным народам, объединения малочисленных народов в целях сохранения и развития своей самобытной культуры и 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 30.04.1999 г. № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»).

На территории Сахалинской области в Александровск-Сахалинском, Ногликском, Охинском, Поронайском и Тымовском районах на сегодняшний день зарегистрированы и осуществляют свою деятельность до 30 родовых, семейных и территориальных (соседских) 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, содержание и охрану культовых мест, создание собственных культурных центров и других объединений (Федеральный закон от 20.07.2000 г. № 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 № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации». Статья 10. Части территорий традиционного природопользования).

В настоящее время на территории лесного фонда Сахалинской области не выделено лесов для религиозного пользования.

1.4.12. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

Многолетняя хищническая эксплуатация лесов южной части острова Сахалин в период японской оккупации и последующие лесные пожары 1949, 1954, 1962 годов привели к серьезным уменьшениям санитарно-оздоровительного потенциала лесов области.

Интенсивная урбанизация области как и любого региона Российской Федерации привела к массовому стремлению городского населения к отдыху в лесах. Всеобщая доступность лесных угодий с ростом благосостояния жителей области отразилась на росте антропогенной нагрузки на леса и ухудшением их экологического состояния. В значительной степени этому способствовали и возникающие по вине населения лесные пожары.

Вместе с тем уникальная природа Сахалинской области в настоящее время обладает большим санитарно-оздоровительным потенциалом.

1.4.13. Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

В настоящее время годовая потребность области в древесине составляет около 200 тыс. м³ и полностью покрывается ведущимися лесозаготовками.

Около 70 % заготовленной древесины идет на лесопиление. Около 20 % реализуется местному населению на отопление. Остальная древесина используется в круглом виде для осуществления малоэтажного строительства и технологических нужд. Производств по глубокой переработке древесины в области в настоящее время нет.

Потребности области в иных лесных ресурсах до настоящего времени не изучена. И удовлетворяется за счет публичного сервитута.

Схемы территориального планирования Сахалинской области в которой должны быть отражены необходимые для освещения настоящего раздела данные до настоящего времени не существует.

1.4.14. Основные потребители древесины и других лесных ресурсов, основные лесозаготовители, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей структуры

Основными потребителями древесины в Сахалинской области являются строительные организации, местное население и предприятия сферы обслуживания. Большая часть заготовленной древесины, не находя рынка сбыта внутри субъекта, уходила на экспорт в круглом виде.

Основными заготовителями древесины в области в настоящее время являются арендаторы лесных участков. Часть древесины готовится по договорам купли-продажи лесных насаждений.

Крупных инвестиционных проектов освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей структуры в области нет. В первую очередь это связано с отсутствием в области ценных пород древесины (дуб, ясень и др.). Дополнительным удорожающим фактором, влияющим на конкурентоспособность готовой лесопромышленной продукции являются высокие транспортные расходы.

Часть II Стратегия развития лесного сектора экономики Сахалинской области

Глава 2 Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.1 Концептуальные основы стратегии развития лесного комплекса

Цели и задачи развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области:

Основной целью развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области является создание современной, конкурентоспособной отрасли за счет обновления основных фондов, размещения на территории области современных производств, при рациональном и неистощимом использовании лесов, повышении доходов от использования лесных ресурсов, при этом сохранение их ресурсного и экологического потенциала и биологического разнообразия, а также:

- подтверждения необходимости развития лесопромышленного комплекса для создания условий роста экономического, инфраструктурного и социального благосостояния области;
- определение ключевых тенденций и направлений развития лесной отрасли;
- создания условий для устойчивого развития лесной отрасли;

- создание предпосылок к увеличению объема продукции с высокой добавленной стоимостью за счет углубленной переработки древесины;
- поиск путей финансирования строительства новых производств по глубокой переработке древесины на территории области;
- формирование новых источников роста, основанных на модернизации и техническом оснащении предприятий лесной отрасли;
- поиск путей развития транспортной инфраструктуры на лесных участках переданных в аренду;
- повышение производительности труда при сокращении численности трудовых ресурсов;
- повышение инвестиционной привлекательности лесного сектора экономики.

В настоящее время на Сахалине разработана и утверждена распоряжением администрации Сахалинской области от 09.09.2009 г. № 651-ра «Стратегия развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области на период до 2020 года», целью которой является создание современной, конкурентоспособной отрасли и организации эффективного и неистощительного использования лесных ресурсов для обеспечения роста благосостояния жителей области, при сохранении экологического потенциала и биоразнообразия лесов.

В ходе разработки Стратегии был определен спектр видов государственной поддержки для проектов в сфере лесопромышленного комплекса, а также – целевые ориентиры для деятельности предприятий и комплекса в целом. Основные положения этого документа содержат две формы реализации хозяйственной деятельности в сфере лесозаготовок.

Первая форма – осуществление крупного инвестиционного проекта, консолидирующего большие объемы ресурсов в местах со слаборазвитой инфраструктурой, на севере Сахалина. Этот проект должен иметь экспортную ориентацию, и, в соответствии с рекомендациями Стратегии, должен реализовываться представителями крупного бизнеса, на условиях государственно-частного партнерства.

Вторая форма предусматривает содействие развитию существующих мелких производителей в центральных и южных районах области. Функционирование этих предприятий, в настоящее время характеризуется большой территориальной дисперсией заготовок и низкой концентрацией производства.

Параметры реализации крупного инвестиционного проекта, обуславливают ежегодный объем использования лесов (лесозаготовки) к 2018 году в размере около 750 тыс. куб. м.

Разработано ТЭО крупного инвестиционного проекта «Комплексное деревообрабатывающее производство». В рамках разработки ТЭО были сделаны выводы об экономической нецелесообразности организации на Сахалине производств по выпуску плит OSB и MDF, фанеры, шпона.

При создании современного, конкурентоспособного комплексного лесопромышленного предприятия, включающего лесозаготовительное, деревообрабатывающее и топливно-энергетическое производства будут учтены экологические, лесоресурсные, инфраструктурные, социальные и правовые условия его организации и будущей работы.

Мощность предприятия по готовой продукции составит 200 тыс. куб. пиломатериалов и 370 тыс. куб. технологической щепы в год.

Производство направлено на удовлетворение спроса на рынке стран АТР и ЕЭС.

Отходы производства в объеме 187 тыс. куб. в год будут утилизированы методом сжигания в котельной мини ТЭЦ с целью получения тепловой и электроэнергии для собственных нужд и для реализации сторонним потребителям.

Инициаторами проекта являются Правительство Сахалинской области совместно с компанией ООО «Бизнес-Маркетинг», которая является коммерческим оператором проекта.

Общий объем инвестиций в основные фонды и производственную инфраструктуру (в том числе лесные дороги) – 6,0 млрд. рублей, в том числе:

- средства Сахалинской области (региональный бюджет) – 2,06 млрд. рублей;
- средства инвестора, включая банковские кредиты – 4,2 млрд. рублей.

Одним из вариантов решения задач развития лесопромышленного комплекса является принятие долгосрочной целевой программы Сахалинской области «Поддержка развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области на период до 2017 года». Программа утверждена постановлением Правительства Сахалинской области 24 ноября 2011 года № 495. На реализацию этой программы из областного бюджета запланировано 600 млн. рублей на весь период реализации.

Ключевой проблемой, решение которой предполагается осуществить при реализации программы, является преодоление стагнации в деятельности комплекса и формирование условий для его устойчивого развития, содействие развитию существующих мелких производителей в центральных и южных районах области и осуществление крупного инвестиционного проекта, консолидирующего большие объемы ресурсов в местах со слаборазвитой инфраструктурой, на севере Сахалина. Этот проект должен иметь экспортную ориентацию и должен реализовываться представителями крупного бизнеса, на условиях государственно-частного партнерства

Учитывая необходимость сохранения средообразующих функций и свойств лесов и обеспечения неистощительности использования лесов параметры реализации крупного инвестиционного проекта, обуславливают ежегодный объем использования лесов (лесозаготовки) к 2018 году в размере около 750 тыс. куб. м, целевой объем заготовки древесины силами субъектов малого бизнеса может быть определен в 500 тыс. куб. м. в год.

Для достижения поставленных целей необходимо решить следующие задачи:

- Совершенствование нормативного и планового регулирования;
 - Инвентаризация ресурсов и формирование схемы их освоения;
 - Решение кадровых проблем на предприятиях комплекса;
 - Формирование условий для возобновления лесных ресурсов;
 - Необходимость развития транспортной инфраструктуры;
 - Решение проблем, связанных с технологическим отставанием существующих производств от требований рынка;
 - Расширение перечня производимой продукции;
- Содействие развитию экспортных поставок готовой продукции.

Решение поставленных задач возможно за счет:

1. промышленное производство

- роста объемов заготовки древесины, частичную разработку новой лесосырьевой базы Охинского района, развитие лесозаготовок в Ногликском, Александровск-Сахалинском, Тымовском и других районах области.

- роста объемов заготовки древесины до 40% за счет механизированной заготовки и раскряжевки древесины;

- реализации предложений по созданию новых производств по глубокой переработке древесины:

Годовая мощность предприятий до 50 тыс. куб. метров готовой продукции в год.
Ориентировочная стоимость одного завода до 50 млн. долл. США;

- модернизация лесоперерабатывающих предприятий на территории Сахалинской области.

2. совершенствование организации лесопользования

- более полного использования ресурсов лиственницы и низкосортной древесины;

- передачи в аренду участков лесного фонда для реализации приоритетных инвестиционных проектов;

- определения расчетной лесосеки с учетом экономической доступности;

- выполнения арендаторами обязанностей по ведению лесного хозяйства;

Приняв решение о повышении экспортных пошлин на круглый лес, государство дало четкий сигнал потребителям и потенциальным инвесторам о том, что оно заинтересовано развивать переработку древесины внутри страны.

Поэтому, Концепцией развития лесопромышленного комплекса в первую очередь делается упор на создание производств по глубокой переработке древесины.

Построение Концепции развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области предложено по двум вариантам.

Вариант № 1(умеренный) – к 2020 г. довести объемы вывозки древесины до 0,75 млн.м3.

Исходя из объема в 0,75 млн. куб.м внесены предложения по созданию новых производств с размещением их по районам области, номенклатура нового вида продукции, внешнеэкономическая деятельность, средний уровень заработной платы, рост численности занятых в отрасли;

Вариант № 2(интенсивный) - к 2020г довести объемы вывозки древесины до 1,0 млн.м3.

Исходя из объема в 1,0 млн. куб.м внесены предложения по созданию новых производств с размещением их по районам области, номенклатура нового вида продукции, внешнеэкономическая деятельность, средний уровень заработной платы, рост численности занятых в отрасли.

2.2 Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Традиционными целевыми показателями прогресса управления лесами, вытекающими, из концепции и идеологии лесохозяйственной деятельности России являются:

1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади
2. Повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород
3. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.
4. Иные целевые показатели улучшения состояния лесов

Однако в конкретных регионах, в частности в условиях Сахалинской области, акценты этих показателей, должны учитывать природную и социально-экономическую специфику региона. В частности необходимо учитывать, что леса Сахалинской области при выраженном экзогенном воздействии природных факторов испытывают слабую антропогенную нагрузку. Более того, любая хозяйственная деятельность, в т.ч. лесопользование здесь носит рисковый характер. В этой связи, учитывая генеральное направление стратегии охраны природы – сохранение природного режима экологии нерестовых угодий лососевых рыб - любое хозяйственное вмешательство в природу, в т.ч. целевое преобразование, в условиях Сахалинской области должно быть минимальным и исключать все, что может навредить, или не имеет предвиденных прогнозных последствий для окружающей среды.

Поэтому из целевых показателей улучшения состояния лесов для Сахалинской области целесообразно предусмотреть только меры, обеспечивающие стабильность уровней и структуры лесистости ландшафтных комплексов. В первую очередь борьба с лесными

неуправляемыми пожарами и регламентация промышленных рубок. Интродукция лесных растений в целях повышения ценности лесных ресурсов, из-за непредсказуемости экологических последствий, должна осуществляться с чрезвычайной осторожностью и в ограниченных размерах.

В количественном выражении эти показатели заключаются в следующем:

- **Сохранение лесистости в целом по области и по лесничествам**

Допустимое изменение лесистости, подтвержденное реальными трансформациями, не более 1%. В случае развития событий строго по плану лесистость области повысится на 0,1.

- **Повышение доли лесных насаждений ценных лесных пород**

Сохранение состава и соотношения площади основных лесообразующих пород. На планируемый период изменения не предвидятся, допустимое изменение не более 1 %. Доля площади интродуцированных пород не должна превышать 0,01%.

- **Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.**

Предусмотренными мероприятиями планируется не допустить увеличения доли площадей погибших от лесных пожаров и поврежденных вредными организмами в общей площади лесного фонда.

2.3 Распределение лесов по зонам освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения.

Принципы регулирования и механизм совмещения видов пользования на одном участке лесного фонда.

Учитывая ограниченные возможности развития традиционно доминирующего вида лесопользования – промышленных лесозаготовок и деревопереработки, в современных социально-экономических условиях Сахалинской области приоритеты формирования лесного сектора экономики, позволяющие обеспечить большую доходность и социальную приемлемость использования лесных ресурсов.

Виды использования лесов согласно ст.25 ЛК РФ:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;

- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев);
- 11) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности.

Перечисленные виды лесопользования 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. Однако этот аспект и механизм регулирования совместимости видов пользования лесными ресурсами в Лесном кодексе не прописан, что вызывает большие противоречия при организации лесопользования и землепользования.

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.

Регулирование совмещения видов пользования лесными ресурсами на одном участке государственного лесного фонда Сахалинской области осуществляется уполномоченным органом по управлению лесами Сахалинской области.

Лесопользователь, получивший право на аренду участка лесного фонда по одному виду использования лесного ресурса, имеет преимущественное право на другие совместимые виды лесопользования на территории арендуемого лесного участка.

Предлагаемый порядок позволяет лесопользователю взять на себя использование всего комплекса пользования, внося соответствующую плату за заявленные виды лесных ресурсов, реализовать их через механизм субаренды или отказаться от них в целях моноресурсного лесопользования, предоставив право передавать остальные виды ресурсов в пользование на территории арендуемого участка органу управления лесами, организатору лесных торгов.

Тот же принцип совместимости положен при картировании территориальных контуров или зонирования 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.

В таблице 2.3.3. приведены возможные виды использования лесов на территории лесного фонда области по лесничествам.

Приоритетность вида лесопользования может устанавливаться как в целом для Сахалинской области, исходя из его социально-экономической значимости, с учетом степени государственной поддержки, так и отдельно по лесничествам и административным районам.

Таблица 2.3.1 - Виды и коды использования лесов (приложение к таблице 2.3.3)

Код	Вид пользования
1.	Заготовка древесины
2.	Заготовка живицы
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
6.	Ведение сельского хозяйства
6.1.	Пчеловодство
6.2.	Сенокошение
7.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности
8.	Осуществление рекреационной деятельности
9.	Создание лесных плантаций и их эксплуатация
10.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений
10.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
11.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых
12.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов
13.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
14.	Переработка древесины и иных лесных ресурсов
15.	Осуществление религиозной деятельности

Таблица 2.3.2 - Виды и коды подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов (приложение к таблице 2.3.3.)

Код	Целевое назначение лесов и категории защитных лесов
1.	Защитные леса
1.1.	Леса, расположенные в водоохранных зонах
1.2.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
1.2.1.	Защитные полосы лесов, расположенными вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ
1.2.2.	Зеленые зоны
1.2.3.	Лесопарковые зоны
1.2.4.	Леса, расположенные в первой, второй и третьих зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов
1.3.	Ценные леса
1.3.1	Нерестоохранные полосы лесов
2.	Эксплуатационные леса

Таблица 2.3.3 - Возможные виды использования лесов на территории лесного фонда области по лесничествам

Коды видов использования Лесни- лесов чества и коды подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7	8	9	10	10.1	11	12	13	14	15
Поронайское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Анивское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Долинское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-

1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Корсаковское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.2.4	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Красногорское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение таблицы 2.3.3

Лесни- чества и коды подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	Коды видов использования лесов																	
	1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7	8	9	10	10.1	11	12	13	14	15
Макаровское																		
1.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Невельское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Ногликское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+

1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Охинское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Южно-Сахалинское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.2.4	+	-	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Продолжение таблицы 2.3.3

Коды видов использования Лесни- лесов чества и коды подразделения лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	7	8	9	10	10.1	11	12	13	14	15
Александровское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Смирныховское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Тымовское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

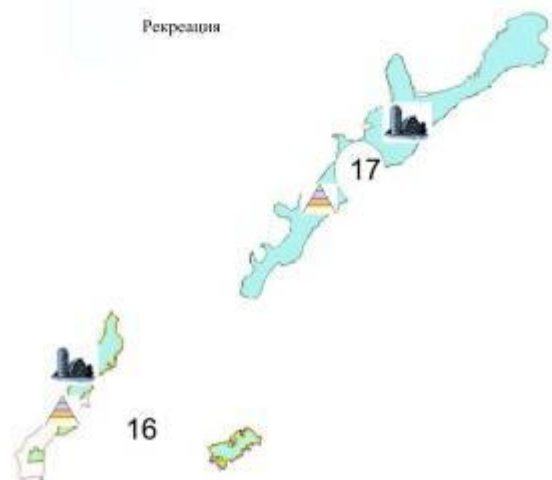
Углегорское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Холмское																		
1.2.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	+
1.2.2	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-
1.2.3	+	-	+	+	-	-	-	-	+	+	-	-	-	-	+	-	-	-
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Южно-Курильское																		
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Курильское																		
1.3.1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	-	-
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Лесничества Сахалинской области



- 1 Поронайское
- 2 Анивское
- 3 Долинское
- 4 Корсаковское
- 5 Красногорское
- 6 Макаровское
- 7 Невельское
- 8 Ногликское
- 9 Охинское
- 10 Южно-Сахалинское
- 11 Александровское
- 12 Смирныховское
- 13 Тымовское
- 14 Углегорское
- 15 Холмское
- 16 Южно-Курильское
- 17 Курильское

-  Геологоразведка и добыча полезных ископаемых
-  Лесозаготовки
-  Охотничье хозяйство и охота
-  Линейные сооружения
-  Инвестиционные площадки
-  Рекреация



Часть III Основные планируемые показатели использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов

2.4 Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1 Заготовка древесины. Лесозаготовительное и деревоперерабатывающее производство

Организация рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов является стратегически важной задачей для Сахалинской области. Вовлечение в эксплуатацию неосвоенных лесных массивов на основе долгосрочной аренды и концентрации сырья в крупных пунктах позволит не только использовать основное сырьё, включая малоценную и дровяную древесину, но и первичные и вторичные ресурсы отходов лесопереработки.

Привлечение значительного объема инвестиций возможно только при концентрации производства на уровне свыше 740 тыс. куб. м сырьевой емкости, что позволит не только развить сеть лесовозных дорог, веток, но и эффективно решать иные задачи в сфере социально – экономической развития Сахалинской области.

В настоящих материалах Лесного плана, произведен предварительный анализ использования лесных массивов Охинского, Александровского Ногликского (с учетом части Первомайского), Тымовского и Смирныховского (с учетом части Первомайского) лесничеств с целью определения возможности концентрации древесных сырьевых ресурсов и организации крупных лесоперерабатывающих производств. Расчеты приведены в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Наименование лесничеств	Расчетная лесосека, тыс. м ³ .	Использование расчетной лесосеки арендаторами, тыс. м ³	Остаток расчетной лесосеки к использованию, тыс. м ³	Средневзвешенное расстояние вывозки древесины к пункту переработки, км		Примечание (среднее положение точки)
				с.Ныш	с. Победино	
Охинское	393,3	61,0	329,0	80	-	кв.429
Ногликское	551,3	101,6	449,4	50	-	кв.127
Тымовское	301,2	43,3	256,7	50	-	кв.100
Смирныховское	362,8	43,9	316,1		70	кв.28
Александровское	197,5	77,9	119,6	70		кв.219

вское						
Всего:	1806,1	320,1	1486	60	70	

Приведенные расчеты свидетельствуют:

- из предложенных лесничеств из расчетной базы предполагаемого производства следует включить древесные ресурсы только юга Охинского лесничества, вследствие значительных транспортных затрат. Кроме того, лесосырьевая база Охинского района характеризуется низкой продуктивностью и качеством, поэтому организация крупных проектов с использованием местного сырья будет затруднена.

- целесообразна концентрация древесного сырья в п. Ныш, с возможным операционным объемом 503 тыс. куб. м. и в с. Победино с возможным операционным объемом 244 тыс. куб. м;

- с учетом объемов наличного сырья делается вывод о возможности реализации крупного инвестиционного проекта по его глубокой переработке.

Учитывая вышеизложенное, разработано технико-экономическое обоснование крупного инвестиционного проекта «Комплексное деревообрабатывающее производство».

Намеченные Министерством лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области вводы мощностей по лесозаготовкам и лесопереработке на перспективу в разрезе муниципальных образований следует рассматривать, как составную часть создания крупных холдинговых компаний, способных организовать эффективное лесопользование.

Следует также отметить, что рентабельность лесозаготовительного производства, в связи с увеличением расстояния вывозки древесины, наступает при более высоком объеме ввода мощностей.

В деревоперерабатывающей отрасли внедрение инноваций будет направлено на увеличение выпуска продукции глубокой переработки с высокой добавленной стоимостью, с обеспечением ее конкурентоспособности на внешнем рынке, а также замещение экспорта круглого леса продукцией высоких переделов (пиломатериалов, технологической щепы).

Комплекс мер, направленных на повышение технологического (и - технического) уровня производства, внедрение ресурсосберегающих технологий с увеличением переработки древесных отходов и низкосортной древесины, позволит снизить издержки производства.

Вместе с тем должна возрасти бюджетная обеспеченность муниципальных образований и региона в целом, за счет увеличения налоговых поступлений от лесопромышленной деятельности в бюджетную систему.

Одним из основных условий устойчивого развития предприятий ЛПК является непрерывное инвестирование технического перевооружения существующего производства, ввод и развитие новых мощностей.

Планируется, к 2018 году, увеличить объёмы заготовки древесины не менее чем в 1,7 раза от уровня 2007 г.

Таблица 2.4.2 - Планируемое развитие лесоперерабатывающих производств

№ п/п	Наименование проекта	Муниципальное образование	Срок реализации	Требуемый объём финансирования, млрд. руб., (в ценах 2010 г.)	Ввод мощностей тыс. кбм.	Площадь земельного участка (га)
1	Комплексное деревообрабатывающее производство	Охинский, Ногликский, Александровский, Тымовский, Смирныховский	2018 г	6,25	740	Не определен а
Всего:				6,25	740	

Для аккумуляции инвестиций в целях финансирования крупных проектов, предусматривающих развитие глубокой переработки древесины, а также технологического переоснащения и расширения лесозаготовительной отрасли потребуются объединение усилий крупных предприятий в сочетании с мерами государственной поддержки на федеральном и региональном уровнях.

Близость к крупнейшим рынкам Азиатско-Тихоокеанского региона предопределяет высокий экспортный потенциал Сахалинской области. Однако существующая транспортная инфраструктура требует существенной модернизации и больших инвестиций.

Для решения задачи увеличения экспортного потенциала также предполагается широкое привлечение инвестиций в обеспечение технологической модернизации существующих лесопромышленных предприятий области. В настоящее время, (по данным на 01.01.2008 г.) лесоэкспортная направленность Сахалинской области в основном ориентирована на поставки продукции с низкой долей добавленной стоимости.

Экспорт лесной продукции по Сахалинской области приведен в таблице 2.4.3.

Таблица 2.4.3 - Экспорт основных видов лесной продукции

Наименование показателей	Ед. изм.	Годы											2010 г., в % к 2000 г.
		2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
<i>Экспорт</i>													
Деловая, всего	тыс.м³	589,9	569,7	561,4	400,2	375,4	245,5	201,9	224,1	13,8	5,1	-	0
Средняя стоимость	\$/ м³	54,5	52,2	52,1	57,6	64,5	73,7	78,9	98,1	91,0	91,4	-	0
в том числе:													
1 сорт	тыс.м³	292,2	243,6	190,6	167,2	163,5	92,5	75,1	76,9	0,8	1,9	-	0
Средняя стоимость	\$/ м³	78,5	74,0	72,2	78,5	85,1	92,4	96,7	114,4	121,3	109,4	-	0
3 сорт	тыс.м³	257	289,4	329,1	203,9	179	138,6	107,5	133,2	12,5	3,0	-	0
Средняя стоимость	\$/ м³	33,3	37,1	44,3	45,2	52,6	65,1	71,1	92,2	90,3	82,0	-	0
Баланс	тыс.м³	40,7	26,7	41,7	28,9	32,9	14,4	19,3	14	0,5	0,2	-	0
Средняя стоимость	\$/ м³	16,9	17,8	21,2	23,91	27,5	37,5	52,9	65,7	64,3	58,7	-	0
Пиломатериалы	тыс.м³	13,0	10,8	19,2	17,9	17,8	16,5	11,1	9,8	7,1	7,6	5,0	38,5
Средняя стоимость	\$/ м³	116	121	129,7	125,8	135,2	136,3	151,5	185,6	202,5	228,3	216,5	186,6
Уровень экспорта в процентах от производства:													
Деловая	%	78,7	79,9	67,2	78,3	79,0	73,7	66,9	68,2	9,2	2,8	0	0
Пиломатериалы	%	21,8	18,0	26,9	22,6	22,7	23,6	17,4	15,1	11,4	11,9	8,3	38,1

Из таблицы 2.4.3 следует, что основными видами экспортируемой лесопроодукции Сахалинской области является деловая древесина – 1 и 3 сорта, балансы и пиломатериалы, причем уровень производства от 2000 года к 2009 году ежегодно снижался, что вызвало и соответствующее снижение объёма экспортных поставок. В 2010 г. основным видом экспортируемой лесопродукцией являются пиломатериалы. Приведенные данные подтверждают сырьевую направленность лесного комплекса Сахалинской области.

Экспортные поставки лесопродукции с территории области за период 2000-2010 г.г. в разрезе стран АТР приведены в таблице 2.4.4

Таблица 2.4.4 - Экспорт лесопродукции за период 2000-2010 г.г. в разрезе стран АТР

Наименование	Ед.	Экспортные поставки											2010 г. в % к 2000 г.
	Изм	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	
Деловая древесина													
Всего	тыс.м³	590	570	561	400	375	246	200	224	13,8	5,1	-	0
в т.ч. Япония	тыс.м³	339	272	221	191	199	119	85	96,5	0,6	2,0	-	0
Республика Корея	тыс.м³	251	288	316	200	166	127	102	56,2	1,3	-	-	0
Китай	тыс.м³	-	-	24	9	11	-	15	71,4	11,9	3,1	-	0
Средняя стоимость 1 м³	\$	55	52	52	58	65	74	79	98,1	91,0	91,4	-	0
Пиломатериалы													
Всего	тыс.м³	13	11	19	18	18	17	11	9,8	7,1	7,6	5,0	38,5
в т.ч. Япония	тыс.м³	10	8	11	10	10,5	10	7,5	6,8	3,8	5,6	1,9	19,0
Республика Корея	тыс.м³	3	3	8	4	7,5	7	3,5	3	2,7	1,7	3,1	103,3
Китай	тыс.м³				4					0,6	0,3	-	0
Средняя стоимость 1 м³	\$	116	135	130	126	135	136	152	185,6	202,5	228,3	216,5	186,6

Из таблицы следует, что уровень поставок на экспорт в страны АТР деловой древесины к 2010 г. неуклонно снижается и составляет 0% от уровня 2000 г., соответственно поставок пиломатериалов – 38,5%.

Рекомендуемые цены реализации древесины в страны АТР фирмой «Дальэкспортлес» приведены в таблице 2.4.5. Ежегодные колебание цен на круглый лес и пиломатериалы ожидается на уровне 5-5,2%.

Для обеспечения сырьем планируемых предприятий лесопереработки, предусматривается увеличение объемов лесозаготовки. Увеличение запланировано плавное от 587 тыс.м³ в 2009 году до 750 тыс.м³ в 2012 году. Такой уровень заготовок планируется держать до 2018 года. Использование расчетной лесосеки будет 25% в 2009 году, а с 2012 достигнет 32 %.

Такие темпы роста объема заготовок должны соответствовать срокам ввода в эксплуатацию производств по переработке древесины. Рост объемов заготовки станет возможен за счет роста рынка сбыта, развития транспортной инфраструктуры и за счет применения сортиментной технологии. Учитывая высокую стоимость высокопроизводительной лесозаготовительной техники, предприятиям необходимо обеспечить условия её эффективного использования.

Запланированные объемы заготовки древесины приведены в таблице 2.4.6.

Таблица 2.4.5 - Рекомендуемые цены

Условия поставки	Градация, в см сечение в мм	Ель и пихта			Лиственница			Примечание
		1 и 2 сорт		3 сорт	1 и 2 сорт		3 сорт	
		длина 7,6; 8,0 м	длина 3,8; 4,0 м	длина 3,8; 4,0 м	длина 8,0 м	длина 4,0 м	длина 4,0 м	
Япония								1.цена на пихту на 10 дол. ниже цены на ель 2.объём пиловочника толщиной 14-20 см не должен превышать 10% объема поставляемой партии
СИФ порты западного побережья Японии, пиловочник, ГОСТ-22298-767	14-20	171	158	137	158	153	144	
	22-30	184	170	152	172	165	155	
	32 и >	194	182	171	186	177	171	
СИФ порты западного побережья Японии балансы, ТУ 13-0273685-410-92	6 и >	110			120			
КНР								
СИФ Далянь-Шанхай, пиловочник, ГОСТ 22298-76Э	14-20	-	156	153	-	154	150	1.допускается отгружать вместе ель и пихту
	22-30	-	166	163	-	164	160	
	32 и >	-	176	173	-	174	170	
СИФ Далянь-Шанхай, балансы, ТУ 13- 0273685-410-92	6 и >	-	135		-	135		
Республика Корея								
СИФ Инчон, пиловочник, ГОСТ 22298-76Э	14-20	-	160	155	-	-	-	1.допускается отгружать вместе ель и пихту
	22-30	-	170	165	-	-	-	

	32 и >	-	180	175	-	-	-	
СИФ Инчон, балансы ТУ 13-0273685-410-92	6 и >		112		-	-	-	

Продолжение таблицы 2.4.5

Условия поставки	Сечение в мм	Ель, пихта		Сечение в мм	Лиственница		Примечание
		бессортные длина	4 сорт длина		бессортные длина	4 сорт длина	
		3,0:4,0 м	3,0:4,0 м		3,0:4,0 м	3,0:4,0 м	
Пиломатериалы нестроганные, сырые по ГОСТ 26002-83							
Япония							
СИФ порты западного побережья Японии	180x180	260	230	120x120	280	260	1.цены на пиломатериалы длиной ниже 3,8(4) м составляют 75% от указанных цен 2.запакетированные цены на пиломатериалы устанавливаются выше на 2 дол. За 1м³ от указанных цен
	60x111	250	220	105x105	280	260	
	45x127	260	240	27x100	230	210	
	40x100	250	220	27x48	230	210	
	35x155	250	220	24x50	230	210	
КНР							
СИФ Далянь-Шанхай	25x100	250	220	-	-	-	
Республика Корея							
СИФ Инчон	88x88	250	220	-	-	-	
	19x100	260	230	-	-	-	
	18x90	270	240	-	-	-	

Таблица 2.4.6 - Планируемые объёмы заготовки древесины по лесничествам

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчётная лесосека, тыс.м³	Объёмы заготовки древесины по годам, тыс.м³	
			2011	2009-2018
1	2	3	4	5
Дальневосточный таежный лесной Район	хвойное	1914,8	281,7	3999,7
	твердолиственное	19,4	18,0	167,0
	мягколиственное	142,7	0	0
Всего:		2076,9	299,7	4166,7
Поронайское	хвойное	33,9	3,8	80,3
	твердолиственное	1,3	1,2	2,0
	мягколиственное	0,1	0	0
Итого		35,3	5,0	82,3
Анивское	хвойное	32,3	19,2	191,3
	твердолиственное	0,8	0,8	8,0
	мягколиственное	0	0	0
Итого		33,1	20,0	199,3
Долинское	хвойное	12,1	7,4	86,0
	твердолиственное	0,6	0,6	3,0
	мягколиственное	0	0	0
Итого		12,7	8,0	89,0
Корсаковское	хвойное	30,4	18,0	210,1
	твердолиственное	1,1	1,0	4,0
	мягколиственное	1,9	0	0
Итого		33,4	19,0	214,1
Красногорское	хвойное	82,2	20,9	250,8
	твердолиственное	1,2	1,1	11,0
	мягколиственное	0,9	0	0
Итого		84,3	22,0	261,8
Макаровское	хвойное	20,5	14,5	153,3
	твердолиственное	0,5	0,5	5,0
	мягколиственное	0,1	0	0
Итого		21,1	15,0	158,3

Южно-Сахалинское	хвойное	1,0	0	8,8
	твердолиственное	0	0	0
	мягколиственное	0	0	0
Итого		1,0	0	8,8
Невельское	хвойное	8,6	3,8	45,6
	твердолиственное	0,2	0,2	0,2
	мягколиственное	0,8	0	0
Итого		9,6	4,0	45,8
Ногликское	хвойное	545,5	85,1	1138,2
	твердолиственное	1,6	1,6	16,0
	мягколиственное	4,2	0	0
Итого		551,3	86,7	1154,2
Охинское	хвойное	370,3	1,0	178,3
	твердолиственное	0,1	0	0
	мягколиственное	22,9	0	0
Итого		393,3	1,0	178,3
Александровское	хвойное	196,3	19,5	434,0
	твердолиственное	0,5	0,5	3,0
	мягколиственное	0,7	0	0
Итого		197,5	20,0	437,0
Смирныховское	хвойное	308,8	16,6	303,8
	твердолиственное	7,4	6,4	74,8
	мягколиственное	46,6	0	0
Итого		362,8	23,0	378,6

Продолжение таблицы 2.4.6

1	2	3	4	5
Тымовское	хвойное	235,0	45,1	777,3
	твердолиственное	1,9	1,9	18,0
	мягколиственное	64,3	0	0
Итого		301,2	47,0	795,3

Углегорское	хвойное	27,2	21,0	65,6
	твердолиственное	2,0	2,0	20,0
	мягколиственное	0	0	0
Итого		29,2	23,0	85,6
Холмское	хвойное	10,7	5,8	76,3
	твердолиственное	0,2	0,2	2,0
	мягколиственное	0,2	0	0
Итого		11,1	6,0	78,3
Приамурско–При- морский хвойно- широ-колиственный район	хвойное	5,4	0,3	3,0
	твердолиственное	0,6	0	0
	мягколиственное	0,6	0	0
Всего:		6,6	0,3	3,0
Южно-Курильское	хвойное	5,1	0,3	3,0
	твердолиственное	0,2	0	0
	мягколиственное	0	0	0
Итого		5,3	0,3	3,0
Курильское	хвойное	0,3	0	0
	твердолиственное	0,4	0	0
	мягколиственное	0,6	0	0
Итого		1,3	0	0
Всего по Сахалинской области:				
Леса на землях лесного фонда		2083,5	300,0	4169,7

2.4.2 Использование недревесных ресурсов леса, пищевых ресурсов и лекарственных растений

Как следует из предыдущих глав, Сахалин располагает большим количеством видов и запасами недревесных продуктов (см. таблицу 1.4.2.), со значительной концентрацией

запасов товарного сырья по территории, что определяет возможную рентабельность организации промысловых заготовок. Реализация растительного сырья и продуктов его переработки может стать значительной доходной статьёй бюджета лесопользователей.

Принятие, в развитие Лесного кодекса РФ, таких нормативных правовых актов, как Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, позволяет организовать более эффективную процедуру предоставления лесных участков в аренду, наладить неистощительное использование лесов и добиться повышения благосостояния местных жителей.

Наиболее востребованными видами такого лесопользования являются: заготовка различных пищевых ресурсов (в первую очередь – ягоды, грибы), среди недревесных лесных ресурсов – заготовка еловых лап и елок для новогодних праздников. Однако это не отражает скрытого неудовлетворенного спроса и потенциала реализации названных продуктов, поэтому в план включены не только уже используемые, но и виды ресурсов, которые не заготавливались в промысловых масштабах в последние годы, но имеют перспективы реализации.

Вероятные объемы для заготовки этих ресурсов приведены в таблице 2.4.7. и в приложении 14.

Таблица 2.4.7 - Потенциальные объемы заготовки недревесных лесных ресурсов, пищевых ресурсов и лекарственных растений

Наименование лесничества	Виды ресурса	Ед. изм.	Прогноз			
			2009	2010	2011	2009- 2018
1,3-9,12,14,15	еловые и пихтовые лапы	тонн	5	6	10	100
1,5,7,11,12	древесная зелень	тонн	5	6	7	100
1,3,5-9,11,12,14	ели для новогодних праздников	тыс.шт.	20	20	20	200
1,12	веники берёзовые	тыс.шт.	100	100	100	1000
3,5,6,8,11,12,14	дикорастущие ягоды	тонн	18,96	18,96	18,96	189,6
2,6	березовый сок	тонн	7	7	7	70
2	лекарственные травы	тонн	1,5	1,5	1,5	15
2,14,16,17	лекарственные плоды (шиповник)	тонн	2,4	2,4	2,4	24

Примечание: для сокращения написания в приложении 14 вместо наименований лесничеств, в столбце 1, будут ставиться их порядковые номера, в следующем порядке:

1 - Поронайское	7 - Невельское	13 - Тымовское
2 - Анивское	8 - Ногликское	14 - Углегорское
3 - Долинское	9 - Охинское	15 - Холмское
4 - Корсаковское	10 - Южно-Сахалинское	16 - Южно-Курильское
5 - Красногорское	11 - Александровское	17 - Курильское
6 - Макаровское	12 - Смирныховское	

2.4.3 Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Экологические условия обитания охотничьих видов животных в различных ландшафтно-географических зонах юга Дальнего Востока существенно различаются, поэтому поголовье большинства видов отличается большой динамичностью, зависящей от многих факторов. Например, белка имеет большую амплитуду колебаний численности. Цикличность фаз (подъем, пик, спад) имеет строгую связь с урожаем или неурожаем кормов, поэтому при падении численности промысел становится невыгодным и охотники автоматически прекращают «белковать».

Ондатра также имеет высокую динамику колебаний численности, обусловленную гидрорежимном водоемов и наличием кормовых ресурсов (водной растительности).

У крупных животных ежегодный прирост меньше и численность не подвержена глубоким циклическим колебаниям, как у мелких млекопитающих. Прогнозировать изменения численности по этим видам можно более успешно. В целом же для каждого вида характерен свой набор лимитирующих факторов, которые, в конечном счете, и определяют размеры колебания большинства популяций. Основные из них – это обилие кормовых ресурсов, их доступность, климатические условия в зимний период года, и в период размножения. На условия внешней среды накладывается воздействие внутривидовых механизмов. На численность оказывают воздействие болезни, наблюдается гибель животных при завальных снегах, в настовый период, при засухах или системе хищник – жертва. Нельзя сбрасывать и сам промысел, который оказывает на популяции мощное лимитирующее воздействие. По этим причинам долгосрочное прогнозирование изменения численности является чрезвычайно сложной задачей. Более успешен опыт в этой сфере по краткосрочному прогнозированию, на один или два года вперед.

К экологическим факторам, которые учитываются при прогнозировании, в настоящее время добавились и рыночные отношения. Мода и спрос на те или иные виды мехов

оказались непредсказуемы, как и развитие внутреннего рынка потребления. Цветная пушнина, которая раньше полностью реализовывалась сейчас не находит спроса. Практически выпали из структуры заготовок заяц, норка, ондатра, резко снизились объемы добычи белки, енотовидной собаки, лисицы.

Закупочные цены шкурок белки в прошедшем сезоне не превышали 15-20 руб. за штуку. Ондатру вообще никто не принимал, и если удавалось найти сбыт, отдавали по 40 руб. не торгуясь. Определенная часть охотничьих хозяйств реализацией своей продукции не занимаются вовсе, довольствуясь доходами от продажи путевок. Такие хозяйства дают право самим охотникам решать, кому сдавать добытую продукцию.

Контроль за добычей промысловых видов весьма слаб. Государственной статистической отчетности по заготовкам нет. Охотпользователь сам отчитывается по объемам произведенной продукции, возможность проверки достоверности исходной информации практически утеряна. Отследить как-то можно движение разрешений на добычу лицензионных видов. Схема реализации пушнины весьма сложна, в ней может быть задействовано несколько посредников или фирма оптовик. Зачастую невозможно выяснить, куда и по какой цене реализована продукция, и реализована ли она вообще.

Прогнозировать добычу большинства пушных видов в сложившейся ситуации весьма проблематично. Заготавливается только то, что можно реализовать без особых проблем. Прежде всего, это соболь, отчасти выдра, лисица, енот, но интерес рынка к ним с каждым годом снижается. Поэтому планируемые показатели заготовок следует считать ориентировочными (табл. 2.4.8, 2.4.9).

При расчетах планируемых объемов заготовок использовались рыночные цены по состоянию на 2007 год. Стоимость соболя в расчетах определена в 2000 руб.

Фактические объемы заготовок приведены за два последних промысловых сезона по данным Управления по Сахалинской области (Россельхознадзор) и Департамента лесов и ООПТ Сахалинской области.

В перспективный план вошла только та продукция охоты, которая пользуется спросом и заготавливается для дальнейшей реализации.

Возможные объемы заготовок охотхозяйственной продукции в суммарном выражении за 10 лет составят 102,0 млн. руб. При этом в расчете учтены только прогнозные сезонные колебания поголовья соболя, имеющие довольно хорошо выраженный трех-четырёх летний цикл и белки. До 2018 года спрогнозированы суммарные объемы по ценам текущего периода с незначительным повышением, конъюнктуру рынка на этот период спрогнозировать сложно. В показатели кроме пушных видов, вошли медведь, копытные и боровая дичь, которые, несомненно, будут участвовать или в составе добываемых видов, или в составе услуг (потребление), оказываемых охотхозяйственными организациями населению.

Таблица 2.4.8 - Оценка официальной добычи и спроса на охотничью продукцию по итогам сезонов 2006-2008 годов

Виды охотничьих животных	Заготовки по сезонам, голов			Оценка спроса	Тенденция размеров добычи	Тенденция цен
	цель изъятия	2006/07	2007/08			
Соболь	заготовки	2764	2560	высокий	рост	рост
Северный олень	потребление	95	71	С 2009 г. охота ограничена на 3 года.		
Рябчик	потребление	5436	60000	высокий	рост	рост
Ондатра	заготовки	2053	-	средний	снижение	снижение
Норка американская	заготовки	510	-	нет	снижение	стабильно
Медведь бурый	потребление	39	53	высокий	рост	рост
Лось		-	-	Запрещен к отстрелу		
Лисица	заготовки	328	100	нет	снижение	снижение
Куропатка	потребление	-	20220	средний	стабильно	стабильно
Изюбрь	потребление	2	6	С 2009 г. запрещен к отстрелу на 3 года.		
Заяц-беляк	заготовки, потребление	-	-	нет	снижение	снижение
Енотовидная собака	заготовки	191	80	низкий	снижение	стабильно
Горностай	заготовки	2	-	низкий	снижение	стабильно
Выдра	заготовки	40	15	низкий	снижение	снижение
Белка	заготовки	730	450	низкий	снижение	снижение

Таблица 2.4.9 - Планируемые объемы заготовок охотничьей продукции на период 2009-2018 годы

Лесничества	Объемы по годам, тыс. руб.				
	2008 г., факт	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2009-2018 гг.
Поронайское	790,9	870,0	957,0	813,4	8801,3
Анивское	237,8	261,58	287,73	244,63	2646,4

Долинское	269,2	296,12	325,73	276,88	2995,7
Корсаковское	270,8	297,88	327,66	278,52	3013,5
Красногорское	393,8	433,18	476,49	405,02	4382,3
Макаровское	260,3	286,33	314,96	267,72	2896,7
Невельское	164,9	181,39	199,52	169,60	1835,0
Ногликское	1363,8	1500,10	1650,1	1402,59	15175,9
Охинское	1545,4	1699,94	1869,9	1589,42	17197,5
Южно-Сахалинское	59,7	65,67	72,23	61,4	664,
Александровское	528,1	580,91	639,00	543,65	5878,5
Смирныховское	1348,0	1482,8	1631,08	1386,42	15001,0
Тымовское	949,4	1044,34	1148,77	976,6	10565,2
Углегорское	475,9	523,49	575,83	489,46	5295,9
Холмское	234,8	258,28	284,10	241,49	2612,9
Южно-Курильское	87,5	96,25	105,87	89,99	973,7
Курильское	189,1	208,01	228,81	194,49	2104,3
ИТОГО	9169,4	10086,27	11094,78	9431,14	102040,1

Инфраструктура охотничьего хозяйства

Существование и развитие любой отрасли сопровождается строительством социальных объектов. В охотничьем хозяйстве производство продукции обеспечивается путем сооружения различных охотничьих строений – базы, охотничьи избушки, прокладка путиков, сооружение смотровых вышек. Кроме того, биотехнические мероприятия, выполняемые для целей повышения численности диких животных, включают распашку подкормочных полей, засолку солонцов, изготовление подкормочных площадок, заготовку сена и т.д. Из этого перечня реально для нужд охотничьего хозяйства могут использоваться площади лесного фонда только под строительные объекты, подкормочные площадки, поля и солонцы. В этой связи при расчетах объемов лесопользования для нужд охотничьего хозяйства использовались следующие усредненные показатели:

- охотничьи избушки, строения, 25 кв. м. на одну;
- охотничьи базы, 0,5 га на одну
- солонцы, 9 кв. м.
- поля, расположенные в лесных угодьях (по факту)

Потребности населения в общении с природой, вероятно, будут возрастать. Это ежегодная охота на водоплавающую дичь, копытных и крупных хищников. Различные виды туризма и рыбалка и просто отдых на природе заставят охотпользователей расширять и благоустраивать свою инфраструктуру, строить новые объекты. Показатели табл. 2.4.10 спланированы по экспертным оценкам, с учетом закрепленных ресурсов и предполагаемой тенденции. В целом, площадь лесов, изымаемая для нужд охотничьего хозяйства составит 0,00003% области.

Таблица 2.4.10 - Планируемые объемы использования лесов для ведения охотничьего хозяйства

Лесничества	Объемы лесопользования, тыс.га				
	2008(факт)	2009	2010	2011	2009-2018
Поронайское	592,01	592,01	592,01	592,01	592,01
Анивское	170,18	170,18	170,18	170,18	170,18
Долинское	200	139,7	139,7	139,7	139,7
Корсаковское	167,77	167,77	167,77	167,77	167,77
Красногорское	298,57	298,57	298,57	298,57	298,57
Макаровское	162,76	162,76	162,76	162,76	162,76
Невельское	123,13	123,13	123,13	123,13	123,13
Ногликское	989,42	989,42	989,42	989,42	989,42
Охинское	1007,2	857,2	857,2	857,2	857,2
Южно-Сахалинское	-	-	-	-	-
Александровское	391	391	391	391	391
Смирныховское	987,34	987,34	987,34	987,34	987,34
Тымовское	560,85	560,85	560,85	560,85	560,85
Углегорское	337,09	337,09	337,09	337,09	337,09
Холмское	171,64	171,64	171,64	171,64	171,64
Южно-Курильское	18,44	18,44	18,44	18,44	18,44
Курильское	-	210,3	210,3	210,3	210,3
ИТОГО:	6177,4	6177,4	6177,4	6177,4	6177,4

Перспективы развития

Ранее на территории области существовало три хозяйства – два коопзверопромхоза и один госпромхоз. Все они занимались комплексным освоением природных ресурсов – заготовкой и переработкой недревесных продуктов леса, древесины, звероводством, рыбным промыслом и многим другим. Тымовский коопзверопромхоз, готовивший сотни тонн дикоросов был передовым. Все это обеспечивало рентабельное ведение хозяйства. Заготовка пушнины в подавляющем большинстве была низкорентабельна, а зачастую и убыточна. В настоящее время территория области распределена между 8-ю охотпользователями различных форм собственности.

Современная действительность такова: отсутствие стратегической, базовой нормативно- правовой основы не способствует эффективному развитию отрасли. У хозяйств, как правило, нет оборотных средств, нет инвестиций в отрасль, ресурсный потенциал подвержен периодическим колебаниям, а отсутствие постоянного, гарантированного сбыта продукции делают отрасль чрезвычайно уязвимой от капризов моды. К этому следует добавить многочисленные неурядицы, вызванные рыночными преобразованиями:

- использование промысловых ресурсов базируется на ежегодном привлечении охотников любителей. Штатных охотников практически нет;
- снижение количества охотников-профессионалов, основных поставщиков продукции. Молодежь не идет в охотхозяйственную отрасль;
- не востребованность рынком большинства промысловых видов, что значительно снижает рентабельность производства;
- невозможность большинства хозяйств самостоятельно участвовать в аукционах, что приводит к потере значительной части прибыли, оседающей у посредников;
- отсутствие специалистов у мелких охотничьих организаций;
- очень слабая нормативно-правовая база, делающая отрасль зависимой от лесной отрасли и других землепользователей.

Все промысловые хозяйства можно разбить на две группы, Первые – специализирующиеся на производстве товарной продукции (промысловые) и вторые – хозяйства спортивного направления, занимающиеся оказанием услуг населению. Безусловно, часть из них имеет смешанный характер, здесь помимо использования промысловых ресурсов занимаются рыбодобычей, заготовкой дикорастущей продукции, используют различные формы туризма.

Экономическая эффективность существующих хозяйств пока не высокая, вероятно, она сохранится и на планируемый период. В отрасли практически нет штатной рабочей силы достаточной для освоения ресурсов, а дополнительно возникающие расходы, как правило, ложатся на плечи охотников. Производственные базы – складские помещения перерабатывающее оборудование, транспорт обычно отсутствуют, для их постройки и приобретения требуются значительные оборотные средства. Зачастую в хозяйствах их нет. Из пушнины основной удельный вес приходится на шкурки соболя – до 87%, которые пока пользуются повышенным спросом. К сожалению, на местах, отдельные юридические лица, получающие охотничьи угодья, попросту присваивают труд охотника, а последние оказываются у них на правах крепостных. Пушной рынок до сих пор дает средства для существования многим сотням и тысячам семей охотников.

Хозяйства, занимающиеся, заготовкой лекарственно-технического сырья и дикоросами используют только те виды, которые находят, сбыт и востребованы рынком.

Ресурсы недревесных продуктов леса очень велики и в перспективе потребность в них будет возрастать.

В северных территориях промысловые хозяйства и национальные общины сохраняют свою охотхозяйственную направленность, значение охоты как уклада традиционного образа жизни будет по-прежнему велико. Однако следует иметь в виду, что эта направленность во многом зависит от состояния охотничьих ресурсов.

Отрасль сейчас находится в очень сложной ситуации. У нее отсутствуют атрибуты независимости и самостоятельности как отрасли. Она живет по двум законам, «О животном мире» и «Лесной кодекс». Существующий порядок передачи объектов животного мира и правила пользования ими не соответствуют нормативно-правовой базе современного периода.

В южных районах области промысловая направленность хозяйств постепенно будет терять свое значение, а на их территориях создаваться структуры, обеспечивающие активный отдых населения. Рентабельность этих образований во многом будет зависеть от наличия ресурсов, для поддержания и увеличения, численности которых также нужны значительные средства и время.

Спортивно-любительская охота

Структура Сахалинского областного общества охотников и рыболовов показана ниже

Таблица 2.4.11 - Структура Сахалинского областного общества охотников и рыболовов

Наименование показателей	Единицы измерения	Количество
1. Количество городских, районных и межрайонных организаций	шт.	18
2. Количество первичных коллективов	шт.	-
3. Общее число членов общества	тыс. человек	16500
4. Количество охотничьих хозяйств	шт.	3
5. Их общая площадь	тыс. га	140

Общество входит в состав системы Росохотрыболовсоюз, в области есть военное общество охотников.

Областное общество осуществляет торговлю снаряжением, что является составной частью доходов. Кроме этого есть поступления от членских взносов и продажи путевок.

В отношении использования охотничье-промысловых ресурсов осуществляется планирование только площадей потенциальной аренды лесных участков под охотничье-производственные цели. Общая площадь территории Сахалинской области, предоставленной в предыдущие годы под охотпользование, составляет 7,3 млн. га. В потенциале именно эта площадь должна составлять в соответствии с Лесным кодексом РФ площадь лесопользования с охотничьими целями. Однако охотопользователь вправе взять в аренду только площади лесных земель, занятых его производственной инфраструктурой, или всю территорию охотопользования, исключив из неё земли не входящие в лесной фонд, например, водно-болотные угодья, земли гольцового пояса, тундр и лесотундр и т.п. Все это требует дополнительного упорядочения и приведения в соответствие с Лесным кодексом. По предварительным расчетам суммарная площадь охотничьих участков, подлежащих лесной аренде, может составить на 2009-2011 годы 6,2 млн.га.

До 2009 года использование лесов для охотничьей деятельности осуществлялось на безвозмездной основе. При дальнейшем, для обсчета доходов используется сумма 210 тыс. руб., как планируемая.

2.4.4 Осуществление рекреационной деятельности

Основные планируемые мероприятия по развитию рекреационно – туристических зон.

1. Зеленые зоны имеются у всех городов Сахалина, но их площади выделены не совсем обосновано, на ландшафтной основе, поэтому необходима разработка нормативной базы и приведение площадей зеленых зон в соответствие с ней в основном в связи с ландшафтнотипологической структурой лесов и уровнем привлекательности.

2. Целесообразно не менее 10 % площади зеленых зон сдавать в аренду для осуществления организованных форм рекреационного лесопользования, включая и рекреационную инфраструктуру, в целях развития и организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

3. Организация ландшафтных видовых площадок.

4. Создание тропиночных маршрутов в наиболее посещаемых местах.

5. Можно предложить для экскурсии маршруты:

а) по Чеховским местам острова;

б) по истории Сахалинской каторги;

в) по истории заселения Острова;

г) по истории народности айнов, и их трагической судьбе в связи с оккупацией острова Японией.

В плане рекреационного использования лесов Сахалинская область имеет ряд территорий, соответствующих самым разнообразным формам рекреации. С увеличением доли городского населения областного центра Сахалинской области, города Южно-Сахалинска, получило активное развитие рекреационное лесопользование, как неорганизованной форме (свободное перемещение по территории) так и в организованной форме. Активно развивается пользование лесами в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. В частности планируется, в рамках крупных проектов Сахалинской области, расширение спортивно-туристический комплекс «Горный воздух», который является визитной карточкой города Южно-Сахалинска и входит в число самых динамично развивающихся горнолыжных комплексов России. Сейчас он включает в себя 10 трасс общей протяженностью 12 км, самая высокая точка – 600 м. Также здесь построена современная гондольно-кресельная канатная дорога. Расширение планируется в границах Южно-Сахалинского участкового лесничества Южно-Сахалинского

лесничества, в частности по кварталам 1-45 (бывшее Парковое) и 49-51(бывшее Южно-Сахалинское).

Туристическая отрасль рассматривается как одна из важнейших отраслей развития Сахалинской области, вследствие чего предусматривается ей значительное развитие и в первую очередь строительство соответствующих инфраструктур – строительство транспортных путей и терминалов, необходимых инженерных сооружений, строительство гостиничных комплексов, комплексное развитие инфраструктуры обслуживания. Особенно интересен, с точки зрения расширения зоны для посещения туристами, МО «Южно-Курильский район». Список объектов для посещения туристами составлен на основе данных полученных от специалистов Курильского заповедника, МУП «Курило-Японский центр» и другие:

1. Кальдера вулкана Головнина (Курильский заповедник) - минерализованные озера. фумаролы, выходы горячих источников; реликтовая энтомофауна; в огромной котловине находятся зеркальное озеро Горячее и грязевое, молочного цвета озеро Кипящее, разделенные куполами-выжимками магмы;

2. Мыс Столбчатый - геологическое образование в виде сплошного каменного выступа, поднимающегося на берегу моря высокой отвесной стеной весьма оригинальной формы;

3. Полуостров Весловский - южная оконечность Большой Курильской гряды, пляжи сложенные песками чёрного цвета, место гнездования японского журавля;

4. Вулкан Тятя (Курильский заповедник) - альпийская растительность; на склонах отчетливо представлена высотная поясность растительности; шлаковые поля; боковой кратер Отважный, образовавшийся в результате извержения в 1973 г., центральный кратер на вершине и маары на северном склоне вулкана дают возможность наблюдения всего комплекса проявлений современного вулканизма;

5. Вулкан Менделеева - геотермальные источники «Менделеевские», фумарольное поле, панорама острова и окружающих акваторий;

6. Экотропа «Столбовская» - комплексный обзор большинства основных видов растительности острова Кунашир.

7. Долины крупнейших нерестовых рек острова Филатовки, Камышевой, Саратовки, Тятина - хвойный, смешанный лес, речные террасы, высокотравье, места обитания рыбного филина, большого пегого зимородка, белохвостого орлана, а также популяции бурого медведя;

8. Мысы Гиммерлинга и Рогачева - птичьи колонии, лежбище тюленя - ларги;

9. Река Птичья (Курильский заповедник) - вторая по величине река о-ва Кунашир; на всем протяжении представляет собой череду водопадов; цвет воды меняется, видимо, из-за существования в верховьях выходов минеральных источников;

10. Водопад Птичий (Курильский заповедник);

11. Нескученские источники - термальные источники и выходы горячих газов);

12. Широколиственные леса Южно-Курильского лесничества (редкие виды растений, энтомо и орнитофауны; выходы гидротерм, самая большая на о-ве Кунашир фумарола, остатки стоянок первобытных людей, айнских и японских поселений);

13. Смешанные и широколиственные леса в районе рек Водопадная Светлая - место

произрастания большинства лесных видов растений, плантации лимонника китайского;

14. Самая северная в мире популяция дикой магнолии;
15. Долина реки Лесная - водопады, геотермальный источник «Росинка»;
16. Бальнеологический лечебно-оздоровительный комплекс «Горячий Пляж»;
17. Бухты Дельфин и Церковная на острове Шикотан.

На территории МО «Южно-Курильский район» рекреационные потоки должны быть регламентированы и сосредоточены либо на видовых площадках, либо на смотровых и экологических маршрутах. Проработка и определение трасс конкретных туристических маршрутов - это предмет для отдельной специализированной работы, однако, уже в рамках данного лесного плана, можно выделить основные направление таких маршрутов.

Вне территории Курильского заповедника это маршруты: на мыс Столбчатый, на полуостров Весло, вокруг озера Лагунного, на вулкан Менделеева, в район озера Серебряное, на северном склоне вулкана Менделеева, на водопады реки Лесная, водные маршруты вдоль побережья острова Кунашир (с возможными выходами на берег при условии оборудования туристических причалов), вокруг острова Шикотан с заходом в бухты Церковная и Дельфин, между двумя островами.

На территории заповедника на сегодняшний день выделено два маршрута с целью проведения экскурсионных туристических маршрутов: маршрут № 1 «Кальдера вулкана Головнино» - 12 км, маршрут № 2 «Вулкан Тятя» - 30 км.

В охранной зоне заповедника - экологическая тропа «Столбовская» от 17-ого км автодороги Южно-Курильск-Головнино до мыса Столбчатый, протяженность - 7 км.

Так же предлагаются к проложению 2 дополнительных туристических маршрута к водопаду Птичий и к Нескучненским источникам.

Необходимо так же отметить, что кроме рекреационных маршрутов и объектов, все остальные территории Курильского заповедника должны быть полностью закрыты для посещения.

Расчет устойчивости ландшафтов к рекреационным нагрузкам, результатом которого стала максимально допустимая численность туристов, единовременно находящихся на территории МО «Южно-Курильский район» приведен в таблице 2.4.12.

Таблица 2.4.12 - Расчет устойчивости ландшафтов к рекреационным нагрузкам

Территории	Максимальное количество туристов за день
Существующие маршруты на территории заповедника Курильский	800
Проектируемые маршруты на территории заповедника Курильский	700
Маршруты вне территории заповедника	700
Специально оборудованные площадки отдыха	600
В зонах гостиниц, лечебниц, побережья, близлежащих рекреационных объектов и на морских прогулках	1000
В процессе перемещений	200
Итого	4000

При минимальной нагрузке на окружающую среду, но с максимальным оборудованием троп и рекреационных объектов, территорию МО «Южно-Курильский район» смогут ежедневно в пиковый сезон (с мая по октябрь) посещать в качестве организованных рекреантов до 4000 человек.

Такое количество туристов потребует строительства значительного количества мест размещения. Предлагается к строительству порядка 1500 гостиничных мест, что связано с ограниченным количеством территории для строительства (из-за высокой сейсмичности предлагается строить гостиницы не выше 2 этажей), сезонностью заполнения гостиниц. Проживание остальной части туристов, будет возможно на теплоходах. Основным транспортом, для доставки туристов на территорию МО в перспективе будет водный транспорт, крупные теплоходы вместительностью до 3000 человек.

Таблица 2.4.13

Размещение гостиничного фонда МО «Южно-Курильский район»	Количество мест
пгт. Южно-Курильск	500
Лагунное (часть пгт. Южно-Курильск)	500
Горячий Пляж	50
Малокурильское	-
Крабозаводское	-
Отрадное	300
Головнино	100
Турбаза в районе мыса Столбчатого	50

Итого	1500

Курильские острова сами по себе уникальны и привлекательны – большое количество вулканов, мест гидротермальных проявлений, фумарольные поля, мысы, кальдеры, бухты, кипящие речки и озёра, горячие водопады.

Администрация Курильского лесничества предлагает включить в состав памятников природы следующие наиболее интересные и характерные для острова Итуруп объекты:

- Мысы Евгения и Конакова (одним объектом, они расположены рядом и между ними находятся еще и гидротермальные выходы)
- Медвежий хребет, где на вулкане Кудрявом имеются уникальнейшие фумарольные поля, с температурой газов более 900 градусов, а в кальдере находятся 2 теплых озера
- Водопад Илья Муромец (высота 141 м)
- Кипящая речка (2 км горячих ванн, кипящих озер, горячих водопадов, фумарольных полей)
- Лимонитовый каскад (красивейший каскад водопадов с кроваво – красной водой, благодаря отложениям лимонита на дне)

Наиболее активно используются в настоящее время для отдыха населения лесопарковые зоны и зеленые зоны городов, основная функция которых способствовать отдыху населения.

Из таблицы 2.4.14 следует, что на территории Сахалинской области имеется 8,2 тыс.га лесопарковых зон и 101,4 тыс.га зеленых зон.

Общая площадь лесных земель, востребованная в потенциале под рекреационное пользование по Сахалинской области, к 2018 году составит не менее 30000 га.

Площадь лесопарковых зон и зеленых зон приведена в таблице 2.4.14.

Таблица 2.4.14

Наименование лесничеств	Лесопарковые зоны, га	Зеленые зоны, га	Размещение лесопарковых зон и зеленых зон
1	2	3	4
Поронайское	-	7673	г. Поронайск
Анивское	-	9189	г. Анива
Долинское	270	1016	г. Долинск
Корсаковское	985	18506	г. Корсаков

Красногорское	309	1884	г. Красногорск
Макаровское	-	2115	г. Макаров
Невельское	1031	6950	г. Невельск
Ногликское	-	-	-
Охинское	-	3285	г. Оха
Южно-Сахалинское	2433	30428	г. Южно-Сахалинск
Александровское	591	8375	г. Александровск-Сахалинский
Смирныховское	-	-	-
Тымовское	-	-	-
Углегорское	-	1788	г. Углегорск
Холмское	2547	10205	г. Холмск
Южно-Курильское	-	-	-
Курильское	-	-	-
Всего:	8166	101414	

2.4.5 Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых

Планирование лесопользования для геологического изучения и недропользования также сводится к уточнению фактически занятых и перспективных площадей лесных земель, под данный вид деятельности. При этом лесные земли выделяются под геологические работы по изучению недр с предоставлением участка лесного фонда и без, а сама геологическая деятельность может осуществляться с нарушением лесного покрова и без. Собственно рубки древостоев для собственных нужд или при прокладке визиров, трасс и сооружения других объектов производственной инфраструктуры, как правило, занимают незначительные площади. В площадь лесной аренды для геологического изучения и недропользования, очевидно, следует включать только земли лесного фонда, связанные с нарушением лесной среды и требующие отвода лесного участка. С учетом степени нарушения или уничтожения лесной растительности потенциальная площадь территории возможной лесной аренды под геологические цели к 2018 году может составить 553,5 тыс. га. Однако эти показатели требуют приведения в соответствие с Лесным кодексом РФ и реальной политикой недропользования Субъекта РФ – Сахалинской области.

В таблице 2.4.15 приведены площади под предполагаемую деятельность в ближайшую перспективу.

Таблица 2.4.15 - Расчет площадей потенциальной лесной аренды под геологическую деятельность

Вид использования лесного фонда	Ед. изм.	Планируемый показатель на год		
		2009	2010	2011
1.Геологоразведка и добыча полезных ископаемых при 90 % вырубок	га	291	291	291

2.4.6 Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Использование лесных земель под строительство и эксплуатацию промышленной инфраструктуры, как сооружений, так и линейных объектов отличается большим разнообразием и разномасштабностью вовлекаемых целей, реализуемых в различном хронологическом порядке. К сожалению, кроме действующих и существующих на данный момент объектов, нет определенности и документальных оснований по перспективному строительству и территориальному размещению объектов транспортной, энергетической, коммуникационной инфраструктуры. Все это исключает возможность достоверного

планирования на средне-срочную перспективу резервирования лесных земель под эти цели. Из стратегических линейных объектов в ближайшее время следует назвать строительство при расширении инфраструктуры добычи и переработки газа второго этапа проекта «Сахалин-2», развитие энергосистемы, строительства и реконструкции на автомобильных дорогах регионального и межмуниципального значения.

Направления развития сахалинской энергосистемы определяются социально – экономическим развитием области, масштабами освоения ресурсов нефти и газа сахалинского шельфа, развитием нефте-газотранспортной сети, вовлечением в эксплуатацию новых угольных месторождений, расширением объемов электропотребления за счет ввода новых производств: нефтеперерабатывающего, газохимического и т.д.

Таблица 2.4.16 - Планируемое освоение лесных участков при расширении инфраструктуры добычи и переработки газа второго этапа проекта «Сахалин-2».

Наименование предприятия	Лесничество, квартал	Наименование объекта и его состав производства	Распределение лесов по целевому назначению	Вид пользования и срок перевода	Наименование месторождения	Общая площадь, га	В том числе лесная площадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд»	Ногликское, участковое Катанглийское кв.42	<u>Участок №1</u> -новые входные сооружения, предназначенные для распределения газа и конденсата между действующими и новыми объектами;	эксплуатационные	постоянное и временное	газовое	63	63
		-новая 3-я технологическая линия переработки газа;					
		-новая 3-я линия стабилизации конденсата;					
		-дополнительная технологическая линия регенерации моноэтиленгликоля (МЭГ);					
		-монтаж входных сооружений для компримирования на ОБТК будет осуществляться поэтапно;					
		-отгрузочные сооружения, выполняющие компримирование дополнительного газа с Лунского месторождения и из других новых источников для отгрузки на завод СПГ;					
		-новая факельная система;					

		-средства обеспечения 2-х новых будущих точек врезки трубопроводов на ОБТК;					
		-вспомогательные сооружения выработки энергии и системы, такие как система топливного газа, система					
		- воздуха КИП и технического воздуха, система дизельного топлива, хранения и ввод химикатов, дренажная система, система пресной воды, вода для пожаротушения, очистка сточных вод и прочее;					

Продолжение таблицы 2.4.16

1	2	3	4	5	6	7	8
		-постоянные здания и сооружения, такие как служебные здания, компрессорные, подстанции и центр выработки электроэнергии					
Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент компании Лтд»	Ногликское, участковое Катанглийское кв.43	<u>Участок №2</u> -площадка для хранения грузов на необорудованном берегу, участок побережья для швартовки судов.	эксплуатационные	постоянное и временное	газовое	20,21	20,21
Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент компании Лтд»	Тымовское, участковое Мало-Тымовское, кв.157,158	<u>Участок №3</u> -насосно-компрессорная станция №3, включая следующие объекты и сооружения -системакомпримирования-2 технологическая линия компримирования,	эксплуатационные	постоянное и временное	газовое	103,67	103,67

		работающие с 50% загрузкой -модули выработки электроэнергии на основе топливного газа; -вспомогательные системы (питьевая вода, водяные скважины деминерализованная вода, хранение дизельного топлива, очистка топливного газа, воздух для КИП и технический воздух, азот, очистка дренажных и сточных вод, канализационные и очистные сооружения, технологическая вентиляция, калориферное отопление объектов; -система противопожарной защиты; -постоянные здания и сооружения: админи-стративные и служебные помещения, проходная, диспетчерская, компрессорная, подстанции, пожарная станция, центр					

Продолжение таблицы 2.4.16

1	2	3	4	5	6	7	8

		выработки электроэнергии и т.д.					
		-врезка в существующую СТГ;					
		-для обеспечения проживания дополнительной рабочей по обслуживанию НКС-3 планируется расширение поселка АВП в п. Ясном и связанных с ним объектов					
		Размещение временных строительных сооружений:					
		-временный жилой поселок на 700 человек (для строителей)					
		-временные вспомогательные системы и службы обеспечения;					
		-временный строительный офис, мастерские, склад и площадка разгрузки стройматериалов;					
Компания «Сахалин Энерджи Инвестмент компании Лтд»	Долинское, участковое Фирсовское, кв.36,43	<u>Участок №4</u> -насосно-компрессорная станция №4, включая следующие объекты и сооружения:	эксплуатационные	постоянное и временное	газовое	81,0	81,0
		-система компримирования-2 технологические линии компримирования,					

		работающие с 50% загрузкой; -модули выработки электроэнергии на основе топливного газа; -вспомогательные системы (питьевая вода, водяные скважины, деминерализованная вода, хранение дизельного топлива, очистка топливного газа, воздух для КИП и технический воздух, азот, очистка дренажных и сточных вод, канализационные очистные сооружения, технологическая вентиляция, калориферное отопление объектов);					

Продолжение таблицы 2.4.16

1	2	3	4	5	6	7	8
		-система противопожарной защиты; -постоянные здания и сооружения; -административные и служебные помещения, проходная, диспетчер-ская, компрессорная, подстанции, пожарная станция, центр выработки электроэнергии и т.д. -постоянный жилой поселок для эксплуатационного персонала;-врезка в существующую СТГ; -подъездная дорога к площадке; -новый отдельный поселок с офисом, мастерской и складскими сооружениями					

	на КП 465 трассы рассчитанный на 30 сотрудников и 10 посетителей и специалистов по обслуживанию					
	Постоянный поселок будет расположен за пределами санитарно-защитной и охранной зоны объекта.					
	Расположение временных строительных объектов:					
	-временный жилой поселок строителей на 700 человек вблизи строительной площадки;					
	-временные вспомогательные системы и службы обеспечения;					
	-временный строительный офис, мастерские, склад и площадка разгрузки стройматериалов;					
	-площадка для хранения грунта и отвала снега;					
	-площадь, испрашиваемая для проведения проектно-изыскательских работ – без проведения рубок лесной растительности					

Примечание:

1. после проведения проектно-изыскательских работ, конфигурация и площадь участков испрашиваемых для строительства будут уточнены
2. окончательное решение об инвестициях по проекту должно быть принято в середине 2011 года.

Основными задачами являются:

- реконструкция действующих электростанций;
- замещение выбывающих мощностей Сахалинской ГРЭС с использованием высокоэкономичного, эффективного, маневренного оборудования;
- реконструкция и расширение Южно - Сахалинской ТЭЦ – 1 будет заключаться в установке современного эффективного парогазового оборудования и постепенном замещении выбывающих угольных блоков газовыми, т.е. фактически в превращении её в современную эффективную газовую ТЭЦ;
- расширение Ногликской ГТЭС с 48 до 120 МВт;
- реконструкция Охинской ТЭЦ;
- объединение Охинского энергоузла с Центральным энергорайоном, со строительством ЛЭП 220 КВ;
- создание муниципальных электротеплоэнергетических кластеров;
- реконструкция и техперевооружение ведомственных электростанций, электросетевых объектов, исчерпавших нормативный срок службы или состояние которых не соответствует нормативным требованиям;
- создание новых линий электропередач и подстанций с современным оборудованием;
- приведение механических характеристик воздушных линий электропередач (ВЛ) в соответствии с фактическими Расчетно – климатическими условиями о. Сахалин (замена провода и установка дополнительных опор).

Согласно нормы отвода 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 с Министерством лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, но не более предусмотренных Правительством 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 железобетонных опорах:

220 кВ – 150 (800) м² 500 кВ – 300 (900) м²

При металлических опорах:

220 кВ – 550 м² 500 кВ – 650 м²

С оттяжками:

220 кВ – 5500 м² 500 кВ – 1300 м²

Строительство воздушных и кабельных линий отражено в таблице 2.4.17.

Таблица 2.4.17 - Строительство воздушных и кабельных линий ОАО «Сахалинэнерго» на землях лесного фонда Сахалинской области.

Наименование	Муниципальное образование	Лесничество	Вид работ	Сроки выполнения	Протяженность электролиний		Площадь всего, га/ в т.ч. по землям лесного фонда
					всего, км	по землям лес. фонда	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. ВЛ-110 кв «Южно-Сахалинская-Южная» план-схема М 1:5000	г. Южно-Сахалинск	Южно-Сахалинское	новое строительство	2008	9,0	3,65	18/13,8
2. ВЛ-110 кв «Южная-Хомутово» план-схема М 1:5000	г. Южно-Сахалинск	Южно-Сахалинское	новое строительство	2009-2011	8,7	8,7	8,7/8,7
3. ВЛ-110 кв «Хомутово-Мицулевка» план-схема М 1:10000	г. Южно-Сахалинск «Анивский» «Корсаковский»	Южно-Сахалинское Анивское Корсаковское	новое строительство новое строительство	2009-2012	6,9 6,0 2,0	6,9 - 2,0	6,9/6,9 12,0/- 4,0/4,0
4. ВЛ-110 кв «Мицулевка-Корсаков» план-схема М 1:25000	«Корсаковский»	Корсаковское	новое строительство	2009-2012	18,07	6,45	36,1/12,9
5. ВЛ-220 кв Ильинск-Тихая	«Долинский»	Долинское	новое строительство	2009-2012	9,5	9,5	19,0/19,0

план-схема М 1:20000	«Томаринский»	Красногорское	новое строительство		11,6	10,7	23,2/21,4
	«Макаровский»	Макаровское			4,6	4,6	9,2/9,2
6. ВЛ-110 кв «Тымовская- Александровская»	Александровск- Сахалинский	Александровское	новое строительство	2009-2013	52,7	21,7	105,4/43,4
план-схема М 1:10000	«Тымовский»	Тымовское	новое строительство			31,0	
7. ВЛ-110 кв Шахтерская-Бошняково план-схема М 1:10000	«Углегорский»	Углегорское	новое строительство	2009-2013	65,0	65,0	

Примечание: остаток земельного участка в графе 6 принадлежит г. Южно-Сахалинск и муниципальным образованиям.

Информация по объектам, планируемым для строительства и реконструкции на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения по всем намеченным программам Сахалинской области на период до 2020 г, свидетельствует, что под реконструкцию линейных объектов с учётом строительства мостовых переходов и водопропускных сооружений площадь дополнительно занимаемых земель лесного фонда составляет 1195,994 га. Более подробная информация в разрезе объектов приведена в приложении 1.

В настоящих материалах приводится также перечень объектов рекомендуемых для строительства и реконструкции, автомобильных дорог местного и федерального значений на период до 2020 г. с ориентировочным подсчетом площади дополнительно занимаемых земель лесного фонда, которая ожидается на уровне 202,163 га. Более подробная информация в разрезе объектов приведена в таблице 2.4.18.

Таблица 2.4.18 - Информация по объектам, планируемым для строительства и реконструкции на автомобильных дорогах регионального или межмуниципального значения Сахалинской области в период до 2020 года.

Наименование автомобильной дороги, мостов	Общее протяжение дороги или участка, км	Характер работ	Сроки производства работ	Район прохождения участка дороги	Площадь дополнительно занимаемых земель лесного фонда, га
1	2	3	4	5	6
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие ДВ и Забайкалья до 2013 года»					
Автодорога Южно-Сахалинск-Оха					
Мост ч/р Найба на км 59+564		реконструкция	2014-2015	МО городской округ «Долинский»	-
Строительство м/п ч/з р.Ай на км 68+770	2	строительство	2009-2010		
Берегозащита км 70-км104	34	реконструкция	2012-2013		
Берегозащита км 104-км109	5	реконструкция	2011		
Реконструкция км 197-км 205+900	9	реконструкция	2006-2009	МО «Макаровский городской округ»	0,3
Реконструкция км 155+560-км 161+030	5	реконструкция	2008-2009		1,6
Реконструкция км 161+030 - км 169+100	8	реконструкция	2008-2009		0,5

Реконструкция км 182+700 - км 189+100	6	реконструкция	2008-2009		-
Реконструкция км 189+100 – км 197	8	реконструкция	2008-2011		9,8
Реконструкция км 212- км 217+150 (МО)	6	реконструкция	2010-2011		30,0

Продолжение таблицы 2.4.18

1	2	3	4	5	6
Реконструкция км 217+150-км 224	7	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция км 224- км 230	6	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция км 230-км 247+500	18	реконструкция	2010-2012		
Реконструкция км 248+140-км 257+800	10	реконструкция	2011-2012		
Реконструкция км 261+240-км 273	12	реконструкция	2012-2013	МО городской округ «Поронайский»	70,0
Реконструкция км 275+150-км 286+580	12	реконструкция	2010		
Реконструкция км 286+580-км 293(МО)	6	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция км 293-км 310	17	реконструкция	2010		
Реконструкция км 310+900-км 328+550	17	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция км 328+900-км 338+300	9	реконструкция	2010-2011		
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации разрабатываемой программы ОЦП «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области на период 2008-2012 годы, с прогнозом до 2020 года» Автодорога Южно-Сахалинск -Оха					
Реконструкция км 339+250 - км 359+150	20	реконструкция	2010-2011	МО городской округ «Смирныховский»	160,0
Реконструкция км 376+300 - км 389+450	13	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция км 390+250 – км 416+150	26	реконструкция	2011-2012		

Реконструкция км417+300- км 440+200	23	реконструкция	2011-2013		
Реконструкция км 440+200- км 446+100	6	реконструкция	2011-2013	МО «Тымовский городской округ»	120,0
Реконструкция км 467+270- км 472+840	5,6	реконструкция	2011-2013		
Реконструкция км 474+200-км 489+100	15	реконструкция	2012-2014		

Продолжение таблицы 2.4.18

1	2	3	4	5	6
Реконструкция км 489+900-км 494+200	4	реконструкция	2012-2014		
Реконструкция км 497-км 552	55	реконструкция	2012-2014		
Реконструкция км 552- км 578	26	реконструкция	2012-2013		
Реконструкция км 578 -км 597	19	реконструкция	2012-2014	МО «Ногликский район»	220,0
Реконструкция км 607 -км 615	8	реконструкция	2012-2014		
Реконструкция км 630+700 – км 660	30	реконструкция	2013-2015		
Реконструкция км 660- км 684	24	реконструкция	2013-2015		
Реконструкция км 684- км 717	33	реконструкция	2013-2015		
Реконструкция км 717- км 730	13	реконструкция	2014-2015	МО городской округ «Охинский»	200,0
Реконструкция км 730-км 745	15	реконструкция	2014-2015		
Реконструкция км 745-км 760	15	реконструкция	2014-2015		
Реконструкция км 760-км 780	20	реконструкция	2014-2015		
Реконструкция км 780- км 805	25	реконструкция	2014-2015		
Реконструкция км 805 -км 829	24	реконструкция	2014-2015		
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации разрабатываемой программы ОЦП «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области на					

период 2008-2012 годы, с прогнозом до 2020 года»					
Автодорога Невельск – Томари - аэропорт Шахтерск					
Реконструкция на участке Невельск-Холмск км 6-км 22	36	реконструкция	2016-2020	МО «Невельский муниципальный округ»	
Строительство м/п ч/з р. Асанай на км 15+339		строительство	2009		
Строительство м/п ч/з р. Калинка на км 24+103		строительство	2010	МО «Холмский городской округ»	5,0

Продолжение таблицы 2.4.18

1	2	3	4	5	6
Реконструкция на участке Невельск-Холмск км 22-км 47	36	реконструкция	2016-2020		
Строительство м/п ч/з р. Правда на км 34+579		строительство	2011		
Строительство м/п ч/з р. Чусовая на км 39+050		строительство	2010		
Реконструкция на участке Холмск – Яблочный км 53-км 57	3,5	реконструкция	2016-2020		
Строительство м/п ч/з ручей на км 56+756		строительство	2010		
Строительство м/п ч/з р. Яблочная на км 62+966		строительство	2010		
Реконструкция на участке Яблочный-Чехов км 62-км 95	33	реконструкция	2016-2020		
Строительство м/п ч/з р. Рудановского на км 96		строительство	2010		
Реконструкция на участке Чехов-Новосибирское км 97-км 103	6	реконструкция	2016-2020		
Реконструкция на участке Чехов-Новосибирское км 103-км 124	21	реконструкция	2016-2020		
Строительство м/п ч/з р. Черная на км 132+270		строительство	2010	МО «Томаринский городской округ»	134,0
Реконструкция на участке Новоселово-Томари км 124-км 140	16	реконструкция	2016-2020		
Реконструкция км 142-км 144	2	реконструкция	2010		

Реконструкция на участке Томари-Ильинский км 144-км 172	28	реконструкция	2016-2020		
Строительство м/п ч/з р. Черепок на км 152+159		строительство	2010		
Реконструкция км 197+244-км 200+567	5	реконструкция	2010-2011		
Реконструкция на участке Медвежье-Углегорск км 288-км 314	25	реконструкция	2011-2012	МО Углегорский муниципальный район	40,0
Строительство км 315-км 320	5	строительство	2012-2013		
Реконструкция на участке Углегорск-Шахтерск км 321+200-км 331	9,8	реконструкция	2013-2014		

Продолжение таблицы 2.4.18

1	2	3	4	5	6
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие ДВ и Забайкалья до 2013 года»					
Реконструкция автодороги Огоньки-Невельск на участке км 3-км 42	39	реконструкция	2009-2012	МО «Анивский городской округ»	5,0
Реконструкция автодороги Огоньки-Невельск на участке км 42-км 47+292	5	реконструкция	2008-2009	МО «Невельский муниципальный район»	5,0
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ОЦП «Программа развития и совершенствования сети автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области на период 2002-2005 с прогнозом до 2010 года»					
Автодорога Тымовское – Александровск-Сахалинский					
Строительство водопропускных сооружений на участке км 31-км 42		строительство	2009-2015	МО Александровск-Сахалинский район»	5,0
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации разрабатываемой программы ОЦП «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области на период 2008-2012, с прогнозом до 2020 года».					
Реконструкция автодороги Тымовское-Александровск-Сахалинский на участке км 0-км 29	29	реконструкция	2016-2020	МО «Тымовский городской округ»	20,0

Реконструкция автодороги Тымовское-Александровск- Сахалинский на участке км 29-км 55	26	реконст рукция	2016-2020	МО «Александров ск- Сахалинский район»	30,0
Автодорога Лиственничное - Охотское					
Реконструкция автодороги Лиственничное – Охотское на участке км 0-км 5	5	реконст рукция	2016	МО городской округ «Город Южно- Сахалинск»	1,0
Реконструкция автодороги Лиственничное – Охотское на участке км 5-км 10	5	реконст рукция	2016	МО «Анивский городской округ»	1,0
Реконструкция автодороги Лиственничное – Охотское на участке км 10-км 18	8	реконст рукция	2016	МО городской округ «Город Южно- Сахалинск»	10,0
Реконструкция автодороги Лиственничное – Охотское на участке км 18-км 35	17	реконст рукция	2016	МО Корсаковского района	24,0
Автодорога Арсентьевка - Ильинский					
Реконструкция км 0-км 15	15	реконст рукция	2012-2014	МО городской округ «Долинский»	40,0
Реконструкция км 15- км 30	15	реконст рукция	2012-2014	МО «Томаринский городской округ»	20,0

Продолжение таблицы 2.4.18

1	2	3	4	5	6
Автодорога Гастело - Леонидово					
Реконструкция км 0-км 26	26	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Поронайский»	20,0
Автодорога Лермонтовка - Вахрушев					
Реконструкция км 0-км 6,5	6,5	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Поронайский»	2,0
Реконструкция км 6,5-км 8	1,5	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Вахрушев»	-
Автодорога Западный объезд г. Южно - Сахалинск					
Реконструкция	6	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	2,0
Автодорога Юго - Западный объезд г. Южно - Сахалинск					
Реконструкция	10	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	-
Автодорога Петропавловское – Воскресенское – Анива - Соловьевка					
Реконструкция км 0-км 22	22	реконструкция		МО «Анивский городской округ»	5,0
Реконструкция км 22-км 29	7	реконструкция	2016-2020	МО Корсаковского района	10,0
Автодорога Северо - Западный объезд г. Южно - Сахалинск					
Реконструкция	8	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	2,0
Автодорога Южно – Сахалинск – Оха, участок Южно – Сахалинск - Долинск					

Реконструкция	22	реконструкция	2020	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	2,0
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие Курильских островов (Сахалинская область) на 2007-2015 годы»					
Реконструкция автодороги Южно-Курильск-Головино на участке портпункт Южно-Курильск – км 3, о.Кунашир	5,75	реконструкция	2007-2009	МО «Южно-Курильский район»	-
Реконструкция автодороги Южно-Курильск-Головино на участке км 15-км 25, о.Кунашир	10,16	реконструкция	2008-2011	МО «Южно-Курильский район»	0,794

Таблица 2.4.19 - Перечень объектов рекомендуемых для строительства и реконструкции автомобильных дорог местного и федерального значений.

Наименование автомобильной дороги, мостов	Общее протяжение дороги или участка, км	Характер работ	Сроки производства работ	Район прохождения участка дороги	Площадь дополнительно занимаемых земель лесного фонда, га
1	2	3	4	5	6
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации разрабатываемой программы ОЦП «Модернизация и развитие автомобильных дорог общего пользования Сахалинской области на период 2008-2012, с прогнозом до 2020 года».					
Местные автомобильные дороги					
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Старорусское	1,5	реконструкция	2009	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	5,088
Реконструкция автодороги Ново-Александровск-Новая Деревня	2	реконструкция	2010	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	6,784
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Раздольное	1,5	реконструкция	2011	МО Корсаковского района	5,088
Реконструкция автодороги Подъезд к с.Высокое	1,5	реконструкция	2011	МО «Анивский городской округ»	5,088
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Краснополюе	2	реконструкция	2012	МО Углегорский муниципальный район	6,784
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Мицулевка	0,9	реконструкция	2012	МО «Анивский городской округ»	3,053
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Ясное	3,2	реконструкция	2013	МО «Тымовский городской	10,854

				округ»	
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Малиновка	3,2	реконст рукция	2014	МО городской округ «Поронайский »	10,854
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Забайкалец	1	реконст рукция	2014	МО городской округ «Поронайский »	3,3920
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Поречье	2,3	реконст рукция	2015	МО Углегорский муниципальны й район	7,802
Реконструкция автодороги Подъезд к с. Елочки	4,5	реконст рукция	2015	МО городской округ «Город Южно- Сахалинск»	15,264
Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие Курильских островов (Сахалинская область) на 2007-2015 годы»					
Реконструкция автодороги Малокурильское- Крабозаводское, о. Шикотан (МО)	8	реконст рукция	2007-2010	МО «Южно- Курильский район»	27,136

Продолжение таблицы 2.4.19

1	2	3	4	5	6
Вновь начинаемые объекты					
Реконструкция автодороги Курильск- Рейдово, о. Итуруп (МО)	14	реконст рукция	2010-2015	МО «Курильский городской округ»	47,488
Формирование автодорожной сети в местах размещения рыбоводных		строите льство	2016-2020	МО «Южно- Курильский район» ,МО	
заводов на о. Итуруп и Кунашир (МО)				«Курильский городской округ»	

Объекты подлежащие реконструкции в рамках реализации ФЦП «Экономическое и социальное развитие ДВ и Забайкалья до 2013 года»					
Реконструкция автодороги Огоньки-Невельск на участке км 49-Невельский порт (МО)	6	реконструкция	2010-2011	МО «Невельский муниципальный район»	20,352
Федеральные автодороги					
Аытодорога Обход с. Троицкое					
Реконструкция	8	реконструкция	2016-2020	МО городской округ «Город Южно-Сахалинск»	27,136
Всего:					202,163

Примечание:

1) для строительства автомобильных дорог общего пользования согласно действующих норм (в условиях ДВ) 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 № 257 от 8 ноября 2007 года «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в РФ и внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» ст. 26 «В зависимости от класса и категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития» устанавливается придорожная полоса в каждую сторону в размере 50 метров для автомобильных дорог 3 и 4 категории и 25 метров для автомобильных дорог 5 категории;

3) дополнительно производится отвод земель для карьеров не рудных материалов для строительства земельного полотна и устройства покрытия автодорог.

Карта-схема развития и модернизации автодорог регионального и межмуниципального значения Сахалинской области в 2008-2015 годах и на период после 2015 года приведена ниже.

КАРТА - СХЕМА
развития и модернизации автодорог
регионального или межмуниципального
значения Сахалинской области
в 2008 - 2015 годах
и на период после 2015 года

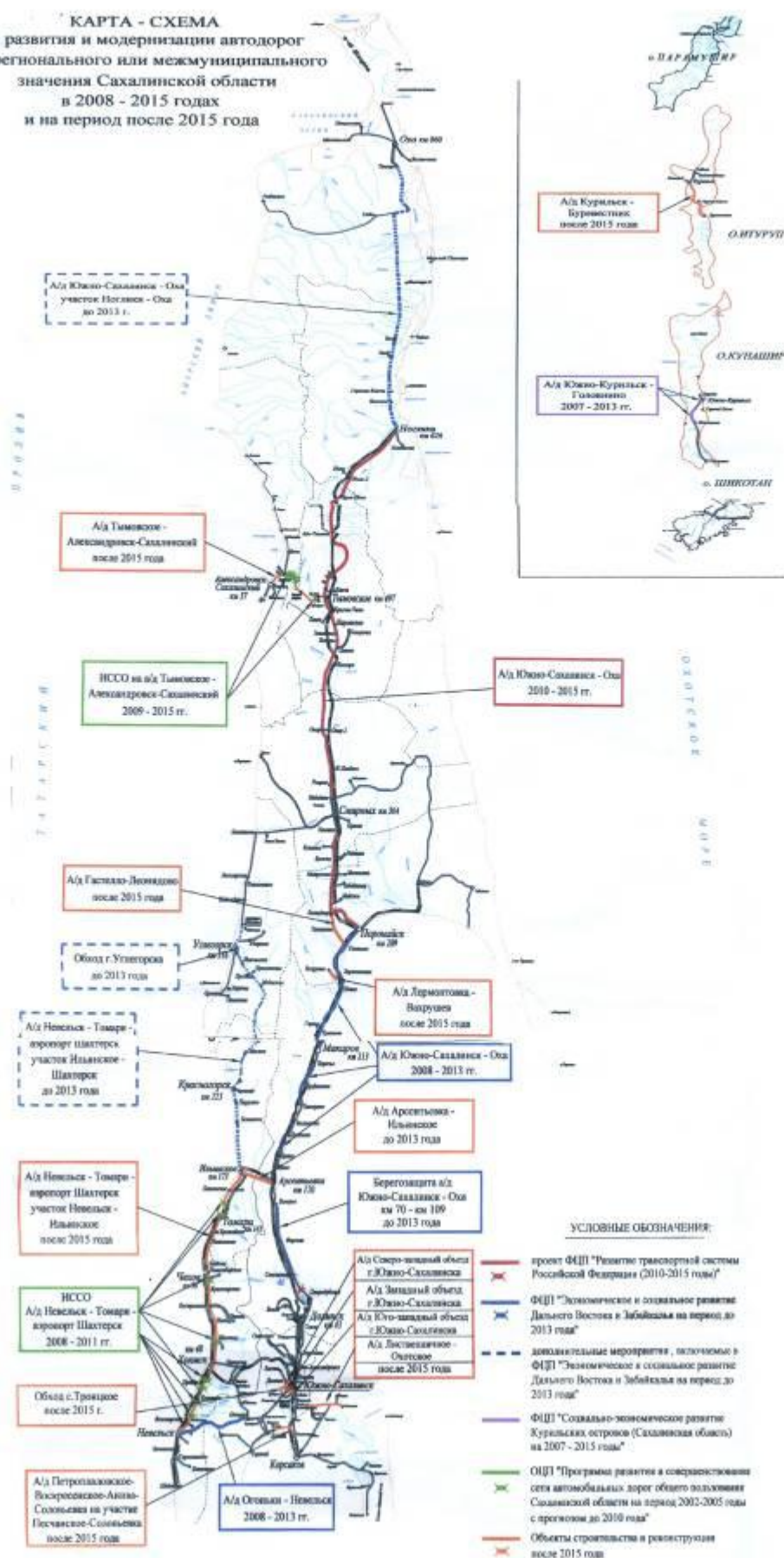


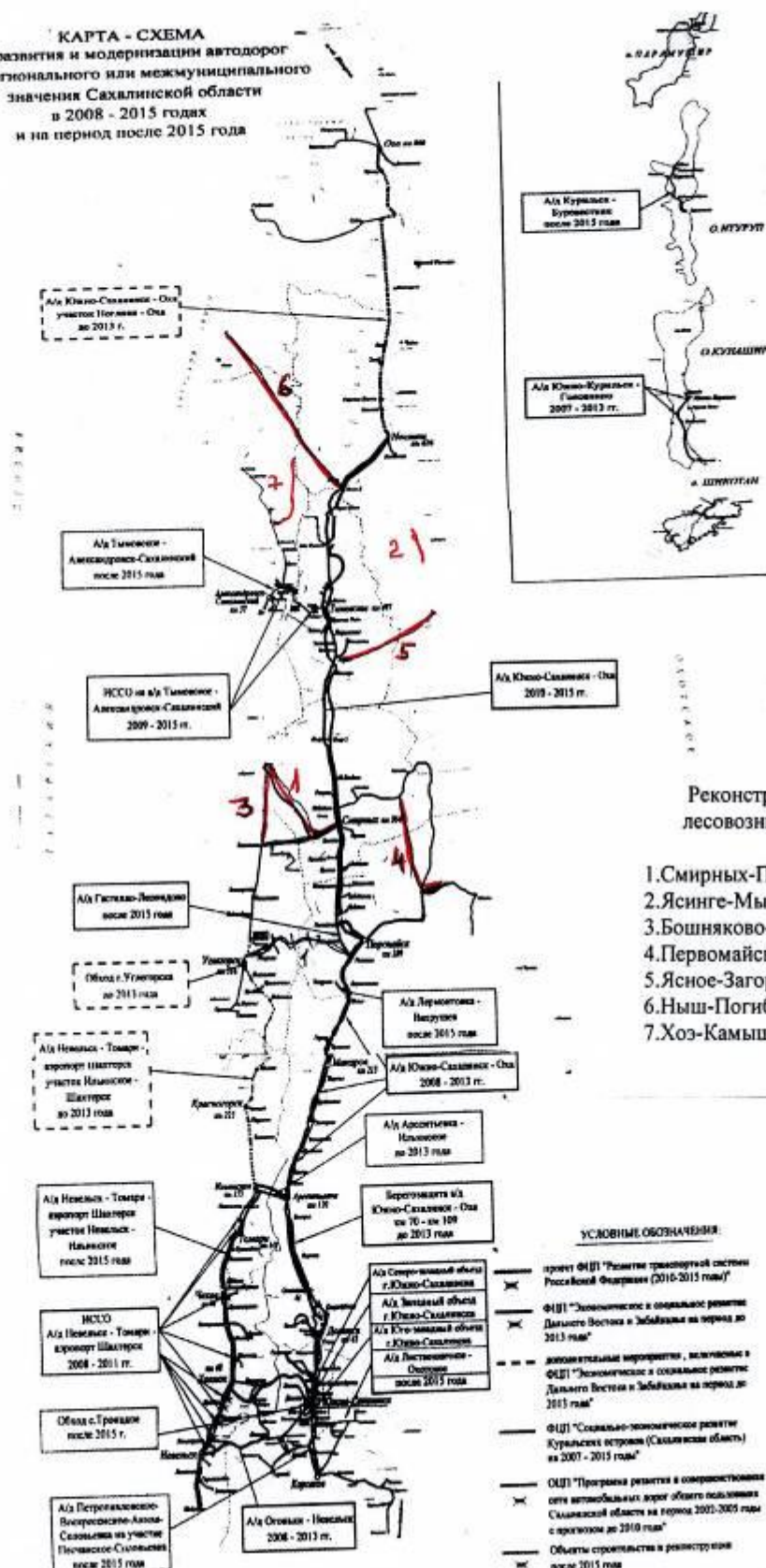
Таблица 2.4.20 - Информация по лесным дорогам, планируемым для строительства и реконструкции

Наименование автомобильной дороги, мостов	Общее протяжение дороги или участка, км	Характер работ	Сроки производства работ	Район прохождения участка дороги	Площадь дополнительно занимаемых земель лесного фонда, га
1	2	3	4	5	6
Реконструкция автодороги Смирных-Пильво	85	реконструкция	2010-2018	МО «Углегорский район», Смирныховский район»	267,75
Реконструкция автодороги Бошняково-Пильво	50	реконструкция	2013-2018	МО «Углегорский муниципальный район»	157,5
Реконструкция автодороги Первомайск-Соболиное	125	реконструкция	2012-2018	МО «Поронайский район»	393,75
Реконструкция автодороги Ясное-Загорное	85	реконструкция	2010-2018	МО «Анивский городской округ»	267,75
Реконструкция автодороги Ныш-Погиби	145	реконструкция	2010-2018	МО «Тымовский городской округ»	456,75
Реконструкция автодороги Ясинге-Мынги	26	реконструкция	2011-2018	МО «Ногликский Городской округ»	81,9
Реконструкция автодороги Хоз-Камышевый хребет	50	реконструкция	2013-2018	МО «Александровс- Сахалинский городской округ»	157,5
Строительство лесных дорог	44	строительство	2010-2018	Корсаковское лесничество	138,6
Строительство лесных дорог	35	строительство	2012-2018	Невельское лесничество	110,25

Строительство лесных дорог	62	строитель ство	2010-2018	Красногорское лесничество	195,3
Строительство лесных дорог	66	строитель ство	2011-2018	Макаровское лесничество	207,9
Строительство лесных дорог	59	строитель ство	2011-2018	Долинское лесничество	185,85
Строительство лесных дорог	43	строитель ство	2010-2018	Смирныховско е лесничество	135,45
Строительство лесных дорог	50	строитель ство	2013-2018	Поронайское лесничество	157,5
Строительство лесных дорог	42	строитель ство	2013-2018	Тымовское лесничество	132,3
Итого:					3037,05
Всего:					3239,213

Карта-схема развития и модернизации автодорог регионального и межмуниципального значения Сахалинской области в 2008-2015 годах и на период после 2015 года приведена ниже.

КАРТА - СХЕМА
развития и модернизации автодорог
регионального или межмуниципального
значения Сахалинской области
в 2008 - 2015 годах
и на период после 2015 года



2.4.7 Использование лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесных земель под сельскохозяйственные цели осуществляется в основном в двух направлениях: пастбища и сенокосы, как и в предыдущих случаях, этот вид лесопользования требует упорядочения и приведения в соответствие с Лесным кодексом РФ.

При планировании доходов от лесопользования данный вид не учитывается

2.4.8 Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Научное пользование лесами и образовательная деятельность в лесном фонде Сахалинской области, как и перспективы его развития, связаны в основном с организацией и функционированием стационарных объектов долгосрочных научных наблюдений. Как правило, такие объекты нуждаются в охранном статусе и ограничениях на несанкционированные методическими требованиями другие виды лесопользования, и правового оформления лесной аренды. Общий размер площадей лесных земель под научное пользование, потенциально востребованных для лесной аренды не планируется, из-за отсутствия данных.

2.4.9 Осуществление религиозной деятельности

К культовым объектам на территории названных районов Сахалинской области относятся: места совершения обрядов, ритуальные сооружения, захоронения, почитаемые элементы ландшафта. Площади лесов под размещение культовых объектов включают собственную площадь на территории лесного фонда и площадь лесов охранной зоны. 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 и границы культовых объектов на территории лесничеств требуют уточнения при проведении полевых исследований. Общая площадь религиозных и культовых лесов на территории лесного фонда Сахалинской области составляет 350 га.

Поронайское лесничество. На территории Поронайского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным конфессиям. На территории Поронайского лесничества зарегистрированы и осуществляют деятельность 6 родовых и семейных общин (родовых хозяйств) коренных малочисленных народов Севера. Возможно наличие ритуальных мест в окрестностях г. Поронайск, на побережье залива Терпения, в бассейне реки Оленья, на берегах озера Невское и других. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Анивское лесничество. На территории Анивского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Долинское лесничество. На территории Долинского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Корсаковское лесничество. На территории Корсаковского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Красногорское лесничество. На территории Красногорского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Макаровское лесничество. На территории Макаровского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Невельское лесничество. На территории Невельского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Ногликское лесничество. На территории Ногликского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. В поселке Ноглики зарегистрированы и осуществляют деятельность на территории лесничества общины коренных малочисленных народов Севера: «Нин-Миф», «РУВГУ», «САКВОНГУН». Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в районе Охотского побережья вдоль береговой линии заливов Чайво, Ныйский, Луньский. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 25 га.

Охинское лесничество. На территории Охинского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. В населенных пунктах на территории лесничества зарегистрирована деятельность 7 общин коренных малочисленных народов Севера (село Рыбное - 1, село Некрасовка - 3, г. Оха - 3).

Возможно существование ритуальных мест на территории лесного фонда в бассейне реки Лангры, на Охотском побережье вдоль береговой линии заливов Байкал, Помрь, Пильтун. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 75 га.

Южно-Сахалинское лесничество. На территории Южно-Сахалинского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Александровское лесничество. На территории Александровского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. На территории Александровского лесничества зарегистрированы и осуществляют деятельность 5 родовых, семейных и территориальных общин коренных малочисленных народов Севера. Возможно наличие ритуальных мест в окрестностях населенных пунктов Дуэ, Танги, Хоэ, Виахту, в бассейне реки Виахту, на перевалах через Западно-Сахалинские горы. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 150 га.

Смирныховское лесничество. На территории Смирныховского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Тымовское лесничество. На территории Тымовского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. На территории Тымовского лесничества зарегистрированы и осуществляют деятельность 4 семейно-родовых и родовых общины коренных малочисленных народов Севера: «КАП» (поселок Тымовское), «Койвонгун» и «НИСТАН» (село Чир-Унвд), «К"УНУ» (село Арги-Паги). Возможно наличие ритуальных мест в окрестностях населенных пунктов Чир-Унвд, Ульва, Арги-Паги. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 50 га.

Углегорское лесничество. На территории Углегорского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Холмское лесничество. На территории Холмского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Южно-Курильское лесничество. На территории Южно-Курильского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения

коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Курильское лесничество. На территории Курильского лесничества отсутствуют лесные участки, предоставленные официально зарегистрированным религиозным концессиям. Населенные пункты с компактным проживанием населения коренных малочисленных народов Севера отсутствуют. Ритуальные места на территории лесного фонда отсутствуют. Предполагаемая площадь религиозных лесных участков 0 га.

Таблица 2.4.21 - Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Место расположения лесных участков	Площадь, га
Осуществление религиозной деятельности	Поронайское	Бассейн реки Оленья, береговая линия залива Терпения, оз. Невское	50
	Ногликское	Береговая линия заливов Ныйский, Луньский, Чайво	25
	Охинское	Бассейн реки Лангры, береговая линия заливов Байал, Помрь, Пильтун	75
	Александровское	Окрестности населенных пунктов Дуэ, Танги, Хоэ, Виахту	150
	Тымовское	Окрестности населенных пунктов Чир-Унвд, Ульва, Арги-Паги	50
	Всего:		350

2.4.10 Системы мероприятий по обеспечению эффективности использования лесов

В качестве мероприятий по обеспечению эффективного использования лесов Министерством лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области ведется работа по подбору, формированию и подготовке лесных участков для предоставления в пользование согласно ст. 25 Лесного кодекса РФ, на основании заявок, поступающих в адрес министерства, с учетом фактического состояния участка, мнения потенциального арендатора, его потенциальных возможностей, материально-технического обеспечения.

Сформированные лесные участки, выставляются на аукцион (за исключением лесных участков которые предоставляются в пользование без проведения аукциона, согласно ст. 43-45 Лесного кодекса РФ), по результатам которых заключается договор аренды лесного участка. В 2008 году по результатам проведенных аукционов заключено 15 договоров аренды лесных участков, из них 10 для заготовки древесины.

Инспекторским составом министерства ведется работа по контролю и надзору за использованием лесов арендаторами, согласно утвержденного «Плана проведения мероприятий по осуществлению государственного контроля и надзора». Кроме того, в договора аренды введены штрафные санкции за нарушения, допущенные в ходе использования лесов и прописаны требования, после исполнения, которых арендатор может приступить к использованию лесного участка (составление проекта освоения лесов, подача лесной декларации).

Министерством налажена работа по приведению договоров аренды и договоров безвозмездного срочного пользования в соответствие с Лесным кодексом РФ, так из договоров аренды участков лесного фонда для заготовки древесины, требовавших приведение в соответствие с Лесным кодексом Российской Федерации, переоформлены все 100%.

Из договоров аренды участков лесного фонда, переданных для осуществления рекреационной деятельности, приведены в соответствие все 100%.

Из договоров безвозмездного пользования участками лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства переоформлено 16%, а точнее из 38 договоров, требующих приведение в соответствие с Лесным кодексом РФ переоформлено 6 шт.

С целью эффективного использования лесов и изучения спроса на продукцию глубокой переработки древесины в ноябре 2008 года был объявлен конкурс на «Исследование рынка древесных плит OSB и MDF Дальнего Востока и Азиатско-Тихоокеанского региона, Контракт заключен с Дальневосточным научно-исследовательским институтом рынка.

Одновременно с этим и с этой же целью разрабатывается «Стратегия развития лесопромышленного комплекса Сахалинской области до 2020 года». Государственный заказ получило ООО «Финансовый и организационный консалтинг».

С целью эффективного использования лесов в соответствии со «Стратегией социально-экономического развития Сахалинской области на период до 2020 года» будут также проводиться следующие мероприятия:

- вовлечение в эксплуатацию неосвоенных массивов за счет развития долгосрочных арендных отношений;
- стимулирование привлечения инвестиций в освоение лесов;
- увеличение объемов использования малоценной древесины;
- строительство сети лесохозяйственных дорог круглогодичного действия;
- создание условий для появления крупных арендаторов;
- стимулирование реконструкции и модернизации действующих производств и создание новых высокотехнологичных производств;
- создание условий для реализации инвестиционных проектов, связанных с использованием древесных отходов и низкосортной древесины;
- привлечение предприятий лесной отрасли к реализации на территории области программы «Доступное и комфортное жилье – гражданам России»;
- организация выставок и ярмарок в интересах развития отрасли;
- формирование областного заказа на подготовку кадров для лесопромышленного комплекса

2.4.11 Мероприятия по учету ресурсов древесины, обеспечению контроля за соблюдением лесного законодательства

Для обеспечения исполнения полномочий Российской Федерации в сфере лесных отношений в 2007 г., в Сахалинской области была принята необходимая законодательная и нормативная база. Создана структура уполномоченного органа в области лесных отношений. С 01.01.2011 г. в результате проведения административной реформы исполнение полномочий возложено на министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области (далее Министерство).

Исполнение государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляют должностные лица Министерства общей штатной численностью 42 человека и должностные лица государственного казенного учреждения «Сахалинские лесничества» и его филиалов лесничеств, общей штатной численностью 165 человек.

Анализ работы по предотвращению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства в период с 2008 по 2010 г.г. показывает, что по характеру незаконные рубки, совершаемые на территории земель лесного фонда Сахалинской области, можно условно разделить на три вида:

1. Предприятия и организации, работающие в лесу, допускают незаконные рубки деревьев до оформления соответствующих документов на право пользования лесным участком, либо в местах не указанных в лесных декларациях. В случаях, когда такие рубки осуществляются с целью расчистки земельных участков для проведения добычи полезных ископаемых, или строительства и обслуживания линейных объектов, получаемая древесина, разносортная, хозяйственной ценности не представляет и, как правило, объектом незаконного оборота не является. Большая ее часть в процессе рубки и хранения уничтожается или приходит в полную негодность.

В 2008 г. таких случаев было выявлено 18, или 17,5 % от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 16,1 млн. руб. или 72,9 % от общей суммы причиненного ущерба.

В 2009 г. было выявлено 4 случая или 4,9% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 6,5 млн. руб. или 63,7% от общей суммы причиненного ущерба.

2010 г. выявлено 9 случаев или 10,6% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 6,7 млн. руб. или 35,6% от общей суммы причиненного ущерба.

2. Незаконные рубки деревьев, совершенные гражданами или группами граждан с целью хищения древесины (дров), и дальнейшего ее сбыта населению либо переработки на нелегальных пилорамах. Такие рубки, как правило, небольшого объема и особенно характерны для районов, где в качестве основного топлива используются древесина, а так же имеются возможности по ее нелегальной переработке. Для Сахалина, такими районами являются Тымовский, Смирныховский, Долинский, Корсаковский.

В 2008 г. таких случаев было выявлено 43 или 41,7% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 1,2 млн. руб. или 5,4% от общей суммы причиненного ущерба.

В 2009 г. выявлено 55 случаев или 67,9% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 0,61 млн. руб. или 5,9% от общей суммы причиненного ущерба.

2010 г. выявлено 42 случая или 49,4% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 0,3 млн. руб. или 1,6% от общей суммы причиненного ущерба.

3. Рубки совершенные неустановленными лицами. Характер их исполнения, объемы вырубаемой древесины и места их расположения свидетельствует о том, что в большинстве своем, они совершены гражданами с целью хищения древесины.

В 2008 г. выявлено 42 случая или 40,8% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 4,8 млн. руб. или 21,7% от общей суммы причиненного ущерба.

В 2009 г. выявлено 22 случая или 27,2% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 3,1 млн. руб. или 30,4% от общей суммы причиненного ущерба.

2010 г. выявлено 34 случая или 40,0% от общего количества выявленных незаконных рубок, сумма ущерба составила 11,8 млн. руб. или 62,8% от общей суммы причиненного ущерба.

Таким образом, доля в общем количестве незаконных рубок, совершенных предприятиями и организациями, работающими в лесу на законных основаниях, в среднем составляет 10%. В то же время сумма причиненного ущерба превышает 60%.

Незаконные рубки, совершенные гражданами соответственно по количеству в среднем составляют порядка 50 - 55%, а по сумме причиненного ущерба не превышают 6%.

Незаконные рубки, совершенные неустановленными лицами, в среднем ежегодно составляют порядка 35-40% от общего количества выявляемых незаконных рубок и 30-35% от общей суммы причиненного ущерба.

Мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охране) осуществляются должностными лицами Министерства, подведомственного государственного казенного учреждения «Сахалинские лесничества» и его филиалов лесничеств общей штатной численностью 207 человек на основании:

1. Ежегодного плана проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляемых в рамках требований Федерального закона от 06.12.2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля». Мероприятия направлены на обеспечение соблюдения требований лесного законодательства лесопользователями.

2. Комплекса мероприятий по обеспечению лесопользователями исполнения обязательств, при использовании лесных участков на правах полученных ими в соответствии со ст.ст. 9, 75 Лесного кодекса Российской Федерации и нормами Гражданского кодекса Российской Федерации. Мероприятия направлены на обеспечение исполнения требований условий договоров и пресечения фактов незаконного лесопользования.

3. Комплекса совместных с правоохранительными органами мероприятий по предотвращению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства, осуществляемых в рамках требований предусмотренных частью 3 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации. Мероприятия (рейдовые проверки, патрулирование территорий земель лесного фонда, организация работы стационарных постов и мобильных групп) направлены на выявление и пресечение фактов незаконного лесопользования и браконьерства.

Координацию работы по предупреждению, выявлению, пресечению, раскрытию и расследованию преступлений в сфере лесного законодательства осуществляет постоянно действующая с 2007 г. рабочая группа при Сахалинском межрайонном природоохранном прокуратуре. Ежегодно согласно плану работы этой группы осуществляются оперативные

выезды должностных лиц Министерства, сотрудников УМВД России и природоохранной прокуратуры в районы области на объекты лесопользования. В рамках работы рабочей группы обеспечено взаимодействие между Министерством, органами Сахалинской таможни и транспортной милиции по обмену информацией об объемах фактически заготовленной, перевезенной и реализованной, в том числе за рубеж, древесины.

В соответствии с соглашением, заключенным между Министерством и УМВД России по Сахалинской области, при каждом лесничестве филиале государственного казенного учреждения «Сахалинские лесничества» созданы оперативные мобильные группы, состоящие из государственных лесных инспекторов лесничеств и сотрудников милиции. Эти группы в пределах границ лесничеств:

- обеспечивают проверку законности транспортировки древесины;
- осуществляют рейдовое патрулирование лесных участков;
- проводят оперативные мероприятия по фактам выявленных нарушений лесного законодательства. Также они привлекаются к участию в проведении ежегодных общеобластных оперативных мероприятий «Лес» и «Новогодняя ель».

2.5 Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.

2.5.1 Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Все леса на территории Сахалинской области, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами, подлежат охране от пожаров и защите от вредителей. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

Система оценки и прогноза пожарной опасности должна базироваться на данных наземных, авиационных и космических наблюдений за погодой.

Структура и количество вводимых в действие сил и средств пожаротушения должны регулироваться за счет ресурсов лесопожарных служб, а также мобилизации людей и техники для тушения крупных пожаров, выходящих из-под контроля системы охраны леса.

Кроме патрулирования территорий с использованием авиации, не теряет своей актуальности обнаружение лесных пожаров с пожарно-наблюдательных вышек. Разработанные в настоящее время конструкции вышек позволяют оснащать их средствами дистанционного обнаружения мест возгорания. Эффективным считаем применение телевизионных установок, позволяющих усовершенствовать работу пожарных сторожей. Современные навигационные приборы позволяют наиболее точно определить место пожара и скорректировать работу служб по его ликвидации.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий, мероприятий по обнаружению и борьбе с лесными пожарами, по развитию системы лесопожарных служб запроектированы с учетом отчетов лесхозов (Формы 5-ЛХ, 10-ЛХ) Сахалинской области за 2003 – 2007 годы. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров на 2009-2018 гг. по лесничествам отражены в приложении 15.

Система организации охраны лесов от пожаров действует на основе общероссийских нормативных актов (Рекомендации по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, 1997; Правила пожарной безопасности в лесах, 2007; Указания по обнаружению и тушению лесных пожаров, 1995 и др.), а также среднесрочных целевых программ, разработанных в соответствии с Федеральной целевой Программой «Охрана лесов от пожаров на 1999-2005 годы».

ГОСТ 22.1.09-99 «Мониторинг и прогнозирование лесных пожаров», принят Постановлением Госстандарта России от 25.05.1999 г.

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Объемы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам более 5-ти лет остаются в области примерно на одном уровне, а по некоторым даже уменьшаются, поскольку финансирование и материально-техническое обеспечение лесопожарных служб ежегодно снижается, особенно по авиалесоохране.

Приказом Департамента от 07.11.2007 г. № 456 утверждено Положение о лесопожарных станциях с перечнем специализированной лесопожарной техники, средств пожаротушения, транспорта, связи, инвентаря, необходимых для укомплектования ЛПС (таблица 2.5.1).

Таблица 2.5.1 - Перечень лесопожарных станций и их размещение в Сахалинской области

Наименование ЛПС	Место расположения
Охинская	г. Оха
Ногликская	пгт. Ноглики
Александровская	г. Александровск-Сахалинский
Тымовская	пгт. Тымовское
Онорская	п. Онор Смирныховского р-на
Смирныховская	пгт. Смирных
Первомайская	с. Первомайск Смирныховского р-на
Углегорская	г. Углегорск
Поронайская	п. Гастелло
Красногорская	пгт. Красногорск
Макаровская	г. Макаров
Долинская	г. Долинск
Холмская	п. Костромское Холмского р-на

Невельская	г. Невельск
Анивская	г. Анива
Южно-Сахалинская	г. Южно-Сахалинск
Корсаковская	г. Корсаков
Южно-Курильская	п. Южно-Курильск
Курильская	п. Курильск

Лесопожарная техника, средства пожаротушения и пожарный инвентарь сосредоточены в местах расположения лесопожарных станций.

Место и положение ЛПС регламентируется планом противопожарного устройства лесного фонда области. Состав и оснащённость лесопожарных станций комплектуется согласно «Положению о лесопожарных станциях», утвержденному приказом Департамента от 07.11.2007 г. № 456.

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

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

Ежегодно до начала пожароопасного сезона лесничества с оперативными отделениями авиабазы производят (уточняют) разделение территории лесного фонда на зоны наземной, наземной с авиапатрулированием и авиационной охраны лесов. Разделение территории лесничеств на зоны 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 Рослесхозом 19.09.1997 г.

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

В 2008 году в Сахалинской области по противопожарному устройству территории лесного фонда выполнены следующие работы (таблица 2.5.2).

Таблица 2.5.2 - Сведения о выполнении работ по пожарной профилактике и подготовке к тушению
лесных пожаров в лесничествах Сахалинской области за январь июнь 2008 года

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Годовой план		Фактически выполнено		Выпол- нение плана, %
		объем	сумма расходов, тыс. руб.	объем	сумма расходов, тыс. руб.	
1	2	3	4	5	6	7
1. Устройство противопожарных барьеров (минерализованные полосы, разрывы, канавы и др.)	км	520	162,2	528,7	162,2	101,2
2. Уход за противопожарными барьерами	км	950	99,5	950	99,5	100
3. Строительство дорог противопожарного назначения	км	90	2415,3	136	2415,3	151
4. Ремонт дорог противопожарного назначения	км	290	1005,5	290	1005,5	100
5. Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	га	3640		4110		112,9
Подготовлено к работе	тыс. руб		5225,6		5225,6	100
В т.ч. Организация и содержание ЛПС	Шт.	19	457,1	19	457,1	100
Пожарных и лесопожарных автоцистерн	тыс. руб.	25	780,0	25	780,0	100
Лесопожарных тракторов и вездеходов	тыс. руб.	20	640,0	20	640,0	100
Пожарных и лесопожарных мотопомп	тыс. руб.	34	195,0	34	195,0	100
Бортовых машин	тыс. руб.	10	622,0	10	622,0	100
Автобусов/вахтовых	тыс.	5	239	5	239	100

автомобилей	руб.					
Пожарных емкостей всех типов, модулей	тыс. руб.	33	303,6	33	303,6	100
Ранцевых лесных огнетушителей	шт.	450	61,2	450	61,2	100
Зажигательных аппаратов	шт.	15	138,0	15	138,0	100
воздуходувок	шт	20	184,0	20	184,0	100
радиостанций	шт	36	648,0	36	648,0	100
Водосливных устройств (ВСУ)	шт	2	18,4	2	18,4	100
Спусковых устройств	шт	15	138,0	15	138,0	100
Параютно-десантного снаряжения	шт	10	92,0	10	92,0	100
Структурных подразделений авиационной охраны лесов	шт	5	709,3	5	709,3	100
Создание запаса ГСМ	тонн	191		191		
В том числе авиа ГСМ	тонн	67		67		
Количество огнетушащих химикатов и смачивателей	тонн	1		1		
Итого по разделу «Охрана лесов»	тыс. руб.		8908,1		8908,1	100

Достаточное внимание в области уделяется созданию контрольно-пропускных постов (КПП). Они предназначены для ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств. КПП вводятся в действие при наступлении IV- V классов пожарной опасности в лесу по условиям погоды.

Выше проведенный анализ свидетельствует, что основной причиной возникновения лесных пожаров в Сахалинской области является местное население. Поэтому лесопожарной пропаганде необходимо уделять первостепенное значение.

В пожароопасный сезон 2008 года были выполнены следующие мероприятия по противопожарной пропаганде:

- распространено 18,3 тыс. листовок;
- опубликовано статей в печати – 51;
- проведено 72 выступления в СМИ;
- установлено в лесу и населенных пунктах 184 аншлага противопожарной тематики;
- проведено 150 бесед с населением и в предприятиях.

Работа с населением по предупреждению пожаров должна проводиться различными способами и во всех возможных вариантах, включая при высокой (IV класс) и чрезвычайной (V класс) пожарной опасности в лесу по условиям погоды ограничение или запрет доступа населения и транспортных средств в наиболее пожароопасные лесные участки. Необходим жесткий постоянный контроль за соблюдением Правил пожарной безопасности в лесах.

Согласно «Правилам пожарной безопасности в лесах Российской Федерации» для снижения пожарной опасности и горимости лесов на части, не покрытых лесом площадей, прилегающих к населенным пунктам и в редкостойных участках леса рекомендуется весной или осенью проводить выжигание усохшей травы. Многолетний опыт свидетельствуют, что выжигание следует проводить не весной, а осенью.

Необходимо также осуществлять основной лесопожарный принцип, состоящий в ликвидации возникающих лесных пожаров к 10 часам следующего дня. Во-первых, пожар намного легче тушить в начальной стадии его развития. 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 мероприятий, в которых предусматривается использование на

тушение пожаров техники, транспорта и рабочей силы других предприятий, расположенных в районах.

Выполнение профилактических противопожарных мероприятий в лесничествах области должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, включая арендаторов участков лесного фонда.

Актуальным является обнаружение пожаров с пожарно-наблюдательных вышек. Разработанные в настоящее время конструкции вышек позволяют оснащать их средствами дистанционного обнаружения мест загораний леса. Для этой цели вполне могут быть пригодны вышки мобильной телефонной связи. Они 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. С учетом сложившейся ситуации администрацией Сахалинской области в четвертом квартале 2008 года на приобретение противопожарной техники выделено 127 млн.руб.

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 возгораний 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. Тем не менее переданные в судебные органы дела не доведены до логического завершения – виновники остались не наказанными.

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 со статьей 74 Лесного кодекса Российской Федерации постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 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, ликвидацию и окарауливание до выпадения осадков.

Для оперативного тушения лесных пожаров арендаторы должны на своих лесоучастках иметь пункты сосредоточения противопожарного оборудования, инвентаря и средств тушения лесных пожаров, а также создавать на пожароопасный сезон мобильные противопожарные формирования (команды).

В зависимости от объема заготовок древесины в год на лесных участках, предоставленных в аренду, устанавливаются нормы обеспечения пунктов сосредоточения противопожарным оборудованием, инвентарем и средствами тушения пожаров.

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.

На участках лесного фонда, переданных в аренду в целях пожарной безопасности в лесах в соответствии с «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации обязаны выполнять следующие мероприятия:

а) противопожарное обустройство лесов, в соответствии с утвержденными планами противопожарного устройства арендных участков, а также строительство, реконструкцию и поддержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладки 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) разработку 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 – это, 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.

В соответствии со статьей 74 Лесного кодекса Российской Федерации постановлением Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 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, ликвидацию и окарауливание до выпадения осадков.

Для оперативного тушения лесных пожаров арендаторы должны на своих лесоучастках иметь пункты сосредоточения противопожарного оборудования, инвентаря и средств тушения лесных пожаров, в соответствии с приказом МСХ от 22.12.2008 г. № 549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов».

Ежегодные объемы противопожарного обустройства лесов Сахалинской Области на период действия лесного плана даны в приложении 15. Их исполнение позволит увеличить годичный прирост в лесах Сахалинской области до 1 млн. кубометров.

2.5.2 Планируемые мероприятия по защите лесов от вредителей и болезней

Министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области, согласно «Правилам санитарной безопасности в лесах» и принятым «Рослесхозом» в 2007 г. руководствам, обеспечивает:

- лесозащитное районирование (ЛЗР),
- лесопатологические обследования (ЛПО);
- организацию санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ);
- обоснование и организацию истребительных мероприятий для локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

• Лесозащитное районирование необходимо для оптимальной организации лесопатологического мониторинга (ЛПМ) и ЛПО.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. При разделении на зоны лесопатологической угрозы учитываются различия лесопатологических, климатических и лесорастительных характеристик территории, биологические особенности насекомых-вредителей леса.

Вся территория лесного фонда Сахалинской области отнесена к зоне средней лесопатологической угрозы. На территории Сахалинской области выделены три лесозащитных района: Северо-Сахалинский, площадью 836,444 тыс. га, Средне-Сахалинский, общей площадью 3719,361 тыс. га и Южно-Сахалинский, общей площадью 1126,623 тыс. га.

Распределение площади насаждений по зонам лесопатологической угрозы и лесозащитным районам (по состоянию на 31.12.2010 г.) приведено в таблице 2.5.3. Карта лесозащитного районирования Сахалинской области представлена на рисунке 2.5.1.

Таблица 2.5.3 – Распределение площади насаждений по зонам лесопатологической угрозы

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничество	Лесопокрытая площадь, тыс. га
средняя	Северо-Сахалинский	Охинское	836,444
Итого по лесозащитному району			836,444
средняя	Средне-Сахалинский	Ногликское	782,569
средняя	Средне-Сахалинский	Тымовское	487,224
средняя	Средне-Сахалинский	Александровское	369,508
средняя	Средне-Сахалинский	Смирныховское	859,426
средняя	Средне-Сахалинский	Углегорское	338,518
средняя	Средне-Сахалинский	Поронайское	441,446
средняя	Средне-Сахалинский	Макаровское	161,783
средняя	Средне-Сахалинский	Красногорское	278,887
Итого по лесозащитному району			3719,361
средняя	Южно-Сахалинский	Долинское	193,490
средняя	Южно-Сахалинский	Холмское	158,037
средняя	Южно-Сахалинский	Невельское	99,138
средняя	Южно-Сахалинский	Южно-Сахалинское	41,279
средняя	Южно-Сахалинский	Корсаковское	179,169
средняя	Южно-Сахалинский	Анивское	137,872
средняя	Южно-Сахалинский	Курильское	256,786
средняя	Южно-Сахалинский	Южно-Курильское	60,852
Итого по лесозащитному району			1126,623
Итого по Сахалинской области			5682,428

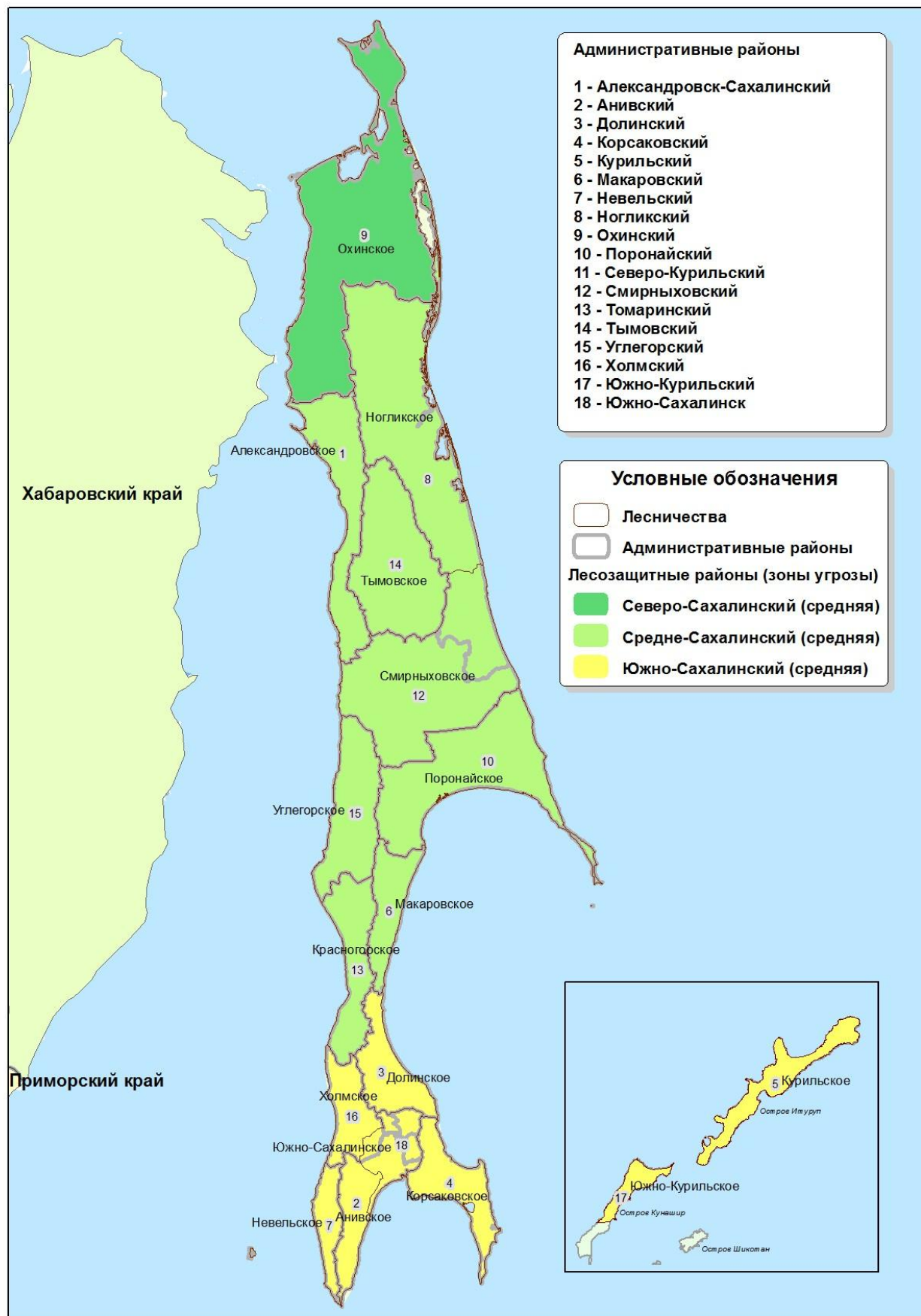


Рисунок 2.5.1 - Карта лесозащитного районирования Сахалинской области

Согласно пункту б) статьи 3 «Правил санитарной безопасности в лесах» (2007), лесозащитное районирование обеспечивается органами исполнительной власти субъекта РФ. Это дает основание обсудить изменения в предложенную схему ЛЗР и определение уровня лесопатологической угрозы (ЛПУ).

В «Обзоре лесопатологического и санитарного состояния лесов Сахалинской области за 2007 год» предложена для области средняя степень ЛПУ и схема ЛЗР, которая немногим отличается от выполненного ранее лесопатологического районирования (Турова и др., 2004), но в худшую сторону. Предлагаемые здесь изменения состоят в следующем:

- отнести лесной фонд Курильского и Южно-Курильского лесничеств к слабой зоне ЛПУ в пределах Южно-Сахалинского ЛЗР;
- Ногликское лесничество следует оставить в составе Северо-Сахалинского ЛЗР;
- Красногорское лесничество оставить в Южно-Сахалинском ЛЗР.

Лесопатологическое районирование о-ва Сахалин выполнено в 2004 г. на основе обширного анализа природных условий, породного, типологического и возрастного состава лесного фонда и факторов, отрицательно влияющих на состояние лесов за весь известный период истории. Имеется карта «Лесопатологические районы о. Сахалин», разработанная квалифицированными специалистами, изданная тиражом 500 экземпляров (авторы: Г.И. Турова, Ю.Н. Баранчиков, М.А. Корец, редактор С.М. Краснопеев). Карта представляет деление острова на три района, содержит списки важнейших вредных насекомых из эколого-хозяйственных групп: хвоегрызущие, листогрызущие, стволовые, вредители шишек и семян хвойных пород, вредители питомников, а также списки основных болезней сеянцев в питомниках, лесных культурах и наиболее распространенных видов дереворазрушающих грибов. Показана приуроченность лесопатологических факторов в разрезе лесопатологических районов, подрайонов и лесхозов, существовавших на период 2004 г.

С изменением курса лесовосстановления на содействие естественному возобновлению, вместо создания посадок типа плантационных культур, можно отказаться от выделения лесопатологических подрайонов в Средне и Южно-Сахалинском ЛЗР. Обоснованием для их выделения было значительное количество объектов лесовосстановления: лесных культур, питомников, лесосеменных участков, для которых характерны особые лесопатологические факторы, в западной части Средне-Сахалинского и восточной части Южно-Сахалинского районов.

- Лесопатологические обследования осуществляются в соответствии с «Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований», утвержденным приказом «Рослесхоза» для определения порядка и условий организации лесозащитных мероприятий, установленных Лесным кодексом и Правилами санитарной безопасности. ЛПО подразделяются на оперативные и текущие.

Оперативные ЛПО организуются лесничествами для проверки информации, поступающей в виде листов сигнализации и выполнения контрольных обследований перед началом проведения истребительных мероприятий. Ввиду слабой осведомленности работников лесного комплекса, других граждан и юридических лиц, осуществляющих использование и воспроизводство лесов, для получения сигнальной информации лесничества должны сначала распространить в этом контингенте бланки сигнальных листов с

пояснением задачи наблюдений; еще лучше – снабдить их также иллюстрированными листовками по объектам наблюдений.

Текущие ЛПО в условиях Сахалинской области включают:

- инвентаризацию известных очагов вредителей и болезней: учет численности вредителей или встречаемости болезни, определение площади очагов, прогнозирование численности вредителя и площади очагов;
- оценку санитарного состояния насаждений и подготовку документированной информации для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, главным образом, в насаждениях, которые в разной степени повреждены пожарами;

Осуществление ЛПО предполагается наземным и /или/ дистанционным способами. Объемы для планирования ЛПО выявляются в ходе лесозащитной деятельности. При отсутствии информации в виде «Сигнальных листков» или от службы лесопатологического мониторинга, текущие ЛПО рекомендуется планировать из расчета 5 га на 1000 га покрытых лесом земель в зоне лесопатологической угрозы средней степени, т.е. для лесничеств, расположенных на острове Сахалин. При такой норме ЛПО средний ежегодный объем по лесничествам колеблется от 300 га до 5000 га, общий для области 32800 га. Не намечаются текущие ЛПО в Курильском и Ю-Курильском лесничествах, отнесенных к зоне слабой ЛПУ. В перспективном плане Департамента лесного хозяйства и особо охраняемых территорий Сахалинской области предложен годовой объем ЛПО в размере 27000 тыс. га с расходом 250-270 тыс. рублей в течение трех лет. Рассчитанный объем ЛПО в 32800 га может быть уменьшен, как показано ниже.

Более подробные характеристики предпочитаемых местообитаний, которые можно предложить для составления технического задания по ЛПО, содержатся в опубликованном пособии «Сибирский и белополосый шелкопряды на Дальнем Востоке» (2007).

Из категории лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях выбираются памятники природы биологического профиля. В лесах зеленых зонах выбираются места отдыха, в частности, места летнего отдыха детей и занятия спортом; насаждения, примыкающие к садоводческим товариществам, парковые зоны. Среди лесных культур, выбираются переведенные в покрытую лесом площадь, наиболее ценные по породному составу и пригодные в будущем для заготовки семян.

Отдельные важные рекомендации для подбора объектов ЛПО перечислены ниже.

- При создании лесных культур на свежих гарях, следует проводить предварительное обследование участков гарей, которые благоприятны для размножения массовых размножений финской совки в случаях почти полного сгорания подстилки - в Северо- и Средне- Сахалинском лесозащитных районах.

- В Южно-Сахалинском районе должно быть особое внимание к состоянию популяций белополосого шелкопряда в темнохвойных лесах климаксовой стадии, расположенных в местах очагов 20-х годов.

- Важными объектами текущего ЛПО, с учетом возможности проведения в них СОМ, следует считать насаждения поврежденные пожарами, где вероятно образование очагов массового размножения стволовых насекомых, а также шелкопрядники и горях, территориально приуроченные к местам добычи и транспортировки углеводородного сырья.

- ЛПО должны активизироваться в год высокой горимости лесов (по природным условиям) и в следующие за ним 2-3 года.

- При перспективном планировании ЛПО и СОМ следует учитывать наиболее обычную 10-12-летнюю повторяемость вспышек массового размножения белополосого шелкопряда.

- В спелых и перестойных лиственничниках Тымовского лесничества и соседних следует проводить надзор за численностью лиственничного (алтайского) усача, как опасного физиологического вредителя ослабленных деревьев лиственницы; доступны для этого стены леса вдоль вырубок на южных склонах.

- Санитарные рубки проводятся в погибших и поврежденных насаждениях по плану расчетной лесосеки или после лесопатологического обследования.

Выявлены при лесоустройстве насаждения из категорий спелых и перестойных, находящиеся в неудовлетворительном санитарном состоянии и требующие проведения санитарных рубок, и включены в расчетную лесосеку в ряде лесничеств на площадях порядка 200-600 га, но находятся они в зонах, которые не доступны для хозяйственного воздействия в ближайшие годы, поэтому не могут планироваться. К доступным для проведения санитарных рубок отнесены лишь небольшие площади в Южно-Сахалинском (17 га/ год) и Ногликском (81 га /год) лесничествах. Кроме того, санитарные рубки могут проводиться в насаждениях, поврежденных пожаром, в случаях ветровала, повреждения насекомыми. Они будут отводиться в рубку после ЛПО, осуществляемого в соответствии с Руководством по ЛПО и Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

Лесопатологическими обследованиями, проведенными межрайонными лесопатологами Центра защиты леса Приморского края в 2008 году, выявлено наличие очага белополосого шелкопряда на территории Красногорского и очага шелкопряда-монашенки на территории Холмского лесничеств.

В связи с тем, что в настоящее время динамика дальнейшего развития таких очагов не определена и, исходя из опыта многолетних наблюдений, имеется вероятность их затухания под действием естественных факторов окружающей среды, планирование мер по локализации и ликвидации очагов не представляется возможным.

С целью оценки лесопатологического состояния насаждений, уточнения численности и площади распространения вредителей, Департаментом лесов и особо охраняемых природных территорий Сахалинской области на 2009 год запланировано проведение текущих лесопатологических обследований в Красногорском лесничестве на площади 4030 га по белополосому шелкопряду и в Холмском лесничестве на площади 1854 га по шелкопряду-монашенке. С учетом результатов ЛПО и оценки состояния имеющихся очагов, будет решен вопрос о необходимости принятия в дальнейшем мер по локализации и ликвидации очагов распространения указанных вредителей.

2.5.3 Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, включая лесоразведение, лесовосстановление, выращивание посадочного материала, уход за лесами.

Лесоразведение

Учитывая лесорастительные характеристики Сахалинской области, мероприятия по лесоразведению не ведутся и не планируются.

Лесовосстановление

Фонд лесовосстановления на 1 января 2011 г. составляет 393,3 тыс. га или 5,7 % от общей площади лесных земель лесного фонда. Распределение его по категориям земель представлено на рисунке 2.5.2.

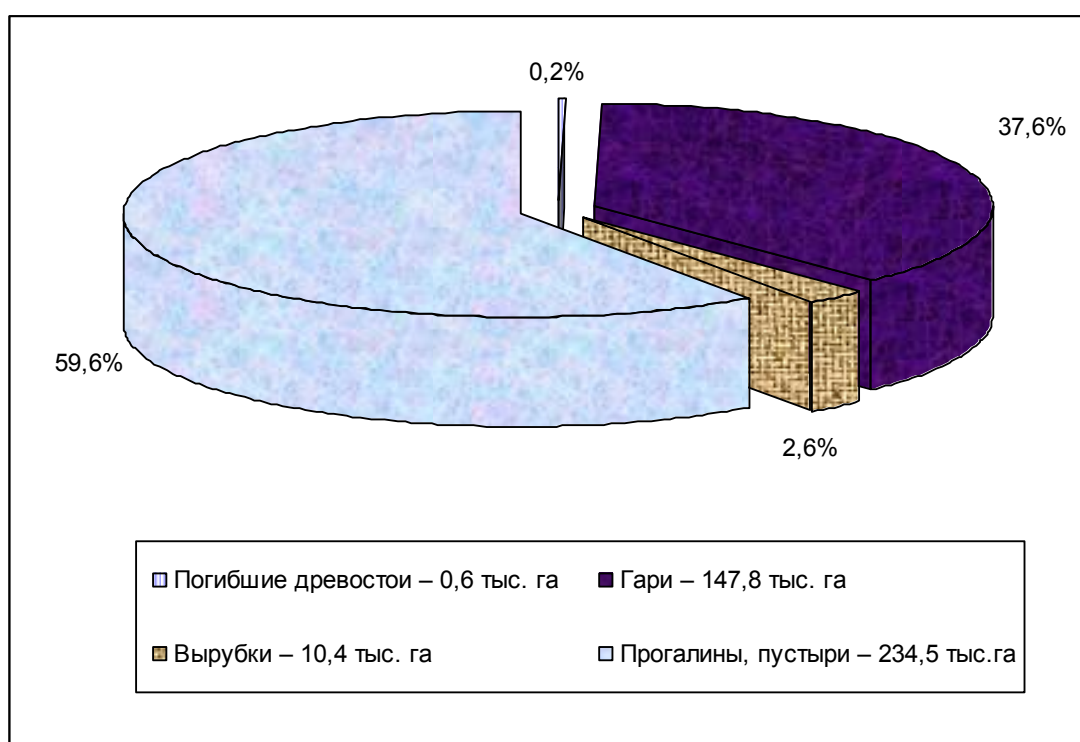


Рисунок 2.5.2 – Распределение фонда лесовосстановления Сахалинской области по категориям земель.

Большая часть фонда лесовосстановления представлена прогалинами и пустырями (59,6 %), а также погибшими древостоями (0,2 %) и гарями (37,6 %); вырубки составляют всего 2,6 %.

На площади 200,4 тыс. га лес возобновляется естественным путем преимущественно хвойными породами. Земли, на которых восстановление леса хозяйственно-ценными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению леса,

составляют 74,7 тыс. га, из них площадь земель, где меры содействия уже проведены с незаконченным возобновлением главными породами – 61,1 тыс.га.

Таблица 2.5.4 - Площадь не покрытых лесной растительностью земель

по способам лесовосстановления по лесному реестру на 01.01.2011 г.

и лесохозяйственным регламентам лесничеств

площадь, га

Лесничества	Естественное лесовосстановление за счет мер содействия лесовосстановлению			Искусственное лесовосстановление	
	по лесному реестру на 01.01.2011	по лесохозяйственным регламентам		по лесному реестру на 01.01.2011	по лесохозяйственным регламентам
		всего	в том числе на лесосеках сплошных рубок пред- стоящего периода		
Александровское	3724	2500	1500	1526	400
Анивское	1535	1200	1200	863	400
Долинское	628	0	0	1211	400
Корсаковское	1225	1500	1000	3034	500
Красногорское	3184	1200	1200	927	500
Курильское	0	0	0	0	0
Макаровское	1046	1000	0	2291	1100
Невельское	294	300	300	1208	200
Ногликское	26984	12150	2650	6307	3750
Охинское	429	1000	1000	3275	0
Поронайское	1889	1000	0	2480	300
Смирныховское	15283	7100	1600	2354	1000
Тымовское	13072	4050	3050	20351	950
Углегорское	3585	1000	0	667	100
Холмское	1855	1000	0	1390	400
Южно-Курильское	0	0	0	1	0
Южно-Сахалинское	3	0	0	475	0
ВСЕГО	74736	35000	13500	48360	10000

При внесении изменений в лесохозяйственные регламенты был пересмотрен объем лесокультурного фонда по лесничествам. Для искусственного лесовосстановления ранее использовались доступные для хозяйственного освоения участки, с учетом транспортной

сети государственных лесозаготовительных предприятий. На протяжении длительного времени не велось создание лесной инфраструктуры, а именно – строительство дорог лесохозяйственного назначения, а существующие пришли в полную непригодность после закрытия леспромхозов, что сделало доступ к значительной части лесокультурных площадей абсолютно невозможным. Часть земель лесокультурного фонда перешло в недоступные для хозяйственного воздействия. В большинстве лесничеств последнее лесоустройство было проведено в 1991-1997 гг. По прошествии 15-20 лет произошло естественное зарастивание пустырей, прогалин, гарей, что в свою очередь значительно уменьшило лесокультурный фонд. Площадь лесокультурного фонда, приведенная в таблице 2.5.4, в настоящее время пересмотрена при внесении изменений в лесохозяйственные регламенты в связи с уменьшением площадей, доступных для хозяйственного воздействия и естественным зарастиванием земель, не покрытых лесной растительностью. В Лесной реестр будут внесены все указанные изменения для уточнения объема лесокультурного фонда. Объем мероприятий по искусственному лесовосстановлению назначался из расчета освоения в течение 10 лет уточненного размера лесокультурного фонда. Посадка леса планировалась в следующих объемах:

	в	период
2009-2011 гг. - из расчета 2400-2500 га в год;	в период 2012-2018 гг. – 1000 га в год.	Общий
объем работ по искусственному лесовосстановлению составит 14400 га (таблицы 2.5.6, 2.5.7, приложение 17), способ – посадка лесных культур. Арендаторы создадут лесные культуры на площади 5970 га (таблица 2.5.8, приложение 18). Посадка леса, произведенная по государственному заказу на территории лесничеств, будет выполнена на площади – 8430 га (таблица 2.5.9, приложение 19).		

В соответствии с пунктом 5.4.2 «Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России», в целях обеспечения рационального сочетания интересов охотничьего и лесного хозяйства, производство лесных культур на вырубках с обильным порослевым возобновлением осины и других лиственных пород не проектируется в течение 10 лет после рубки.

В соответствии с Правилами лесовосстановления (2007) дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. На основании анализа сложившейся практики, потребность в данном мероприятии составит 225 га ежегодно (таблицы 2.5.6, 2.5.7, приложения 17-19). Агротехнический уход за лесными культурами планируется проводить ежегодно в период 2009-2011 гг. на площади 4775 га; в период 2012-2018 гг. 2000 га, что соответствует двукратному ежегодному объему создания лесных культур (таблицы 2.5.6-2.5.9, приложения 17-19).

Подготовка почвы под лесные культуры за 10 лет будет выполнена на площади 14400 га, в том числе: в период 2009-2011 г.г. - ежегодный объем составит 2400-2500 га; в период 2012-2018 гг. – 1000 га (таблицы 2.5.6-2.5.9, приложения 17-19). Под посадку всех лесных культур предполагается проводить частичную обработку почвы.

В планируемых лесовосстановительных мероприятиях отсутствует комбинированное лесовосстановление. Комбинированное лесовосстановление проводится на площадях, где имеется подрост главных древесных пород, но в недостаточном количестве, а также под пологом насаждений, в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций. В лесном фонде Сахалина достаточно не покрытых лесной

растительностью земель лесокультурного фонда, где процесс естественного возобновления отсутствует и единственно возможным способом лесовосстановления является искусственное. В связи с этим комбинированное лесовосстановление не проектируется.

Мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению планируется проводить ежегодно в период 2009-2011 г.г. на площади 9,9-10,0 тыс. га. В связи с уменьшением фонда лесовосстановления, учитывая, что по данным лесного реестра на 01.01.2011 г. площадь земель фонда содействия, доступных для хозяйственного воздействия, на которых меры содействия естественному возобновлению не проводились, составляет 13,6 тыс. га, ежегодный объем содействия естественному возобновлению в период 2012-2018 гг. составит

3,5 тыс. га (таблицы 2.5.6-2.5.9, приложения 17-19). Общий объем работ за 10 лет составит 54300 га, из них 11079 га – методом сохранения подроста при рубке леса, 43221 га – методом ухода за подростом на непокрытой лесом площади, минерализации почвы и иными методами. При этом 15235 га будет выполнено арендаторами, 39065 га – исполнителями работ по государственному заказу.

В соответствии с Правилами лесовосстановления первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч на 1 га на свежих, влажных и переувлажненных почвах, 4 тысяч штук на 1 га на сухих почвах.

Выращивание посадочного материала для обеспечения лесовосстановительных работ производится в лесных питомниках 8 лесничеств общей площадью 5,0 га. Потребность стандартных семян для посадки запланированного объема лесных культур с учетом дополнения по лесничествам представлена в таблице 2.5.5.

Таблица 2.5.5 - Фактический выход и ежегодная потребность в стандартном посадочном материале по лесничествам на 2009-2018 гг., тыс.шт.

Лесничества	Выращено в 2007 году	Требуется для ежегодной посадки 2009-2011 гг.	Требуется для ежегодной посадки 2012-2018 гг.	Всего требуется на 2009-2018 гг.
1	2	3	4	5
Александровское	700	327	123	1842
Анивское	-	210	123	1491
Долинское	-	333	123	1860
Корсаковское	890	795	156	3477
Красногорское	572	837	156	3603
Курильское	-	0	0	0
Макаровское	791	898	345	5109
Невельское	431	199	63	1038
Ногликское	-	1802	1176	13638
Охинское	-	0	0	0
Поронайское	902	780	99	3033
Смирныховское	2409	876	318	4854
Тымовское	-	875	294	4683
Углегорское	1550	646	31,2	2156,4
Холмское	-	318	127,8	1848,6
Южно-Курильское	-	0	0	0
Южно-Сахалинское	96	0	0	0
ИТОГО	8341	8896	3135	48633

Ежегодный объем выращивания посадочного материала с 2009 по 2011 годы планируется в количестве 11000 тыс.шт.; с 2012 по 2018 годы – 5000 тыс.шт. Всего за период 2009-2018 годы объем выращивания посадочного материала составит 68000 тыс. шт.

В связи с тем, что в Сахалинской области отсутствуют специализированные лесохозяйственные предприятия по выращиванию посадочного материала, все лесные

питомники передаются в постоянное бессрочное пользование областным автономным учреждениям.

Потребность семян хвойных пород для ежегодного посева (2012-2018 гг.) в лесных питомниках, при условии использования семян ели аянской, составляет около 500 кг.

Дополнительно к 43 имеющимся плюсовым деревьям предполагается провести отбор 107 кандидатов в плюсовые деревья ели аянской и лиственницы курильской в Южно-Сахалинском, Углегорском, Смирныховском, Поронайском, Макаровском, Красногорском, Корсаковском, Долинском и Анивском лесничествах (таблица 2.5.6, приложения 17, 19).

Также планируется закладка 90 га ПЛСУ на территории 8 лесничеств (таблица 2.5.6, приложения 17, 19).

Уход за ПЛСУ, в том числе изреживание, в существующих, а так же создаваемых за десятилетний период планируется в объеме 123,4 га (таблица 2.5.6, приложения 17, 19).

Планируемые затраты на заготовку лесных семян и выращивание посадочного материала приводятся в таблице 3.1.2.

Все итоговые показатели по воспроизводству лесов приведены в таблице 2.5.6.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов в разрезе лесничеств представлены в таблицах 2.5.6-2.5.9.

Планируемые мероприятия по рубкам ухода в разрезе лесничеств представлены в таблице 2.5.10.

Таблица 2.5.6 - Общие объемы планируемых мероприятий по воспроизводству лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009- 2018
		2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
Посадка леса	га	2302	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Содействие естественному возобновлению леса	га	10519	10000	9900	9900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	54300
Уход за лесными культурами	га	2304	4775	4775	4775	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	28325
Дополнение лесных культур	га	181	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	2250
Подготовка почвы под лесные культуры	га	1724	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы) – всего	тыс. шт.	8341	11000	11000	11000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	68000
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание стандартного посадочного материала (саженцы)	тыс. шт.	7,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Выделение плюсовых деревьев	шт.	0	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107
Закладка ПЛСУ	га	0	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уход за ПЛСУ	га	0	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4
Заготовка лесных семян	кг	273	1100	1100	1100	500	500	500	500	500	500	500	6800
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.5.7 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов (общий объем)

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Посадка леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	165	80	95	95	40	40	40	40	40	40	40	550
	Анивское	га	50	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	460
	Долинское	га	90	95	95	95	40	40	40	40	40	40	40	565
	Корсаковское	га	200	200	230	230	50	50	50	50	50	50	50	1010
	Красногорское	га	180	230	240	240	50	50	50	50	50	50	50	1060
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	252	245	245	245	110	110	110	110	110	110	110	1505
	Невельское	га	50	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	290
	Ногликское	га	350	470	520	520	375	375	370	370	370	370	370	4110
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	250	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	240	230	240	240	100	100	100	100	100	100	100	1410

	Тымовское	га	215	225	240	240	95	95	100	100	100	100	100	1395
	Углегорское	га	200	180	180	180	10	10	10	10	10	10	10	610
	Холмское	га	60	85	85	85	40	40	40	40	40	40	40	535
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2302	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Всего по Сахалинской области		га	2302	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Содействие естественному возобновлению леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	750	695	630	630	250	250	250	250	250	250	250	3705
	Анивское	га	200	170	170	170	120	120	120	120	120	120	120	1350
	Долинское	га	200	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	600
	Корсаковское	га	100	200	200	200	150	150	150	150	150	150	150	1650
	Красногорское	га	301	150	150	150	120	120	120	120	120	120	120	1290
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	500	700	700	700	100	100	100	100	100	100	100	2800
	Невельское	га	50	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	360
	Ногликское	га	2800	3640	3640	3640	1215	1215	1215	1215	1215	1215	1215	19425
	Охинское	га	140	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	700
	Поронайское	га	300	350	350	350	100	100	100	100	100	100	100	1750
	Смирныховское	га	1902	2530	2530	2530	710	710	710	710	710	710	710	12560

	Тымовское	га	2500	760	725	725	405	405	405	405	405	405	405	5045
	Углегорское	га	576	305	305	305	100	100	100	100	100	100	100	1615
	Холмское	га	200	250	250	250	100	100	100	100	100	100	100	1450
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	10519	10000	9900	9900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	54300
Всего по Сахалинской области		га	10519	10000	9900	9900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	54300

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Уход за лесными культурами	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	165	280	280	280	80	80	80	80	80	80	80	1400
	Анивское	га	50	120	120	120	80	80	80	80	80	80	80	920
	Долинское	га	90	0	100	100	80	80	80	80	80	80	80	760
	Корсаковское	га	200	480	400	400	100	100	100	100	100	100	100	1980
	Красногорское	га	180	540	520	520	100	100	100	100	100	100	100	2280
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	250	490	390	390	220	220	220	220	220	220	220	2810
	Невельское	га	50	100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	460
	Ногликское	га	350	810	990	990	750	750	740	740	740	740	740	7990
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	250	540	540	540	60	60	60	60	60	60	60	2040
	Смирныховское	га	240	450	470	470	200	200	200	200	200	200	200	2790

	Тымовское	га	216	430	390	390	190	190	200	200	200	200	200	2590
	Углегорское	га	203	360	360	360	20	20	20	20	20	20	20	1220
	Холмское	га	60	175	175	175	80	80	80	80	80	80	80	1085
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2304	4775	4775	4775	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	28325
Всего по Сахалинской области		га	2304	4775	4775	4775	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	28325

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дополнение лесных культур	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Анивское		0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Долинское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Корсаковское	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Красногорское	га	80	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	325
	Невельское	га	20	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Ногликское	га	0	30	30	30	85	85	85	85	85	85	85	685
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Смирныховское	га	0	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	360

	Тымовское	га	0	50	50	50	15	15	15	15	15	15	15	255
	Углегорское	га	25	20	20	20	2	2	2	2	2	2	2	74
	Холмское	га	50	25	25	25	13	13	13	13	13	13	13	166
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	181	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	2250
Всего по Сахалинской области		га	181	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	2250

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка почвы под лесные культуры	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	95	80	95	95	40	40	40	40	40	40	40	550
	Анивское	га	31	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	460
	Долинское	га	87	95	95	95	40	40	40	40	40	40	40	565
	Корсаковское	га	200	200	230	230	50	50	50	50	50	50	50	1010
	Красногорское	га	190	230	240	240	50	50	50	50	50	50	50	1060
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	156	245	245	245	110	110	110	110	110	110	110	1505
	Невельское	га	22	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	290
	Ногликское	га	222	470	520	520	375	375	370	370	370	370	370	4110
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	173	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	149	230	240	240	100	100	100	100	100	100	100	1410

	Тымовское	га	163	225	240	240	95	95	100	100	100	100	100	1395
	Углегорское	га	200	180	180	180	10	10	10	10	10	10	10	610
	Холмское	га	36	85	85	85	40	40	40	40	40	40	40	535
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1724	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Всего по Сахалинской области		га	1724	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Закладка ПЛСУ	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10
	Долинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	5	5	0	0	0	0	0	5	5	20
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	20

	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	15
	Углегорское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	Холмское	га	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90
Всего по Сахалинской области		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в том числе производящие улучшенные семена	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Тымовское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Сахалинской области		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Уход за ПЛСУ	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	Долинское	га	-	0	6	6	6	0	0	6	0	0	6	30
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10

	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20
	Углегорское	га	-	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	20
	Холмское	га	-	0	2,8	0	0	0	2,8	0	0	0	2,8	8,4
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4
Всего по Сахалинской области		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4

Продолжение таблицы 2.5.7

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выделение плюсовых деревьев	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	шт.	-	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
	Долинское	шт.	-	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	Корсаковское	шт.	-	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	10
	Красногорское	шт.	-	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	14
	Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	шт.	-	0	0	5	0	0	5	5	0	0	0	15
	Невельское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	шт.	-	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	15

	Смирныховское	шт.	-	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
	Тымовское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	шт.	-	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	12
	Холмское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	шт.	-	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	20
Всего		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107
Всего по Сахалинской области		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107

Таблица 2.5.8 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, осуществляемые арендаторами

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Посадка леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	95	80	95	95	40	40	40	40	40	40	40	550
	Анивское	га	0	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	460
	Долинское	га	0	95	95	95	40	40	40	40	40	40	40	565
	Корсаковское	га	0	120	150	150	50	50	50	50	50	50	50	770
	Красногорское	га	0	0	10	10	25	25	25	25	25	25	25	195
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	20	80	50	50	70	70	70	70	70	70	70	670
	Невельское	га	0	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	290
	Ногликское	га	155	110	70	70	110	110	110	110	110	110	110	1020
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	65	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300

	Тымовское	га	120	85	100	100	95	95	100	100	100	100	100	975
	Углегорское	га	15	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Холмское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	470	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970
Всего по Сахалинской области		га	470	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970

Продолжение таблицы 2.5.8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Содействие естественному возобновлению леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	750	555	490	490	150	150	150	150	150	150	150	2585
	Анивское	га	0	170	170	170	120	120	120	120	120	120	120	1350
	Долинское	га	27	200	200	200	0	0	0	0	0	0	0	600
	Корсаковское	га	0	150	150	150	100	100	100	100	100	100	100	1150
	Красногорское	га	51	150	150	150	120	120	120	120	120	120	120	1290
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	250	250	250	0	0	0	0	0	0	0	750
	Невельское	га	0	50	50	50	30	30	30	30	30	30	30	360
	Ногликское	га	180	265	265	265	265	265	265	265	265	265	265	2650
	Охинское	га	140	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	700
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	172	0	0	0	160	160	160	160	160	160	160	1120

	Тымовское	га	1197	205	170	170	305	305	305	305	305	305	305	2680
	Углегорское	га	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2743	1995	1895	1895	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	15235
Всего по Сахалинской области		га	2743	1995	1895	1895	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	15235

Продолжение таблицы 2.5.8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Уход за	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
лесными культурами	Александровское	га	35	160	160	160	80	80	80	80	80	80	80	1040
	Анивское	га	0	120	120	120	80	80	80	80	80	80	80	920
	Долинское	га	0	0	100	100	80	80	80	80	80	80	80	760
	Корсаковское	га	0	300	220	220	100	100	100	100	100	100	100	1440
	Красногорское	га	0	40	20	20	50	50	50	50	50	50	50	430
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	200	100	100	140	140	140	140	140	140	140	1380
	Невельское	га	0	100	40	40	40	40	40	40	40	40	40	460
	Ногликское	га	0	120	120	120	220	220	220	220	220	220	220	1900
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600

	Тымовское	га	146	200	160	160	190	190	200	200	200	200	200	1900
	Углегорское	га	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	140
	Холмское	га	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	210
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	246	1300	1100	1100	1090	1090	1100	1100	1100	1100	1100	11180
Всего по Сахалинской области		га	246	1300	1100	1100	1090	1090	1100	1100	1100	1100	1100	11180

Продолжение таблицы 2.5.8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дополнение	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
лесных культур	Александровское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Анивское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Долинское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Корсаковское	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Красногорское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Невельское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Ногликское	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	6	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35

	Тымовское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Углегорское	га	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
	Холмское	га	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	21
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	6	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	560
Всего по Сахалинской области		га	6	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	560

Продолжение таблицы 2.5.8

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка почвы под лесные культуры	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	95	80	95	95	40	40	40	40	40	40	40	550
	Анивское	га	0	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	460
	Долинское	га	0	95	95	95	40	40	40	40	40	40	40	565
	Корсаковское	га	0	120	150	150	50	50	50	50	50	50	50	770
	Красногорское	га	10	0	10	10	25	25	25	25	25	25	25	195
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	20	80	50	50	70	70	70	70	70	70	70	670
	Невельское	га	0	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	290
	Ногликское	га	40	110	70	70	110	110	110	110	110	110	110	1020
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	56	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300

	Тымовское	га	129	85	100	100	95	95	100	100	100	100	100	975
	Углегорское	га	15	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Холмское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	365	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970
Всего по Сахалинской области		га	365	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970

Таблица 2.5.9 - Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Посадка леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	200	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	240
	Красногорское	га	180	230	230	230	25	25	25	25	25	25	25	865
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	232	165	195	195	40	40	40	40	40	40	40	835
	Невельское	га	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	195	360	450	450	265	265	260	260	260	260	260	3090
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	250	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	175	200	210	210	70	70	70	70	70	70	70	1110

	Тымовское	га	95	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	420
	Углегорское	га	185	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	540
	Холмское	га	60	85	85	85	25	25	25	25	25	25	25	430
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1832	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430
Всего по Сахалинской области		га	1832	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Содействие естественному возобновлению леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	0	140	140	140	100	100	100	100	100	100	100	1120
	Анивское	га	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	100	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Красногорское	га	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	500	450	450	450	100	100	100	100	100	100	100	2050
	Невельское	га	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	2620	3375	3375	3375	950	950	950	950	950	950	950	16775
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	300	350	350	350	100	100	100	100	100	100	100	1750
	Смирныховское	га	1730	2530	2530	2530	550	550	550	550	550	550	550	11440
	Тымовское	га	1303	555	555	555	100	100	100	100	100	100	100	2365

	Углегорское	га	392	305	305	305	100	100	100	100	100	100	100	1615
	Холмское	га	158	250	250	250	100	100	100	100	100	100	100	1450
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	7776	8005	8005	8005	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	39065
Всего по Сахалинской области		га	7776	8005	8005	8005	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	39065

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Уход за лесными культурами	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	130	120	120	120	0	0	0	0	0	0	0	360
	Анивское		50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	200	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	540
	Красногорское	га	180	500	500	500	50	50	50	50	50	50	50	1850
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	250	290	290	290	80	80	80	80	80	80	80	1430
	Невельское	га	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	350	690	870	870	530	530	520	520	520	520	520	6090
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	250	540	540	540	60	60	60	60	60	60	60	2040
	Смирныховское	га	175	390	410	410	140	140	140	140	140	140	140	2190
	Тымовское	га	70	230	230	230	0	0	0	0	0	0	0	690

	Углегорское	га	203	360	360	360	0	0	0	0	0	0	0	1080
	Холмское	га	60	175	175	175	50	50	50	50	50	50	50	875
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2058	3475	3675	3675	910	910	900	900	900	900	900	17145
Всего по Сахалинской области		га	2058	3475	3675	3675	910	910	900	900	900	900	900	17145

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дополнение лесных культур	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	80	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	50	50	50	15	15	15	15	15	15	15	255
	Невельское	га	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	0	30	30	30	75	75	75	75	75	75	75	615
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Смирныховское	га	0	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	325
	Тымовское	га	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	150

	Углегорское	га	25	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	60
	Холмское	га	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	145
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	175	225	225	225	145	145	145	145	145	145	145	1690
Всего по Сахалинской области		га	175	225	225	225	145	145	145	145	145	145	145	1690

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Подготовка почвы под лесные культуры	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	200	80	80	80	0	0	0	0	0	0	0	240
	Красногорское	га	180	230	230	230	25	25	25	25	25	25	25	865
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	136	165	195	195	40	40	40	40	40	40	40	835
	Невельское	га	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	182	360	450	450	265	265	260	260	260	260	260	3090
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	173	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	93	200	210	210	70	70	70	70	70	70	70	1110
	Тымовское	га	34	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	420

	Углегорское	га	185	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	540
	Холмское	га	36	85	85	85	25	25	25	25	25	25	25	430
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1359	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430
Всего по Сахалинской области		га	1359	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
* Закладка ПЛСУ	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5	10
	Долинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	12
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	5	5	0	0	0	0	0	5	5	20
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	20
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	15

	Углегорское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	Холмское	га	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90
Всего по Сахалинской области		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
в том числе производящие улучшенные семена	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Долинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тымовское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	Углегорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Сахалинской области		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
* Уход за ПЛСУ	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	Долинское	га	-	0	6	6	6	0	0	6	0	0	6	30
	Корсаковское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Красногорское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20
	Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Невельское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20

	Углегорское	га	-	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	20
	Холмское	га	-	0	2,8	0	0	0	2,8	0	0	0	2,8	8,4
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4
Всего по Сахалинской области		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4

Продолжение таблицы 2.5.9

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
* Выделение плюсовых деревьев	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	шт.	-	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	шт.	-	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
	Долинское	шт.	-	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	Корсаковское	шт.	-	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	10
	Красногорское	шт.	-	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	14
	Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	шт.	-	0	0	5	0	0	5	5	0	0	0	15
	Невельское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	шт.	-	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	15
	Смирныховское	шт.	-	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10

	Тымовское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	шт.	-	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	12
	Холмское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	шт.	-	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	20
Всего		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107
Всего по Сахалинской области		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107

* В соответствии со ст. 83 Лесного Кодекса РФ лесное семеноводство не относится к полномочиям субъектов Российской Федерации. В связи с этим мероприятия по формированию и содержанию объектов ЕГСК выполняются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Таблица 2.5.10 - Планируемые мероприятия по рубкам ухода

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рубки ухода в молодняках	Александровское	га	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	800
	Анивское	га	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	1400
	Долинское	га	130	130	130	130	90	90	90	90	90	90	90	1020
	Корсаковское	га	150	150	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1050
	Красногорское	га	144	144	144	144	145	145	145	145	145	145	145	1447
	Макаровское	га	250	250	250	250	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	171,2	1948,4
	Невельское	га	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	400
	Ногликское	га	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	1500
	Поронайское	га	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
	Смирныховское	га	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	2600
	Тымовское	га	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	500
	Углегорское	га	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	206	2060
	Холмское	га	130	130	91	91	85	85	85	85	85	85	85	907
	Южно-	га	70	70	70	70	10	10	10	10	10	10	10	280

	Сахалинское													
Итого		га	2000	2000	1911	1911	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	17912,4
Прореживание	Смирныховское	га	0	0	0	0	62	62	62	62	62	62	62	434
Итого		га	0	0	0	0	62	62	62	62	62	62	62	434
Проходные рубки	Александровское	га	0	0	0	0	106	106	106	106	106	106	106	742
	Долинское	га	0	0	0	0	60	60	60	60	60	60	60	420
	Корсаковское	га	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	700
	Красногорское	га	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	1050
	Макаровское	га	0	0	0	0	40	40	40	40	40	40	40	280
	Ногликское	га	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	560
	Охинское	га	0	0	0	0	74	74	74	74	74	74	74	518
	Поронайское	га	0	0	0	0	63	63	63	63	63	63	63	441
	Смирныховское	га	0	0	0	0	150	150	150	150	150	150	150	1050

Продолжение таблицы 2.5.10

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объем по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проходные рубки	Тымовское	га	0	0	0	0	67	67	67	67	67	67	67	469
	Углегорское	га	0	0	0	0	130	130	130	130	130	130	130	910
	Холмское	га	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	700
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	350
Итого		га	0	0	0	0	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	8190
Рубки обновления	Александровское	га	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	210
	Долинское	га	0	0	0	0	55	55	55	55	55	55	55	385
	Корсаковское	га	0	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	700
	Красногорское	га	0	0	0	0	34	34	34	34	34	34	34	238
	Макаровское	га	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	210
	Ногликское	га	0	0	0	0	70	70	70	70	70	70	70	490
	Охинское	га	0	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50	350
	Поронайское	га	0	0	0	0	72	72	72	72	72	72	72	504

	Смирныховское	га	0	0	89	89	71	71	71	71	71	71	71	675
	Тымовское	га	0	0	0	0	55	55	55	55	55	55	55	385
	Углегорское	га	0	0	0	0	53	53	53	53	53	53	53	371
	Холмское	га	0	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76	532
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	70	70	70	70	70	70	70	490
Итого		га	0	0	89	89	766	766	766	766	766	766	766	5540
Всего по Сахалинской области	Рубки ухода в молодняках	га	2000	2000	1911	1911	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	1727,2	17912,4
	Прореживание	га	0	0	0	0	62	62	62	62	62	62	62	434
	Проходные	га	0	0	0	0	1170	1170	1170	1170	1170	1170	1170	8190
	Обновления	га	0	0	89	89	766	766	766	766	766	766	766	5540
	Всего	га	2000	2000	2000	2000	3725,2	3725,2	3725,2	3725,2	3725,2	3725,2	3725,2	32076,4

Начиная с 2012 года, планируется снижение годового объема по рубкам ухода в молодняках с 1911 га до 1727,2 га. Уменьшение объемов произошло за счет уменьшения площадей лесных культур требующих проведение данного вида рубки, в связи с сокращением объемов посадки леса с 1996 года. Годовой объем 1727,2 га утвержден при корректировке лесохозяйственных регламентов лесничеств Сахалинской области в 2010 году.

В Лесном плане Сахалинской области, утвержденном в 2009 году, общий годовой объем мероприятий по уходу за лесами составил 2000 га, в том числе в 2009 году рубки ухода в молодняках 2000 га, в 2010, 2011 годах рубки ухода в молодняках 1911 га, рубки обновления 89 га. После внесения изменений в Лесной план области мероприятия по уходу за лесами составят: рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка) – 1727,2 га, прореживание – 62 га, проходные – 1170 га, обновление – 766 га.

Рубки ухода в молодняках планируется проводить за счет субвенций из федерального бюджета, средств арендаторов. Остальные виды рубок ухода – прореживание, проходные, обновление за счет иных источников финансирования.

2.6 Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

В рамках реализации обозначенных в разделе 2.4.1 инвестиционных проектов в лесопереработке, предусматривается, на предварительном этапе, осуществить развитие инфраструктуры по следующим направлениям:

- транспортная инфраструктура (строительство и реконструкция существующих лесовозных магистралей и веток, железнодорожных тупиков, обустройство лесных складов);
- энергетическая инфраструктура (строительство линий электропередач, трансформаторных подстанций и технологических объектов).

Прогнозные параметры развития инфраструктуры обозначены в разделе 2.4.6, на картах-схемах размещения объектов инфраструктуры. Количественные объемы вводов обозначены в таблицах 2.4.17-2.4.20 и составляют около 950 км лесных дорог и около 100 км линий электропередач, планируемых к строительству и реконструкции до 2018 года, для организации снабжения крупных лесоперерабатывающих производств.

В то же время, необходимо отметить, что стоимостные показатели и более точные объемы параметров ввода обозначенных объектов инфраструктуры будут серьезно откорректированы по результатам разработки обоснований инвестиций и проектно-изыскательских работ по соответствующим проектам.

Размещение объектов деревоперерабатывающей инфраструктуры на землях лесного фонда, в настоящее время - не планируется. Крупные проекты по организации перерабатывающих производств, по плану - полностью будут реализовываться в границах земель поселений.

2.7 Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Основными антропогенными факторами, вызывающими необратимые трансформации природных экосистем Сахалина, в частности лесных, и определяющими риски хозяйственной деятельности, приведены в таблице 2.7.1

Таблица 2.7.1

Категория угрозы	Тип угрозы
1	2
Преобразование среды обитания	Жилищное строительство, промышленное развитие Сельское хозяйство, мелиорация Лесное хозяйство Рекреационные объекты Военные объекты Антропогенные пожары
Строительство линейной инфраструктуры	Коммунальные сети Энергетические сети Линии связи Дорожная сеть
Использование абиотических ресурсов	Добыча полезных ископаемых Добыча нефти и газа Гидротехнические сооружения
Использование биологических ресурсов	Лесозаготовка Пастбищное скотоводство Охота Сбор недревесных ресурсов леса
Непотребительское использование биологических ресурсов	Все виды туризма Научные исследования Военные учения Геологическое изучение

Загрязнение	Твердые отходы, Сельскохозяйственные стоки Токсины, Радиоактивные осадки Шумовое, Температурное
Инвазии	Растительные виды, Животные виды Болезни и патогенные организмы
Несовершенство нормативно-законодательной базы природопользования. Нелегальное лесопользование	Системное хищение и истощение ресурсов

Из вышеперечисленного для Сахалинской области наиболее опасны по масштабу и степени нагрузки на природные комплексы будут заготовка древесины, добыча полезных ископаемых, а также нефти и газа.

Отсутствуют также серьезные угрозы структуре лесов и лесистости.

По отношению к лесным экосистемам это носит локальный точечный характер, и практически не отражается на динамике лесов в системе существующих методов инвентаризации. Поэтому специальных мер и целевых показателей уменьшения антропогенных нагрузок на леса Сахалинской области 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.

Принципиальным целевым показателем, отражающим уровень и степень интенсивности воздействия на лесные ресурсы, является расчетная лесосека, которая используется на данный момент немногим более 19%, а планируется довести до 32%.

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.

Часть IV. 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

Увеличение лесных доходов в долгосрочной перспективе до 2018 г. напрямую связано с реализацией программы развития лесного комплекса Сахалинской области, нацеленной на улучшение инфраструктуры отрасли (строительство и ремонт дорог, мостов, возобновление сырьевой базы), техническое перевооружение, модернизацию и замену оборудования с целью увеличения выпуска качественной и конкурентоспособной продукции на базе современных технологий и т.д.

При выполнении приоритетных направлений развития лесного комплекса области к 2018 г. ежегодный объем древесины, передаваемый в аренду для ведения лесозаготовок и по договорам купли - продажи лесных насаждений лесозаготовок возрастет до 750,0 тыс. м³. При этом лесной доход от платежей за древесину, отпускаемую на корню, составит 70,4 млн. руб. к 2018 году и за весь плановый период достигнет 331,3 млн. руб.¹

При защите целевых прогнозных показателей до 2018 года департаментом лесов и особо охраняемых природных территорий Сахалинской области средняя стоимость 1 кубм древесины от рубок лесных насаждений планировалась в размере:

на 2010 – 58,5 рубля; на 2011 – 64,1 рубля	на 2012 – 68,6 рубля
на 2013 – 73,0 рубля; на 2014 – 77,5 рубля	на 2015 – 81,8 рубля
на 2016 – 86,1 рубля; на 2017 – 90,1 рубля; на 2018 – 94,0 рубля	

Доходы лесного хозяйства от передачи в аренду лесных участков (охотничьих угодий) для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства к концу прогнозного

¹ При определении планируемых доходов до 2013 г. использовались ставки платы, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 г. № 310 (в ред. Постановления Правительства РФ от 09.11.2009 N 907), скорректированные с учетом инфляционных коэффициентов, установленных в соответствии с ФЗ от 13.12.2010 г. № 357-ФЗ «О федеральном бюджете на 2011 год и на плановый период 2012 и 2013 годов» и письмом Минэкономразвития от 08.06.2010 г. № 9377-АК/ДОЗ «О разработке прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2011 год и плановый период 2012 и 2013 годов». Расчет доходов на период с 2014 по 2018 гг. осуществлялся в ценах 2013 г. с поправкой на индексы дефляторы, утвержденные на период до 2020 года Министерством экономического развития и торговли РФ (Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 г. № 1662-р (в ред. распоряжения Правительства РФ от 08.08.2009 г. № 1121-р) «Об утверждении концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 года»).

периода достигнут 5,2 тыс. руб., а площади, предоставляемые в аренду для этих целей, составят 105,1 тыс. га.

Планируется увеличить площадь, передаваемую лесопользователям в аренду, лесных участков для осуществления рекреационной деятельности с 64,8 до 96,1 га. Соответственно увеличатся поступления платежей в бюджет за этот вид пользования с 1124,1 до 2 614,6 тыс. руб. (в 2,3 раза).

В целях выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых в 2007 г. было передано в пользование 128,1 га лесного фонда и поступило платежей в размере 793,2 тыс. руб. Прогнозируется, что потребность в арендуемых лесных участках для этих целей к 2018 г. увеличится почти в 4,6 раза и составит 3 658,2 га в год. При средней ставке платы за единицу площади лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработке полезных ископаемых, а также прогнозных показателях арендуемых для этих целей площадей, лесной доход от этого вида пользования в 2018 г. составит 32 млн. руб., а за весь плановый период – 240,8 млн. руб.

Площади арендуемых лесных площадей под строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в начале прогнозного периода составляли 0,1 га в год. Планируется их увеличение до 55,7 га, что приведет к увеличению дохода от этого вида пользования с 0,9 тыс. руб. (2009 г.) до 561,3 тыс. руб. (2018 г.). Суммарный доход от использования лесных участков для целей строительства и эксплуатации искусственных водных объектов достигнет 3,8 млн руб.

Увеличение в перспективе до 2018 года площадей лесных участков, предоставляемых в аренду под строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов с 2683,1 га в 2007 году до 5020,0 га в 2018 г. повлечёт за собой увеличение платежей за использование лесов с 4,7 до 36,05 млн руб. соответственно или в 7,6 раза.

Поступление доходов по видам пользования лесов в 2009 – 2018 гг. в ценах прогнозируемого года приведено в табл. 3.1.1.

При заданных темпах роста объемных показателей использования лесов и ставок платы за единицу объема лесных ресурсов или единицу площади лесного участка общая сумма доходов по всем видам лесопользования за 2009-2018 гг. составит 873,1 млн. руб., из них на доходы от рекреационной деятельности приходится 2,39 %; заготовки древесины – 37,94 %; выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки полезных ископаемых – 27,58 %; строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов – 31,57 %. Влияние остальных видов использования лесов на уровень доходов незначительно и варьирует от 0,02 до 0,4 % (рис. 3.1.1).

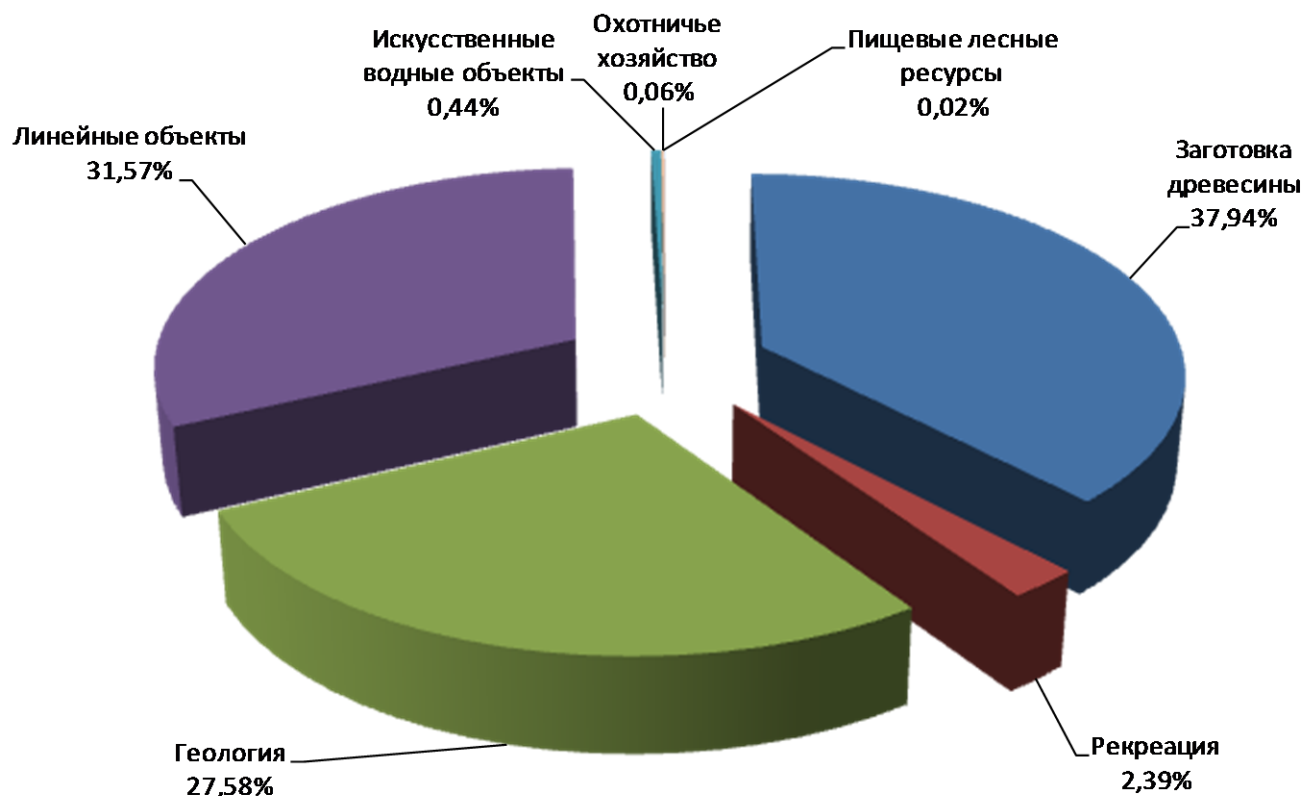


Рисунок 3.1.1 – Структура прогнозируемых доходов по видам лесопользования

Таблица 3.1.1 - Прогноз поступлений платежей в бюджетную систему от реализации мероприятий лесного плана Сахалинской области в 2009 – 2018 гг.

Показатели использования лесов	Ед. изм.	Факт	Прогноз										
		2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018
Заготовка древесины													
объем всего	тыс. м³	585	587	551,5	372,4	498	519,7	519,7	345,9	351,9	358,1	749,4	4 451,30
Платежи	тыс. руб.	39 652,10	31 499,00	32 985,70	23791,1	29741	31577,7	32830,5	28294,6	30298,6	32264,8	70443,6	343 726,60
федеральный бюджет	тыс. руб.	31 721,70	25 199,20	26 502,70	18505,3	21774	23853	25254,1	22 595,40	24 182,70	25 568,50	55 326,70	268 761,60
областной бюджет	тыс. руб.	7 930,40	6 299,80	6 483,00	5285,8	7967	7724,7	7576,4	5 699,20	6 115,90	6 696,30	15 116,90	74 965,00
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов													
Платежи	тыс. руб.	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
федеральный бюджет	тыс. руб.	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
областной бюджет	тыс. руб.	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений													
Платежи	тыс. руб.				19	34,5	36,2	38,1	24,8	26,8	29	31,3	239,7
федеральный бюджет	тыс. руб.				19	34,5	36,2	38,1	24,8	26,8	29	31,3	239,7
областной бюджет	тыс. руб.				0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства													
Объем	Га		6 177,40	6 177,40	105130	106491	106491	106491	105130	105130	105130	105130	853 394,80
Платежи	тыс. руб.		210	222,4	3,6	3,6	3,8	4	4,6	4,8	5	5,2	467

Показатели использования лесов	Ед. изм.	Факт	Прогноз										
		2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018
федеральный бюджет	тыс. руб.		210	222,4	3,6	3,6	3,8	4	4,6	4,8	5	5,2	467,7
областной бюджет	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление рекреационной деятельности													
Объем	Га	64,8	73,1	73,1	96,1	111,2	111,2	111,2	96,1	96,1	96,1	96,1	887,2
Платежи	тыс. руб.	1 124,10	1 520,80	1 613,00	1737,7	1842,2	1920,7	2014,6	2 313,40	2 433,70	2 528,60	2 614,60	20 539,30
федеральный бюджет	тыс. руб.	1 119,60	1 514,70	1 606,50	1729,8	1817,1	1907,9	2009,6	2 302,90	2 422,70	2 517,10	2 602,70	20 431,00
областной бюджет	тыс. руб.	4,5	6,1	6,5	7,9	25,1	12,8	5	10,5	11,1	11,5	11,9	108,4
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых													
Объем	Га	128,1	2 126,00	2 126,00	3658,2	4200	3981,4	3981,4	3 658,20	3 658,20	3 658,20	3 658,20	34 705,80
Платежи	тыс. руб.	793,2	11 199,40	11 888,80	21956,2	28588,4	28574,8	30098,1	28 329,50	29 802,60	30 964,90	32 017,70	253 420,40
федеральный бюджет	тыс. руб.	793,2	11 199,40	11 888,80	21956,2	28588,4	28574,8	30098,1	28 329,50	29 802,60	30 964,90	32 017,70	253 420,40
областной бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов													
Объем	Га		0,1	0,1	55,7	150,6	150,6	150,6	55,7	55,7	55,7	55,7	730,5
Платежи	тыс. руб.		0,9	1	384,9	1086,7	1141	1201,8	496,6	522,5	542,8	561,3	5 939,50
федеральный бюджет	тыс. руб.		0,9	1	384,9	1086,7	1141	1201,8	496,6	522,5	542,8	561,3	5 939,50
областной бюджет	тыс. руб.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Показатели использования лесов	Ед. изм.	Факт	Прогноз										
		2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов													
Объем	Га	2 683,10	3 082,00	3 082,00	5020	7201,7	6259	3986	5 020,00	5 020,00	5 020,00	5 020,00	48 710,70
Платежи	тыс. руб.	4 722,10	14 801,20	15 712,00	24723,4	35728,3	33131,4	23407,6	31 900,20	33 559,10	34 867,90	36 053,40	283 884,50
федеральный бюджет	тыс. руб.	4 722,10	14 801,20	15 712,00	24723,4	35728,3	33131,4	23407,8	31 900,20	33 559,10	34 867,90	36 053,40	283 884,70
областной бюджет	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего платежей	тыс. руб.	46 294,60	59 231,30	62 422,90	72615,9	97 024,70	96 385,60	89 594,90	91 363,80	96 648,10	101 203,10	141 727,10	908 217,40
в федеральный бюджет	тыс. руб.	38 359,70	52 925,40	55 933,40	67 322,20	89 032,60	88 648,10	82 013,50	85 654,00	90 521,20	94 495,20	126 598,30	833 143,90
областной бюджет	тыс. руб.	7 934,90	6 305,90	6 489,50	5 293,70	7 992,10	7 737,50	7 581,40	5 709,70	6 127,00	6 707,80	15 128,80	75 073,40
Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	6,7	8,5	9	10,4	13,9	13,9	12,9	13,1	16,46	13,9	20,3	130,2

Сумма ежегодных доходов от всех видов использования лесов к концу прогнозируемого периода составит 141,7 млн. руб. и в целом увеличится в 3,0 раза по сравнению с 2007 г., в том числе от осуществления рекреационной деятельности – 2,4; выполнения геологоразведочных работ и разработки месторождений полезных ископаемых – 40,0; строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов – 7,6.

Динамика прогнозируемых доходов за период 2009 – 2018 гг. от различных видов лесопользования на территории Сахалинской области показана на рисунках 3.1.2 и 3.1.3.

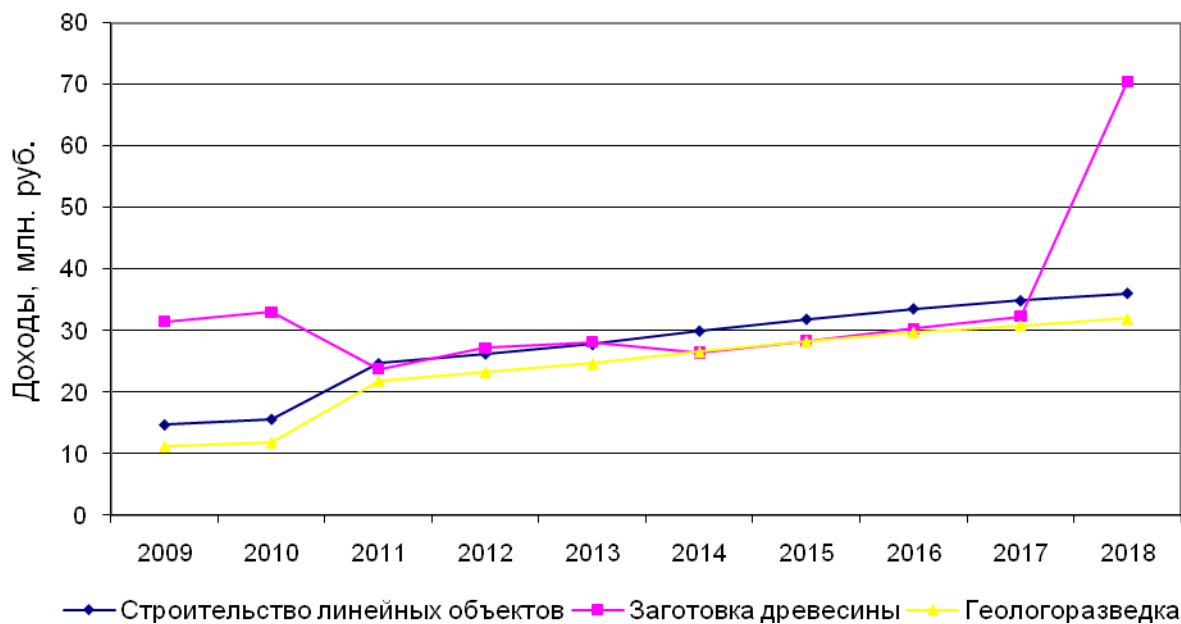


Рисунок 3.1.2 – Прогноз роста бюджетных доходов от заготовки древесины, геологоразведки и линейных объектов

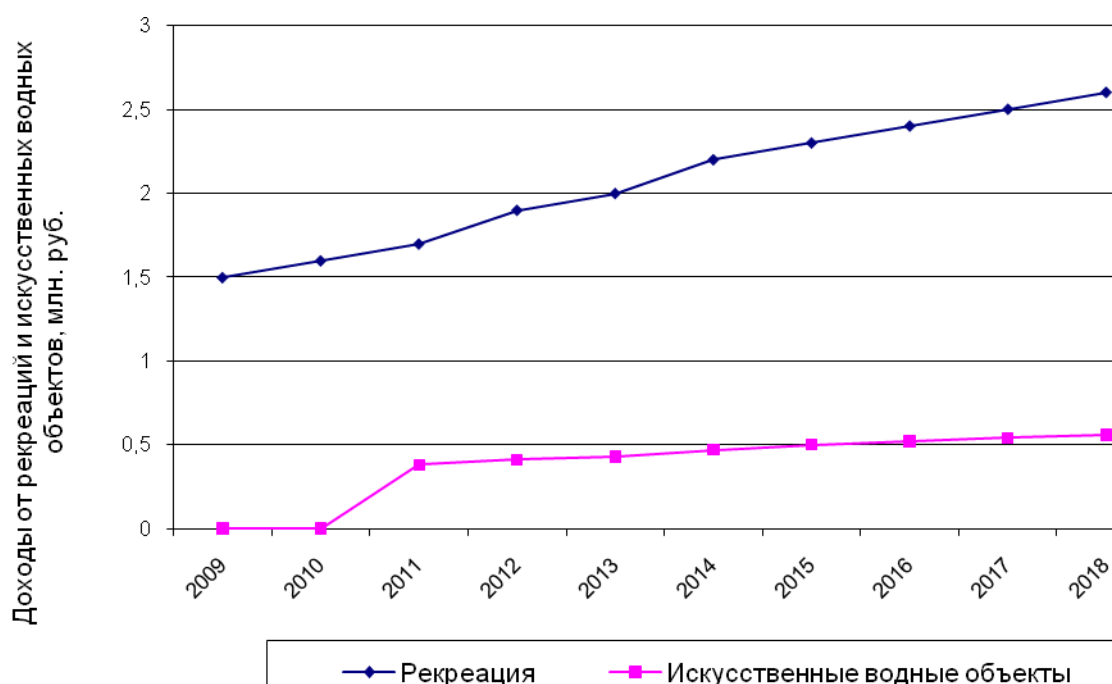


Рисунок 3.1.3 – Прогноз роста доходов от рекреации и искусственных водных объектов

Таким образом, успешная реализация мероприятий лесного плана обеспечит рост доходов бюджетной системы от всех видов использования лесов Сахалинской области 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 др. видам лесохозяйственной деятельности и затрат на их осуществление в 2009 – 2011 гг. в ценах соответствующего года, в 2012 – 2018 гг. – в ценах 2011 г. с поправкой на индексы дефляторы, утвержденные на период до 2020 года Министерством экономического развития и торговли РФ.

Согласно проведенным расчетам, общие расходы на ведение лесного хозяйства за весь плановый период составят 5 488,5 млн. руб., в том числе:

- затраты на охрану лесов от пожаров 1 930,7 млн. руб. (35,2 %);
- защиту лесов – 3,1 млн. руб. (0,1 %);
- воспроизводство лесов – 949,5 млн. руб. (16,5 %);
- управленческие расходы – 2 237,8 млн. руб. (41,4 %);
- лесоустройство – 367,4 млн. руб. (6,8 %) (табл. 3.2).

В структуре расходов к концу прогнозируемого периода доля затрат на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений сократится на 16,0 %, воспроизводство лесов – 2,5 %, расхода на охрану лесов от пожаров увеличатся на 6,0 % (рис. 3.1.4).

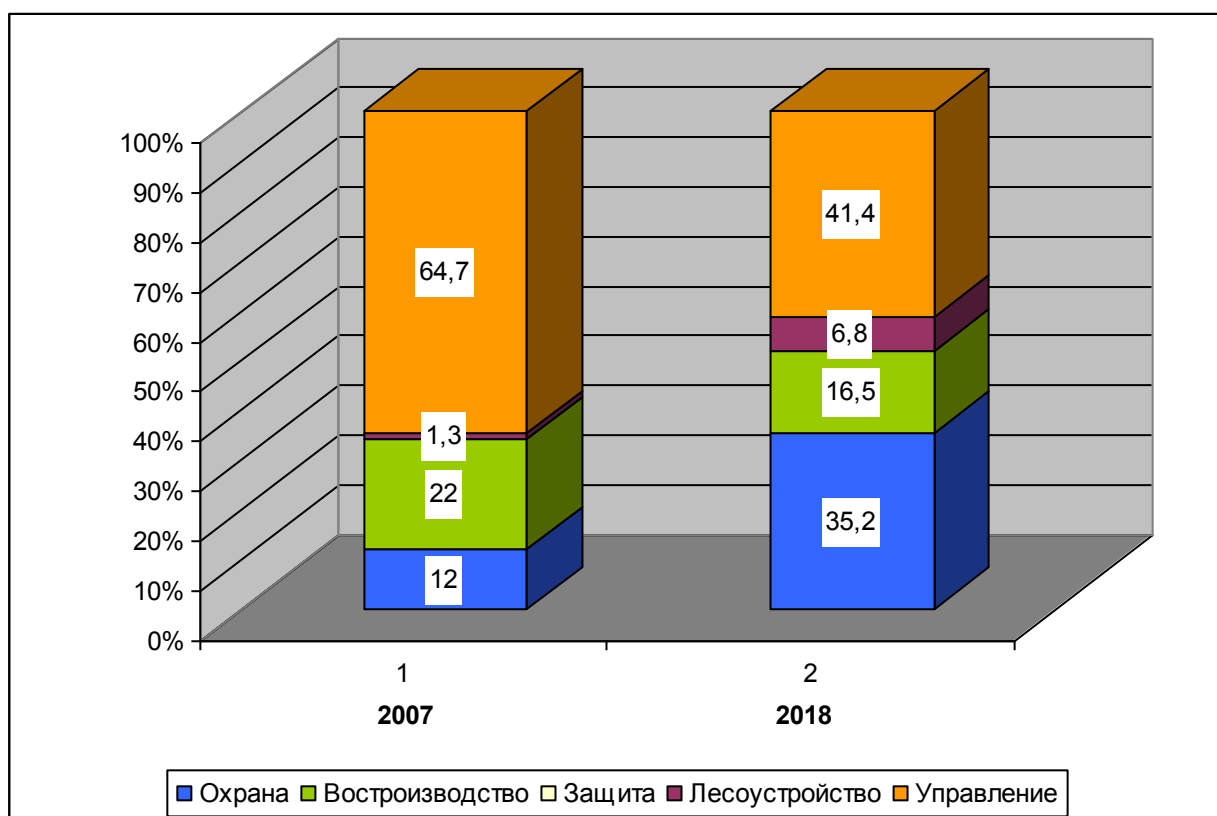


Рисунок 3.1.4 – Изменение структуры расходов на реализацию мероприятий лесного плана Сахалинской области

Таблица 3.1.2 - Прогноз объемов и расходов на ведение лесного хозяйства Сахалинской области на 2009 – 2018 гг., всего

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			38 500,6		100 856,1		120 541,1		207 777,6		209 416,2		238 214,9
Противопожарное обустройство лесов			1 028,30		6 459,10		2 076,20		3 316,3		10 576,3		10 738,0
в т.ч.													
строительство дорог													
противопожарного назначения	км		308,6	90,0	3 472,70	90,0	987,3	90,0	1 703,8	90,0	3 780,0	90,0	3 869,5
реконструкция дорог противопожарного													
Назначения	км												
содержание дорог противопожарного													
Назначения	км		276,5	290,0	1 522,50	290,0	483,7	290,0	702,8	180,0	1 983,6	180,0	2 009,8
устройство противопожарных													
минерализованных полос, барьеров	км		292,0	520,0	359,1	520,0	97,3	520,0	223,5	260,0	1 653,0	260,0	1 682,6
уход за противопожарными минполосами,													
Барьерами	км		147,9	950,0	234,8	950,0	162,9	950,0	341,2	475,0	997,5	475,0	1 013,9
проведение контролируемых выжиганий													
сухих горючих материалов	га		3,3	3640,0	870,0	3640,0	345,0	3640,0	345,0	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2
Создание систем, средств предупреждения и													

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
тушения лесных пожаров			9496,3		18 940,50		26 627,60		103 199,0		76 696,0		92 733,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га		12879,0	6950512,0	54 120,00	6950512,0	63 148,20	6950512,0	89 598,7	6 950 512,0	106 823,9	6 950 512,0	118 323,9
в т.ч. зона наземной охраны	га			376467,0	33 000,00	376467,0	33 000,00	376467,0	37 380,0	376 467,0	61 403,9	376 467,0	65 903,9
зона авиационной охраны	га		12879	6574045	21 120,00	6574045	30 148,20	6574045	52 218,7	6 574 045,0	45 420,0	6 574 045,0	52 420,0
зона космического мониторинга	га												
Тушение лесных пожаров	га		14874,1	6950512,0	20 138,30	6950512,0	28 258,80	6950512,0	10 415,9	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0
Иные меры пожарной безопасности в лесах			222,9		1 198,20		430,3		1 247,7		2 000,0		3 100,0
II. Защита лесов			67,2		238,9		928,9		165,0		243,0		243,0
Лесопатологические обследования	га	1900,0	67,2	27000,0	238,9	27000,0	160,6	27000,0	165,0	27 000,0	243,0	27 000,0	243,0
Локализация и ликвидация очагов													
вредных организмов	га					165,4	768,3						
в т.ч. наземным способом	га					165,4	768,3						
авиационным способом	га												
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	630,6											
в т.ч. вырубка погибших и													
поврежденных лесных насаждений	га							59,0		59,0		59,0	
- выборочные санитарные рубки	га	558,6						57,0		57,0		57,0	

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
- сплошные санитарные рубки	га	72,0						2,0		2,0		2,0	
III. Охрана лесов от загрязнения													
радиоактивными веществами													
IV. Воспроизводство лесов			70563,3		83 851,90		57 107,20		69 859,2		96 261,9		102 143,7
Лесовосстановление	га	12821,0	8322,8	12400,0	30 665,00	12400,0	24 196,40	12400,0	29 852,1	4500,0	38 156,4	4500,0	40 618,1
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	2302,0	8194,3	2400,0	24 483,10	2500,0	21 945,40	2500,0	27 223,9	1000,0	33 014,8	1000,0	35 168,5
из них путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	2302,0	8194,3	2400,0	24 483,10	2500,0	21 945,40	2500,0	27 223,9	1000,0	33 014,8	1000,0	35 168,5
посадки саженцев без предварительной обработки почвы	га												
посева семян лесных	га												
комбинированное лесовосстановление													
(содействие естественному лесовосстан.)	га	10519,0	128,5	10000,0	6 181,90	9900,0	2 251,00	9900,0	2 628,2	3500,0	5 141,6	3500,0	5 449,6
иные мероприятия по лесовосстановлен													
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	2304,0	444,6	4775,0	5 873,50	4775,0	3 451,00	4775,0	3 580,2	2000,0	5 882,0	2000,0	6 234,0

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
Дополнение лесных культур	га	181,0		225,0		225,0	697,0	225,0	356,4	225,0	1 615,5	225,0	1 712,5
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	1724,0	3682,8	2400,0	24 212,90	2500,0	19 051,50	2500,0	15 999,0	1000,0	15 319,0	1000,0	16 222,7
в т.ч. частичная обработка почвы	га	1724,0	3682,8	2400,0	24 212,90	2500,0	19 051,50	2500,0	15 999,0	1000,0	15 319,0	1000,0	16 222,7
из них под лесные культуры будущего года	га	896,0	1759,2	855,6	3 341,00	1339,9	8 320,80	1324,9	7 450,2	380,0	5 771,0	380,0	6 102,5
Уход за лесами, всего				2000,0	13 662,00	1910,9	5 564,50	2039,8	7 139,7	1975,2	25 045,6	1975,2	26 546,6
<i>Осветление и прочистка</i>	га			2000,0	13 662,00	1910,9	5 564,50	1811,0	7 139,7	1727,2	25 045,6	1727,2	26 546,6
Прореживание	га												
Проходные	га									1170,0		1170,0	
Обновление	га									766,0		766,0	
Рубка реконструкции молодняков	га												
Прореживание	га									62,0		62,0	
Проходные	га									60,0		60,0	
обновление	га							228,8		126,0		126,0	
Заготовка лесных семян	кг	273,0		1100,0	5938,5	1100,0	4146,8	1100,0	7446,8	500,0	4 000,0	500,0	4 000,0
Приобретение семян лесных растений	кг										0,0		0,0
Выращивание стандартного посадочного материала		8348,0		11000,0	3 500,00	11000,0	0	11000,0	5 485,0	5000,0	6 243,4	5000,0	6 809,8

Наименование показателя	Ед. изм.	Факт		Прогноз									
		2007		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
-сеянцев	тыс. шт.	8341,0		11000,0	3 500,00	11000,0	0	11000,0	5 485,0	5000,0	6 243,4	5000,0	6 809,8
- саженцев	тыс. шт.	7,0											
Прочие расходы			58113,1										
V. Лесоустройство	га		4013		11097		0		0,0	26 933,0	14 178,0	1 171 703,0	25 254,4
VI. Отвод и таксация лесосек			0		0		0		0,0		0,0		0,0
ИТОГО			113144,1		196 043,90		178 577,20		277 801,8		320 099,1		365 856,0
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			207 713,70		205 813,60		231 115,90		259 042,3		247 091,8		202 105,4
ВСЕГО			320 857,80		401 857,50		409 693,10		536 844,1		567 190,9		567 961,4
из них: за счет средств субвенций			148 521,40		232 876,80		188 604,80		274 884,6		245 411,1		251 196,2
за счет средств субъекта			172 336,40		145 781,30		209 131,70		247 212,0		278 120,2		270 649,6
за счет собственных средств арендаторов					23 199,40		11 956,60		14 747,1		43 659,6		46 115,6

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз					
		2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2009-2018 год

		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			219380,6		239380,6		198380,6		198380,6		198380,6		1930708,9
Противопожарное обустройство лесов			10849,0		10849,0		10849,0		10849,0		10849,0		87410,9
в т.ч.													
строительство дорог													
противопожарного назначения	км	90,0	3930,9	90,0	3930,9	90,0	3930,9	90,0	3930,9	90,0	3930,9	900,0	33467,8
реконструкция дорог противопожарного назначения	км												
содержание дорог противопожарного назначения	км	180,0	2027,8	180,0	2027,8	180,0	2027,8	180,0	2027,8	180,0	2027,8	2130,0	16841,4
устройство противопожарных													
минерализованных полос, барьеров	км	260,0	1703,0	260,0	1703,0	260,0	1703,0	260,0	1703,0	260,0	1703,0	3380,0	12530,5
уход за противопожарными минполосами, барьерами	км	475,0	1025,1	475,0	1025,1	475,0	1025,1	475,0	1025,1	475,0	1025,1	6175,0	7875,8
проведение контролируемых выжиганий													
сухих горючих материалов	га	3640,0	2162,2	3640,0	2162,2	3640,0	2162,2	3640,0	2162,2	3640,0	2162,2	36400,0	16695,4
Создание систем, средств предупреждения и													0,0
тушения лесных пожаров			74787,7		94787,7		53787,7		53787,7		53787,7		649134,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	6950512,0	118323,9	6950512,0	118323,9	6950512,0	118323,9	6950512,0	118323,9	6950512,0	118323,9	6950512,0	1023634,2
в т.ч. зона наземной охраны	га	376467,0	65903,9	376467,0	65903,9	376467,0	65903,9	376467,0	65903,9	376467,0	65903,9	376467,0	560207,3
зона авиационной охраны	га	6574045,0	52420,0	6574045,0	52420,0	6574045,0	52420,0	6574045,0	52420,0	6574045,0	52420,0	6574045,0	463426,9

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
зона космического мониторинга	га												0,0
Тушение лесных пожаров	га	6950512,0	13320,0	6950512,0	13320,0	6950512,0	13320,0	6950512,0	13320,0	6950512,0	13320,0	6950512,0	152053,0
Иные меры пожарной безопасности в лесах			2100,0		2100,0		2100,0		2100,0		2100,0		18476,2
II. Защита лесов			243,0		255,0		255,0		255,0		255,0		3081,8
Лесопатологические обследования	га	27000,0	243,0	27000,0	255,0	27000,0	255,0	27000,0	255,0	27000,0	255,0	270000,0	2313,5
Локализация и ликвидация очагов													0,0
вредных организмов	га											165,4	768,3
в т.ч. наземным способом	га											165,4	768,3
авиационным способом	га												
Санитарно-оздоровительные мероприятия	га												
в т.ч. вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений	га	59,0		59,0		59,0		59,0		59,0		472,0	
- выборочные санитарные рубки	га	57,0		57,0		57,0		57,0		57,0		456,0	
- сплошные санитарные рубки	га	2,0		2,0		2,0		2,0		2,0		16,0	
III. Охрана лесов от загрязнения													
радиоактивными веществами													

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
IV. Воспроизводство лесов			106541,0		106541,0		107293,2		107293,2		112635,0		949527,3
Лесовосстановление	га	4500,0	42999,1	4500,0	42999,1	4500,0	43612,6	4500,0	43612,6	4500,0	49511,7	68700,0	386223,1
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	1000,0	37220,5	1000,0	37220,5	1000,0	37834,0	1000,0	37834,0	1000,0	44146,2	14400,0	336090,9
из них путем посадки сеянцев, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	1000,0	37220,5	1000,0	37220,5	1000,0	37834,0	1000,0	37834,0	1000,0	44146,2	14400,0	336090,9
посадки саженцев без предварительной обработки почвы	га												
посева семян лесных	га												
комбинированное лесовосстановление													
(содействие естественному лесовосстан.)	га	3500,0	5778,6	3500,0	5778,6	3500,0	5778,6	3500,0	5778,6	3500,0	5365,5	54300,0	50132,2
иные мероприятия по лесовосстановлен													
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	2000,0	6610,0	2000,0	6610,0	2000,0	6610,0	2000,0	6610,0	2000,0	8918,1	28325,0	60378,8
Дополнение лесных культур	га	225,0	1815,1	225,0	1815,1	225,0	1815,1	225,0	1815,1	225,0	2138,9	2250,0	13780,7
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	1000,0	17163,3	1000,0	17163,3	1000,0	17302,0	1000,0	17302,0	1000,0	18788,5	14400,0	182934,5
в т.ч. частичная обработка почвы	га	1000,0	17163,3	1000,0	17163,3	1000,0	17302,0	1000,0	17302,0	1000,0	18788,5	14400,0	178524,2
из них под лесные культуры будущего года	га	380,0	6933,9	380,0	6933,9	380,0	6574,8	380,0	6574,8	380,0	7844,8	6180,4	65847,7

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
Уход за лесами, всего		1975,2	27453,5	1975,2	27453,5	1975,2	27453,5	1975,2	27453,5	1975,2	25715,9	19777,1	213488,3
Освещение и прочистка	га	1727,2	27453,5	1727,2	27453,5	1727,2	27453,5	1727,2	27453,5	1727,2	25715,9	17812,3	213488,3
Прореживание	га	62,0		62,0		62,0		62,0		62,0		434,0	
проходные	га	1170,0		1170,0		1170,0		1170,0		1170,0		8190,0	
обновление	га	766,0		766,0		766,0		766,0		766,0		5362,0	
Рубка реконструкции молодняков	га												
Заготовка лесных семян	кг	500,0	4500,0	500,0	4500,0	500,0	4500,0	500,0	4500,0	500,0	3361,9	6800,0	46894,0
Приобретение семян лесных растений	кг		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
Выращивание стандартного посадочного материала		5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	4200,0	68000,0	50238,2
-сеянцев	тыс. шт.	5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	6000,0	5000,0	4200,0	68000,0	50238,2
- саженцев	тыс. шт.												
Прочие расходы													
V. Лесоустройство	га	1376205	25434,3	1997063	57700,0	1021254	62700,0	1214533	73700,0	1034922	97320,0	7842613,0	367383,7
VI. Отвод и таксация лесосек			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0
ИТОГО			351598,9		403876,6		368628,8		379628,8		408590,6		3250701,7

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			214640,2		219505,6		219506,6		219507,6		219508,6		2237837,6
ВСЕГО			566239,1		623382,2		588135,4		599136,4		628099,2		5488539,3
из них: за счет средств субвенций			253982,9		289126,0		289202,6		301202,6		355264,4		2 681 752,0
за счет средств субъекта			263284,7		285284,7		249961,3		248962,3		223863,3		2 422 251,1
за счет собственных средств арендаторов			48971,5		48971,5		48971,5		48971,5		48971,5		384 535,8

Затраты на выполнение работ по рубкам – прореживания, проходных, обновления, выборочно санитарных, сплошно санитарных планируется за счет средств исполнителя данного вида работ.

Основными источниками финансирования мероприятий лесного плана являются средства субвенций из федерального бюджета, средства бюджета субъекта РФ, собственные средства арендаторов.

Потребность в субвенциях из федерального бюджета на реализацию мероприятий лесного плана Сахалинской области за весь период составляет 2 681,8 млн. руб. (49,9 % от общего объема расходов). Из них на охрану лесов от пожаров приходится 861,7 млн. руб. (31,0 %); защиту лесов 2,3 млн. руб. (0,1 %); воспроизводство лесов – 583,9 млн. руб. (23,3 %); на лесоустройство – 256,4 млн. рублей (9,4 %); осуществление функций государственного управления в области лесных отношений – 977,5 млн. руб. (36,2 %). Расчетная величина субвенций из федерального бюджета на выполнение запланированных объемов лесохозяйственных и лесоустроительных работ приведена в табл. 3.1.3.

Действующим законодательством на арендаторов возложены обязанности по осуществлению работ по охране лесов от пожаров, защите и воспроизводству лесов на арендуемых лесных участках. В табл. 3.1.4 приведены планируемые объемы лесохозяйственных работ, выполняемых за счет арендаторов.

Затраты арендаторов на выполнение лесохозяйственных мероприятий за период с 2009 по 2018 гг. составят 288,1 млн. руб. или 5,3 % от общей суммы расходов на реализацию мероприятий лесного плана Сахалинской области за счет средств из всех источников.

В структуре расходов арендаторов на охрану лесов от пожаров приходится 44,9 млн. руб. (15,6 %); воспроизводство лесов – 243,2 млн. руб. (84,4 %).

Планируемые объемы и расходы на выполнение работ за счет средств бюджета субъекта РФ сведены в табл. 3.1.5. Всего за счет этого источника средств планируется за весь период выполнить работ на сумму 2 422,3 млн. руб. или 44,8 % от общей суммы расходов на реализацию мероприятий лесного плана Сахалинской области за счет средств из всех источников, в том числе по охране лесов от пожаров – 1024,2 млн. руб. (42,3 %), воспроизводству лесов – 25,9 млн. руб. (1,1 %), лесоустройство – 111,0 млн. рублей (4,6 %), осуществление функций государственного управления – 1 260,4 млн. руб. (52,0 %). Сумма в 768,3 тыс. рублей выделялась из средств областного бюджета в 2010 году целевым назначением для проведения наземных работ по ликвидации очага белополосого шелкопряда. В связи с тем, что вспышка массового размножения белополосого шелкопряда на территории Красногорского лесничества в настоящее время вступила в фазу затухания, необходимость планировать проведение мер по локализации и ликвидации гусениц фитофага отпала.

Таблица 3.1.3 - Объемы и затраты средств субвенций из федерального бюджета на осуществление мероприятий лесного плана Сахалинской области

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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			78 257,6		69 152,8		102 941,2		87 330,0		87 330,0
Противопожарное обустройство лесов			3296,1		1282,5		1678,9		5 186,1		5 186,1
в т.ч.											
строительство дорог											
противопожарного назначения	км	24,0	924,0	34,0	362,1	19,0	353,0	19,0	798,0	19,0	798,0
реконструкция дорог противопожарного назначения	км										
содержание дорог противопожарного назначения	км	212,0	1113,0	223,0	367,4	197,0	509,2	86,0	1 109,4	86,0	1 109,4
устройство противопожарных											
минерализованных полос, барьеров	км	333,0	229,6	398,0	73,7	335,0	180,4	70,0	665,0	70,0	665,0
уход за противопожарными минполосами, барьерами	км	646,6	159,5	786,0	134,3	695,0	291,3	215,0	451,5	215,0	451,5
проведение контролируемых выжиганий											

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.
сухих горючих материалов	Га	3646,0	870,0	3652,9	345,0	3640,0	345,0	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2
Создание систем, средств предупреждения и											
тушения лесных пожаров			0		0						
Мониторинг пожарной опасности в лесах	Га	6950512,0	54120,0	6950512,0	54120,0	6950512,0	89598,7	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	68 323,9
в т.ч. зона наземной охраны	Га	376467,0	33000,0	376467,0	33000,0	376467,0	37380,0	376 467,0	37 903,9	376 467,0	37 903,9
зона авиационной охраны	Га	6574045,0	21120,0	6574045,0	21120,0	6574045,0	52218,7	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	30 420,0
зона космического мониторинга	Га										
Тушение лесных пожаров	Га	6950512,0	19643,3	6950512,0	13320,0	6950512,0	10415,9	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0
Иные меры пожарной безопасности в лесах			1198,2		430,3		1247,7		500,0		500,0
II. Защита лесов			238,9		160,6		165,0		243,0		243,0
Лесопатологические обследования	Га	27000,0	238,9	27000,0	160,6	27000,0	165,0	27 000,0	243,0	27 000,0	243,0
III. Охрана лесов от загрязнения											
радиоактивными веществами											
IV. Воспроизводство лесов			56815,5		35944,3		56749,1		55 992,5		59 301,2
Лесовосстановление	Га	9352,0	18686,5	9177,0	13083,6	9795,0	22777,4	2 549,2	16 600,3	2 549,2	17 595,8
в т.ч. искусственное лесовосстановление	Га	1347,0	13739,4	1172,0	11198,5	1790,0	20484,2	399,2	13 441,9	399,2	14 248,2

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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>из них</i> путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	Га	1347,0	13739,4	1172,0	11198,5	1790,0	20484,2	399,2	13 441,9	399,2	14 248,2
посадки саженцев без предварительной обработки почвы	Га										
посева семян лесных	Га										
комбинированное лесовосстановление											
(содействие естественному лесовосстан.)	Га	8005,0	4947,1	8005,0	1885,1	8005,0	2293,2	2 150,0	3 158,4	2 150,0	3 347,6
иные мероприятия по лесовосстановлен											
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	Га	3473,8	4192,1	3675,0	2530,2	3675,0	2748,3	910,0	2 676,3	910,0	2 836,5
Дополнение лесных культур	Га	225,0		225,0	697,0	225,0	356,4	145,0	1 041,1	145,0	1 103,6
Обработка почвы под лесные культуры, всего	Га	1347,0	13874,7	1032,0	10421,9	1790,0	11885,0	399,2	6 147,7	399,2	6 516,1
в т.ч. частичная обработка почвы	Га	1347,0	13874,7	1032,0	10421,9	1790,0	11885,0	399,2	6 147,7	399,2	6 516,1
из них под лесные культуры будущего года	Га	680,0	2203,2	1047,9	6540,0	1187,9	7450,2	194,2	2 990,7	194,2	3 169,9
Уход за лесами, всего		1670,0	10623,7	1670,0	5064,8	1581,3	6050,6	1 330,0	19 283,7	1 330,0	20 439,4
<i>Осветление и проредка</i>	Га	1670,0	10623,7	1670,0	5064,8	1581,3	6050,6	1 330,0	19 283,7	1 330,0	20 439,4
Прореживание	Га										

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.
Рубка реконструкции молодняков	Га										
Заготовка лесных семян	Кг	1100,0	5938,5	1100,0	4146,8	1100,0	7446,8	500,0	4 000,0	500,0	4 000,0
Приобретение семян лесных растений	Кг										
Выращивание стандартного посадочного материала		11000,0	3500,0	11000,0		11000,0	5485,0	5 000,0	6 243,4	5 000,0	6 809,8
-сеянцев	тыс. шт.	11000,0	3500,0	11000,0		11000,0	5485,0	5 000,0	6 243,4	5 000,0	6 809,8
- саженцев	тыс. шт.										
V. Лесоустройство	Га		11 097,0					200 000,0	5 678,0	1 000 000,0	8 154,4
VI. Отвод и таксация лесосек			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ИТОГО			146 409,0		105 257,7		159 855,3		149 243,5		155 028,6
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			86 467,8		83 347,1		115 029,3		96 167,6		96 167,6
ВСЕГО			232 876,8		188 604,8		274 884,6		245 411,1		251 196,2

Наименование показателя	Прогноз											
	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
	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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров		87 330,0		87 330,0		87 330,0		87 330,0		87 330,0		861 661,6
Противопожарное обустройство лесов		5 186,1		5 186,1		5 186,1		5 186,1		5 186,1		42 560,2
в т.ч.												
строительство дорог												
противопожарного назначения	19,0	798,0	19,0	798,0	19,0	798,0	19,0	798,0	19,0	798,0	210,0	7 225,1
реконструкция дорог противопожарного назначения												
содержание дорог противопожарного назначения	86,0	1 109,4	86,0	1 109,4	86,0	1 109,4	86,0	1 109,4	86,0	1 109,4	1 234,0	9 755,4
устройство противопожарных												
минерализованных полос, барьеров	70,0	665,0	70,0	665,0	70,0	665,0	70,0	665,0	70,0	665,0	1 556,0	5 138,7
уход за противопожарными минполосами, барьерами	215,0	451,5	215,0	451,5	215,0	451,5	215,0	451,5	215,0	451,5	3 632,6	3 745,6
проведение контролируемых выжиганий												
сухих горючих материалов	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2	3 640,0	2 162,2	36 418,9	16 695,4
Создание систем, средств предупреждения и												

Наименование показателя	Прогноз											
	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
	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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
тушения лесных пожаров												
Мониторинг пожарной опасности в лесах	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	68 323,9	6 950 512,0	676 106,0
в т.ч. зона наземной охраны	376 467,0	37 903,9	376 467,0	37 903,9	376 467,0	37 903,9	376 467,0	37 903,9	376 467,0	37 903,9	376 467,0	368 707,3
зона авиационной охраны	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	30 420,0	6 574 045,0	307 398,7
зона космического мониторинга												0,0
Тушение лесных пожаров	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	13 320,0	6 950 512,0	136 619,2
Иные меры пожарной безопасности в лесах		500,0		500,0		500,0		500,0		500,0		6 376,2
II. Защита лесов		243,0		255,0		255,0		255,0		255,0		2 313,5
Лесопатологические обследования	27 000,0	243,0	27 000,0	255,0	27 000,0	255,0	27 000,0	255,0	27 000,0	255,0	216 000,0	2 313,5
III. Охрана лесов от загрязнения												
радиоактивными веществами												
IV. Воспроизводство лесов		60 908,0		60 908,0		63 984,6		63 984,6		69 326,4		583 914,6
Лесовосстановление	2 544,2	18 463,9	2 544,2	18 463,9	2 600,0	20 575,0	2 600,0	20 575,0	2 600,0	26 474,1	46 310,8	193 295,5
в т.ч. искусственное лесовосстановление	394,2	14 914,2	394,2	14 914,2	450,0	17 025,3	450,0	17 025,3	450,0	23 337,5	7 245,8	160 328,7
<i>из них</i> путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	394,2	14 914,2	394,2	14 914,2	450,0	17 025,3	450,0	17 025,3	450,0	23 337,5	7 245,8	160 328,7

Наименование показателя	Прогноз											
	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
	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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
посадки саженцев без предварительной обработки почвы												
посева семян лесных												
комбинированное лесовосстановление												
(содействие естественному лесовосстан.)	2 150,0	3 549,7	2 150,0	3 549,7	2 150,0	3 549,7	2 150,0	3 549,7	2 150,0	3 136,6	39 065,0	32 966,8
иные мероприятия по лесовосстановлен												
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	900,0	2 974,5	900,0	2 974,5	900,0	2 974,5	900,0	2 974,5	900,0	5 282,6	17 143,8	32 164,0
Дополнение лесных культур	145,0	1 169,7	145,0	1 169,7	145,0	1 169,7	145,0	1 169,7	145,0	1 493,5	1 690,0	9 370,4
Обработка почвы под лесные культуры, всего	394,2	6 820,4	394,2	6 820,4	450,0	7 785,9	450,0	7 785,9	450,0	9 272,4	7 105,8	87 330,4
в т.ч. частичная обработка почвы	394,2	6 820,4	394,2	6 820,4	450,0	7 785,9	450,0	7 785,9	450,0	9 272,4	7 105,8	87 330,4
из них под лесные культуры будущего года	194,2	3 187,0	194,2	3 187,0	250,0	4 325,5	250,0	4 325,5	250,0	5 595,5	4442,6	42 974,5
Уход за лесами, всего	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	19 241,9	13 935,9	164 622,1
<i>Осветление и прочистка</i>	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	20 979,5	1 287,8	19 241,9	13 935,9	164 622,1
Прореживание												
Рубка реконструкции молодняков												
Заготовка лесных семян	500,0	4 500,0	500,0	4 500,0	500,0	4 500,0	500,0	4 500,0	500,0	3 361,9	6 800,0	46 893,6

Наименование показателя	Прогноз											
	2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
	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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
Приобретение семян лесных растений												
Выращивание стандартного посадочного												
Материала	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	4 200,0	68 000,0	50 238,2
-сеянцев	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	6 000,0	5 000,0	4 200,0	68 000,0	50 238,2
- саженцев												
V. Лесоустройство	1 000000,0	9 334,3	1 000 000,0	39 600,0	1 000 000,0	36 600,0	1 000 000,0	48 600,0	1 000 000,0	97 320,0	6 200 000,0	256 383,7
VI. Отвод и таксация лесосек		0,0		0,0		0		0		0		0,0
ИТОГО		157815,3		188093,0		188169,6		200169,6		254231,4		1704273,4
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений		96167,6		101033,0		101033		101033		101033		977479,0
ВСЕГО		253982,9		289126,0		289202,6		301202,6		355264,4	0	2681752,

Таблица 3.1.4 - Объемы и затраты арендаторов на осуществление мероприятий лесного плана Сахалинской области

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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			3 163,0		793,7		1 637,4		5 390,2		5 551,9
Противопожарное обустройство лесов			3 163,0		793,7		1 637,4		5 390,2		5 551,9
в т.ч.											
строительство дорог											
противопожарного назначения	км	66,2	2 548,7	58,7	625,2	71,0	1 350,8	71,0	2 982,0	71,0	3 071,5
содержание дорог противопожарного назначения	км	78,0	409,5	70,6	116,3	94,0	193,6	94,0	874,2	94,0	900,4
устройство противопожарных											
минерализованных полос, барьеров	км	187,8	129,5	127,6	23,6	190,0	43,1	190,0	988,0	190,0	1 017,6
уход за противопожарными минполосами, барьерами	км	305,3	75,3	167,6	28,6	260,0	49,9	260,0	546,0	260,0	562,4
II. Защита лесов			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
III. Охрана лесов от загрязнения											
радиоактивными веществами											

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.
IV. Воспроизводство лесов			20 036,4		11 162,9		13 109,7		38 269,4		40 563,7
Лесовосстановление	га	2705,0	8 479,9	2605,0	5 797,4	2605,0	7 074,7	1 895,0	20 334,4	1 895,0	21 554,1
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	710,0	7 245,1	710,0	5 431,5	710,0	6 739,7	545,0	18 351,2	545,0	19 452,1
из них путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	710,0	7 245,1	710,0	5 431,5	710,0	6 739,7	545,0	18 351,2	545,0	19 452,1
комбинированное лесовосстановление											
(содействие естественному лесовосстан.)	га	1995,0	1 234,8	1895,0	365,9	1895,0	335,0	1350,0	1 983,2	1350,0	2 102,0
иные мероприятия по лесовосстановлен											
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1300,0	1 678,6	1100,0	920,8	1100,0	831,9	1090,0	3 205,7	1090,0	3 397,5
Дополнение лесных культур	га							80,0	574,4	80,0	608,9
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	710,0	6 839,6	710,0	3 945,0	710,0	4 114,0	545,0	8 393,0	545,0	8 896,0
в т.ч. частичная обработка почвы	га	710,0	6 839,6	710,0	3 945,0	710,0	4 114,0	545,0	8 393,0	545,0	8 896,0
из них под лесные культуры будущего года	га	175,6	568,9	152,0	915,6	137,0	794,6	130,0	2 002,0	130,0	2 122,0
Уход за лесами, всего		330,0	3 038,3	330,0	499,7	260,0	1 089,1	397,4	5 761,9	397,4	6 107,2
Осветление и прочистка	га	330,0	3 038,3	330,0	499,7	260,0	1 089,1	397,4	5 761,9	397,4	6 107,2
Прореживание	га							62			
Рубка реконструкции молодняков	га										

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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.
V. Лесоустройство	га		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
VI. Отвод и таксация лесосек			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ИТОГО			23 199,4		11 956,6		14 747,1		43 659,6		46 115,6

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			5 662,90		5 662,90		5 662,90		5 662,90		5 662,90		44 850,70
Противопожарное обустройство лесов			5 662,90		5 662,90		5 662,90		5 662,90		5 662,90		44 850,70
в т.ч.													
строительство дорог													
противопожарного назначения	км	71,00	3 132,90	71,00	3 132,90	71,00	3 132,90	71,00	3 132,90	71,00	3 132,90	692,90	26 242,70
содержание дорог противопожарного назначения	км	94,00	918,40	94,00	918,40	94,00	918,40	94,00	918,40	94,00	918,40	892,60	7 086,00
устройство противопожарных													
минерализованных полос, барьеров	км	190,00	1 038,00	190,00	1 038,00	190,00	1 038,00	190,00	1 038,00	190,00	1 038,00	1 835,20	7 391,80
уход за противопожарными минполосами, барьерами	км	260,00	573,60	260,00	573,60	260,00	573,60	260,00	573,60	260,00	573,60	2 552,90	4 130,20
II. Защита лесов			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
III. Охрана лесов от загрязнения													
радиоактивными веществами													
IV. Воспроизводство лесов			43 308,60		43 308,60		43 308,60		43 308,60		43 308,60		339 685,10
Лесовосстановление	га	1900,0	23 037,6	1 900,0	23 037,6	1 900,0	23 037,6	1 900,0	23 037,6	1 900,0	23 037,6	21 205,0	178 428,50

в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	5970,0	161 263,10
из них путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	550,0	20 808,7	5970,0	161 263,10
комбинированное лесовосстановление													
(содействие естественному лесовосстан.)	га	1350,0	2 228,9	1350,0	2 228,9	1350,0	2 228,9	1350,0	2 228,9	1350,0	2 228,9	15235,0	17 165,40
иные мероприятия по лесовосстановлен													
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1100,0	3 635,5	1100,0	3 635,5	1100,0	3 635,5	1100,0	3 635,5	1100,0	3 635,5	11180,0	28 212,00
Дополнение лесных культур	га	80,0	645,4	80,0	645,4	80,0	645,4	80,0	645,4	80,0	645,4	560,0	4 410,30
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	5970,0	79 768,10
в т.ч. частичная обработка почвы	га	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	550,0	9 516,1	5970,0	79 768,10
из них под лесные культуры будущего года	га	130,0	2 249,3	130,0	2 249,3	130,0	2 249,3	130,0	2 249,3	130,0	2 249,3	1374,6	16 855,00
Уход за лесами, всего		397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	4010,0	48 866,20
Осветление и прочистка	га	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	397,4	6 474,0	4010,0	48 866,20
Прореживание	га	62,0		62,0		62,0		62,0		62,0		434,0	
Рубка реконструкции молодняков	га												
V. Лесоустройство	га		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
VI. Отвод и таксация лесосек			0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
ИТОГО			48 971,50		48 971,50		48 971,50		48 971,50		48 971,50		384 535,80

Таблица 3.1.5 - Объемы и затраты на выполнение мероприятий лесного плана за счет средств бюджета Сахалинской области

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз									
		2009		2010		2011 год		2012 год		2013 год	
		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			19 435,5		50 594,6		103 199,0		116 696,0		145 333,0
Создание систем, средств предупреждения и											
тушения лесных пожаров			18 940,5		26 627,6		103 199,0		76 696,0		92 733,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га				9 028,2				38 500,0		50 000,0
в т.ч. зона наземной охраны	га								23 500,0		28 000,0
Тушение лесных пожаров	га		495,0		14 938,8				15 000,0		22 000,0
Иные меры пожарной безопасности в лесах									1500,0		2 600,0
II. Защита лесов			0,0		768,3		0		0		0
Локализация и ликвидация очагов											
вредных организмов	га			165,4	768,3						
в т.ч. наземным способом	га			165,4	768,3						
авиационным способом	га										
III. Охрана лесов от загрязнения											
радиоактивными веществами											

IV. Воспроизводство лесов			7 000,0		10 000,0		0		2000		2278,8
Лесовосстановление	га	343,0	3 501,4	618,0	5 315,4			55,8	1221,7	55,8	1468,2
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	343,0	3 498,6	618,0	5 315,4			55,8	1221,7	55,8	1468,2
из них путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	343,0	3 498,6	618,0	5 315,4			55,8	1221,7	55,8	1468,2
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1,2	2,8								
Дополнение лесных культур	га										
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	343,0	3 498,6	758,0	4 684,6			55,8	778,3	55,8	810,6
в т.ч. частичная обработка почвы	га	343,0	3 498,6	758,0	4 684,6			55,8	778,3	55,8	810,6
из них под лесные культуры будущего года	га			140,0	865,2			55,8	778,3	55,8	810,6
V. Лесоустройство	га		0,0		0,0		0	6933	8500	171703	17100
VI. Отвод и таксация лесосек			0,0		0,0		0		0		0
ИТОГО			26 435,5		61 362,9		103 199,00		127 196,00		164 711,80
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			119 345,8		147 768,8		144 013,00		150 924,20		105 937,80
ВСЕГО			145 781,3		209 131,7		247 212,00		278 120,20		270 649,60

Наименование показателя	Ед. изм.	Прогноз											
		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2009-2018 год	
		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.	Объем работ	Затраты, тыс. руб.
I. Охрана лесов от пожаров			126 387,7		146 387,7		105 387,7		105 387,7		105 387,7		1 024 196,6
Создание систем, средств предупреждения и													
тушения лесных пожаров			74 787,7		94 787,7		53 787,7		53 787,7		53 787,7		649 134,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га		50 000,0		50 000,0		50 000,0		50 000,0		50 000,0		347 528,2
в т.ч. зона наземной охраны	га		28 000,0		28 000,0		28 000,0		28 000,0		28 000,0		191 500,0
Зона авиационной охраны	га		22 000,0		22 000,0		22 000,0		22 000,0		22 000,0		156 028,2
Тушение лесных пожаров	га												15 433,8
Иные меры пожарной безопасности в лесах			1 600,0		1 600,0		1 600,0		1 600,0		1 600,0		12 100,0
II. Защита лесов			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		768,3
Локализация и ликвидация очагов													
вредных организмов	га												
в т.ч. наземным способом	га											165,4	768,3
авиационным способом	га											165,4	768,3
III. Охрана лесов от загрязнения													
радиоактивными веществами													

IV. Воспроизводство лесов			2 324,4		2 324,4		0,0		0,0		0,0		25 927,6
Лесовосстановление	га	55,8	1 497,6	55,8	1 497,6							1184,2	14 501,9
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	55,8	1 497,6	55,8	1 497,6							1184,2	14 499,1
<i>из них</i> путем посадки семян, саженцев, черенков с предварительной обработкой почвы	га	55,8	1 497,6	55,8	1 497,6							1184,2	14 499,1
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га											1,2	2,8
Дополнение лесных культур	га												0,0
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	55,8	826,8	55,8	826,8							1 324,2	11 425,7
в т.ч. частичная обработка почвы	га	55,8	826,8	55,8	826,8							1324,2	11 425,7
из них под лесные культуры будущего года	га	55,8	826,8	55,8	826,8							363,2	4 107,7
V. Лесоустройство	га	376 203	16 100,0	997 063	18 100,0	21 254	26 100,0	214 533	25 100,0	34 922	0,0	1 822 611	111 000,0
VI. Отвод и таксация лесосек			0,0		0,0		0,0		0,0		0,0		0,0
ИТОГО			144 812,1		166 812,1		131 487,7		130 487,7		105 387,7		1 161 892,5
Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений			118 472,6		118 472,6		118 473,6		118 474,6		118 475,6		1 260 358,6
ВСЕГО			263 284,7		285 284,7		249 961,3		248 962,3		223 863,3		2 422 251,1

В соответствии со ст. 83 Лесного Кодекса РФ лесное семеноводство не относится к полномочиям субъектов Российской Федерации. В связи с этим мероприятия по формированию и содержанию объектов ЕГСК выполняются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Поэтому затраты на эти мероприятия в общую смету затрат не закладываются, а приводятся справочно. Расчет затрат приведен в таблице 3.1.6.

Таблица 3.1.6 - Общие объемы планируемых мероприятий по лесному семеноводству и выращиванию посадочного материала и затраты на их выполнение

Наименование мероприятий	2009		2010		2011		Всего за 2009-2018	
	Объем	Затраты, тыс.руб	Объем	Затраты, тыс.руб	Объем	Затраты, тыс.руб	Объем	Затраты, тыс.руб
Закладка ПЛСУ, га	0		10		18		90	
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами, га	0		0		0		0	
Уход за ПЛСУ, га	0		13,8		16,0		123,4	
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы) – всего, тыс. шт	11000	3 500,0	11000		11000	5 485,0	68000	50 238,2
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами, тыс.шт	0		0		0		0	

Структура расходов на ведение лесного хозяйства Сахалинской области по видам работ, осуществляемых за счет средств субвенций из федерального бюджета, средств бюджета субъекта РФ и средств арендаторов, показывающая долю каждой категории в общей сумме, нормированной на 100 %, приведена на рис. 3.1.5.

Работы по воспроизводству лесов на 70,0 % производятся за счет субвенций из федерального бюджета, 27,1 % - собственных средств арендаторов, 2,9 % - средств областного бюджета.

Охрана лесов на 43,9 % осуществляется за счет средств субвенций из федерального бюджета, собственные средства арендаторов, расходуемые на этот вид работ, составляют 2,4 %, средства бюджета субъекта РФ – 53,7 %.

Защита лесов финансируется на 75,2 % за счет средств субвенций из федерального бюджета, 24,8 % - за счет средств областного бюджета.

В расходах на лесоустройство 69,7 % за счет средств субвенций из федерального бюджета, 30,3 % - за счет средств областного бюджета.

Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений на 43,7 % покрываются за счет средств субвенций из федерального бюджета, 56,3 % - средств бюджета субъекта РФ.

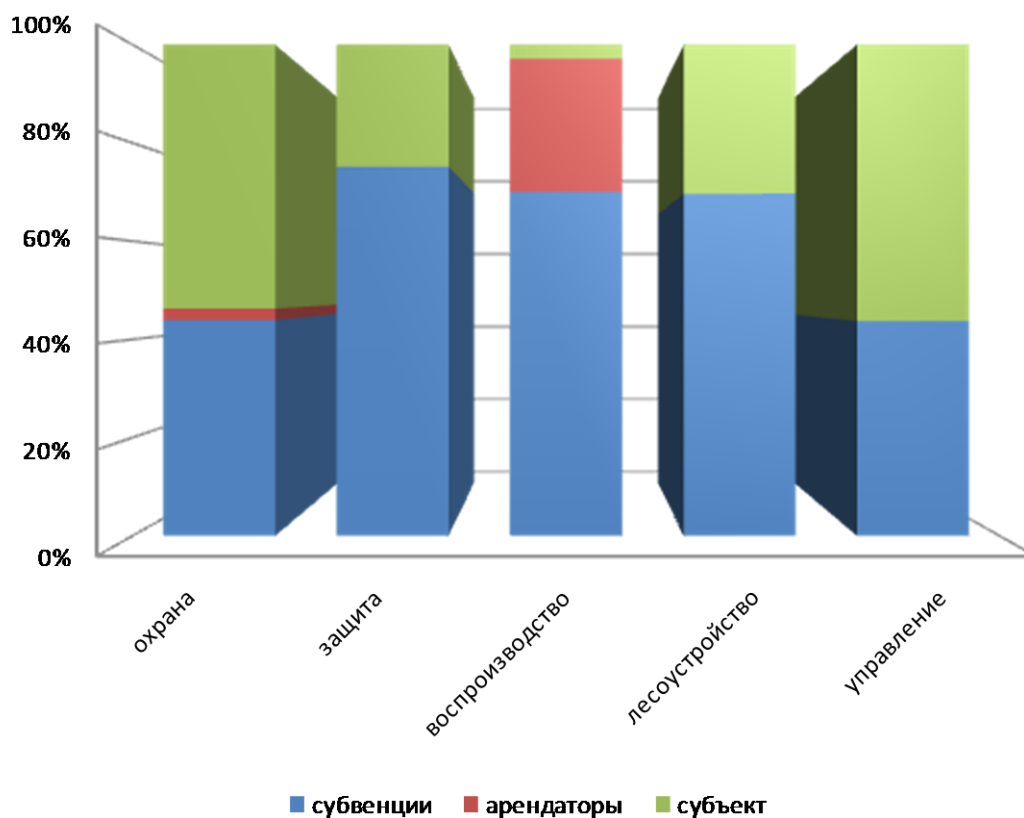


Рисунок 3.1.5 – Структура расходов на ведение лесного хозяйства Сахалинской области из различных источников

Распределение затрат на выполнение мероприятий лесного плана Сахалинской области по направлениям расходования и источникам финансирования приведено в табл. 3.1.7.

Таблица 3.1.7 - Источники покрытия затрат на осуществление мероприятий лесного плана в 2009 – 2018 гг. (тыс. руб.)

Направления расходов	Всего затрат	Источники финансирования мероприятий лесного плана

		федеральный бюджет	областной бюджет	собственные средства арендаторов
2009				
Охрана лесов от пожаров	100 856,1	78 257,6	19 435,5	3 163,0
Защита лесов	238,9	238,9	0,0	0,0
Воспроизводство лесов	83 851,9	56 815,5	7 000,0	20 036,4
Лесоустроительные работы	11 097,0	11 097,0	0,0	0,0
Отвод и таксация лесосек	0,0	0,0	0,0	0,0
Осуществление функций государственного управления	205 813,6	86 467,8	119 345,8	0,0
Итого	401 857,5	232 876,8	145 781,3	23 199,4
2010				
Охрана лесов от пожаров	120 541,1	69 152,8	50 594,6	793,7
Защита лесов	928,9	160,6	768,3	0,0
Воспроизводство лесов	57 107,2	35 944,3	10 000,0	11 162,9
Лесоустроительные работы	0,0	0	0,0	0,0
Отвод и таксация лесосек	0,0	0	0,0	0,0
Осуществление функций государственного управления	231 115,9	83 347,1	147 768,8	0,0
Итого	409 693,1	188 604,8	209 131,7	11 956,6
2011				
Охрана лесов от пожаров	207 777,6	102 941,2	103 199,0	1 637,4
Защита лесов	165,0	165,0	0,0	
Воспроизводство лесов	69 858,8	56 749,1	0,0	13 109,7
Лесоустроительные работы	0,0	0	0,0	
Отвод и таксация лесосек	0,0	0	0,0	
Осуществление функций государственного управления	259 042,3	115 029,3	144 013,0	
Итого	536 843,7	274 884,6	247 212,0	14 747,1
2012				
Охрана лесов от пожаров	209 416,2	87 330,0	116 696,0	5 390,2

Направления расходов	Всего затрат	Источники финансирования мероприятий лесного плана		
		федеральный бюджет	областной бюджет	собственные средства арендаторов
Защита лесов	243,0	243,0	0,0	0,0
Воспроизводство лесов	96 261,9	55 992,5	2 000,0	38 269,4
Лесоустроительные работы	14 178,0	5 678,0	8500,0	0,0
Отвод и таксация лесосек	0,0	0,0	0,0	0,0
Осуществление функций государственного управления	247 091,8	96 167,6	150 924,2	0,0
Всего	567 190,9	245 411,1	278 120,2	38 269,4
2013				
Охрана лесов от пожаров	238 214,9	87 330,0	145 333,0	5 551,9
Защита лесов	243,0	243,0	0,0	0,0
Воспроизводство лесов	102 143,7	59 301,2	2 278,8	40 563,7
Лесоустроительные работы	25 254,4	8 154,4	17100,0	0,0
Отвод и таксация лесосек	0,0	0,0	0,0	0,0
Осуществление функций государственного управления	202 105,4	96 167,6	105 937,8	0,0
Всего	567 961,4	251 196,2	270 649,6	46 115,6
2009 – 2018 гг.				
Охрана лесов от пожаров	1 930 708,9	861 661,6	1 024 196,6	44 850,7
Защита лесов	3 081,8	2 313,5	768,3	0,0
Воспроизводство лесов	949 526,9	583 914,2	25 927,6	339 685,1
Лесоустроительные работы	367 383,7	256 383,7	111 000,0	0,0
Отвод и таксация лесосек	0,0	0,0	0,0	0,0
Осуществление функций государственного управления	2 237 837,6	977 479,0	1 260 358,6	0,0
Всего	5 488 538,9	2 681 752,0	2 422 251,1	384 535,8

В настоящее время объемы привлечения частных инвестиций в лесном комплексе области невелики. Это связано, прежде всего, с тем, что деятельность в лесном комплексе осуществляют исключительно предприятия, относящиеся к малому бизнесу.

Это накладывает существенные ограничения на возможность использования собственных и привлечения кредитных ресурсов для развития производства. Банковский сектор ограничивает кредитование данного сектора в силу трех факторов – отсутствия залогового обеспечения, низкой прозрачности и рентабельности бизнеса. Лизинг оборудования затруднен в силу общей неразвитости сектора и низкой ликвидности специализированной техники.

Низкий объем оборотов и прибыли хозяйствующих субъектов не позволяют организовать строительство либо реконструкцию необходимой инфраструктуры.

Выходом из сложившейся ситуации должны стать меры по стабилизации, предполагающиеся к осуществлению в рамках, разрабатываемых в настоящее время областной долгосрочной целевой программы «Поддержка развития лесопромышленного комплекса в Сахалинской области на период до 2017 года». В указанной программе будут предусмотрены мероприятия позволяющие снизить раздробленность лесного бизнеса, укрепить его кадровый потенциал, сформировать областной залоговый фонд с выделением квоты на поддержку малого бизнеса в лесном комплексе и другие.

В целом, указанная программа, равно как и организация централизованного содействия маркетингу продукции лесного комплекса, а также усилия администрации области по привлечению в область представителей крупного лесного бизнеса должны способствовать активизации всех видов деятельности в лесном комплексе, росту оборотов лесопромышленных компаний и увеличению инвестиционной активности предпринимателей.

Прогнозируется рост инвестиций в лесозаготовку и переработку, организацию производств по глубокой переработке древесного и пищевого сырья. Более детально объемы прогнозируемых частных инвестиций в строительство перерабатывающих мощностей обозначены в таблице 2.4.2. Предполагается, что общий объем инвестиционных вложений, с учетом привлекаемых на условиях частно-государственного партнерства за период реализации Лесного плана составит 6,25 млрд. руб.

По приведенным расчетам плановые доходы от использования лесов Сахалинской области ниже общей суммы расходов на ведение лесного хозяйства за счет всех источников на 3 811,8 млн. руб. Баланс доходов и расходов средств федерального бюджета также имеет отрицательное сальдо, которое за весь период составит 1 532,4 млн. руб.

В течение прогнозного периода ожидается, что дефицит средств на ведение лесного хозяйства края в размере 347,9 млн. руб. в 2009 г. возрастет, и к 2018 г. составит 429,0 млн. руб.

Показатель доходности использования лесов, рассчитанный как отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы от использования лесов к расходам на осуществление мероприятий лесного плана по охране, защите и воспроизводству лесов, составит 18,64 % (табл. 3.1.8).

Прогноз доходов от реализации мероприятий лесного плана Сахалинской области по уровням бюджетной системы приведен в Приложении 21.

Таблица 3.1.8 - Соотношение доходов и расходов на осуществление мероприятий лесного плана, тыс. руб.

	Факт	Прогноз										
Показатели	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018
1. Расходы на ведение лесного хозяйства	320 857,8	401 857,5	409 693,1	536 843,7	567 190,9	567 961,4	566 239,1	623 381,5	588 135,4	599 136,4	628 099,2	5 488 538,9
1.1. средства федерального бюджета	148 521,4	232 876,8	188 604,8	274 884,6	245 411,1	251 196,2	253 982,9	289 126,0	289 202,6	301 202,6	355 264,4	2 681 752,0
1.2. средства областного бюджета	172 336,4	145 781,3	209 131,7	247 212,0	278 120,2	270 649,6	263 284,7	285 284,0	249 961,3	248 962,3	223 863,3	2 422 251,1
1.3. средства арендаторов		23 199,4	11 956,6	14 747,1	43 659,6	46 115,6	48 971,5	48 971,5	48 971,5	48 971,5	48 971,5	384 535,8
2. Доходы лесного хозяйства	46 294,6	59 231,3	62 422,9	72 615,9	99 494,6	98 855,6	92 060,1	91 363,8	96 648,1	101 203,0	141 727,1	915 622,4
2.1. в федеральный бюджет	38 359,7	52 925,4	55 933,4	67 322,2	91 502,5	91 118,1	84 483,7	85 654,1	90 521,1	94 495,2	126 598,3	840 554,0
2.2. в областной бюджет	7 934,9	6 305,9	6 489,5	5 293,7	7 992,1	7 737,5	7 576,4	5 709,7	6 127,0	6 707,8	15 128,8	75 068,4
3. Сальдо (п.2 – п.1)	-274 563,2	-342 626,2	-347 270,2	-464 227,8	-467 696,3	-469 105,8	-474 179,0	-532 017,7	-491 487,3	-497 933,4	-486 372,1	-4 572 916,5
в т.ч. за счет федерального бюджета	-110 161,7	-179 951,4	-132 671,4	-207 562,4	-153 908,6	-160 078,1	-169 499,2	-203 471,9	-198 681,5	-206 707,4	-228 666,1	-1 841 198,0
за счет областного бюджета	-164 401,5	-139 475,4	-202 642,2	-241 918,3	-270 128,1	-262 912,1	-255 708,3	-279 574,3	-243 834,3	-242 254,5	-208 734,5	-2 347 182,7
4. Отношение доходов бюджетной системы РФ от использования лесов к расходам на осуществление мероприятий лесного плана, %	14,4	14,7	15,2	13,5	17,5	17,4	16,3	14,7	16,4	16,9	22,6	16,7

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 области 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. Воспроизводство лесов в лесоводственно установленные нормативные сроки от 15 до 25 лет в зависимости от природных условий лесничеств.
4. 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.
5. Сохранение уровней и исторически сложившихся тенденций и темпов сукцессионной динамики лесистости, как основного показателя сохранения экологического режима ландшафтов и биоразнообразия.
6. Сохранность параметров гидрологического режима и русловых процессов нерестовых водоемов, количества и площадей нерестилищ лососевых рыб в водоемах первой категории рыбохозяйственной значимости.
7. Увеличение лесного дохода за счет повышения доходности рекреационного лесопользования, рационального использования лесных земель, комплексного многоцелевого использования лесных ресурсов.
8. Увеличение объемов и расширение ассортимента заготовок недревесных ресурсов леса.
9. Сохранения доли площади защитных лесов различных категорий в общей площади лесного фонда.

В сущности, при определенной формализации, они соответствуют плановым целевым прогнозным показателям, установленным Приказом МПР РФ от 11.04.2007 г. №87. В соответствии с этим приказом целевые прогнозные показатели эффективности реализации мер по планируемому освоению лесов Сахалинской области отражены в таблице 3.1.9.

Таблица 3.1.9 - Целевые прогнозные показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов
на территории Сахалинской области

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³ /га	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок и ставки платы за единицу объема древесины	%	113,0	111,0	110,0	118,8	126,2	122,8	120,9	125,2	125,3	126,2	127,3
3	Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок древостоев на землях лесного фонда	руб.	48,2	50,9	59,0	63,2	58,2	59,3	61,8	81,8	86,1	90,1	94,0
4	Минимальные ставки платежей за 1 м ³ древесины, установленные Правительством РФ	руб.	42,8	46,5	50,0	53,2	46,1	48,3	51,1	65,3	68,7	71,4	73,8
5	Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов с 1 га земель лесного фонда	руб./га	6,7	8,5	9,0	10,4	13,9	13,9	12,9	13,1	16,5	13,9	20,3
6	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7	Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%		0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
8	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок	%	82,1	93,1	94,2	95,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2

	лесных насаждений на землях лесного фонда												
9	Доля площади ценных лесов в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
10	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
11	Лесистость территории Сахалинской области	%	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5

Глава 4 Мониторинг и контроль выполнения лесного плана

Мониторинг заключается в систематическом сборе и обработке информации о состоянии лесного фонда, которая используется для улучшения процесса принятия решения, для информирования общественности и прямо как инструмент обратной связи в целях осуществления Лесного плана, его оценки и выработки политики. При осуществлении мониторинга выявляется состояние динамических показателей лесного фонда и лесопользования, при этом устанавливается обратная связь в отношении предыдущей хозяйственной деятельности и выполнении 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, инвентаризацию лесного фонда.

Для контроля реализации мероприятий Лесного плана задействуется 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). Непосредственно за реализацию Лесного плана на уровне области отвечает Министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области.

Местный уровень управления лесами обеспечивается лесничествами или лесопаркам. 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 Министерство лесного и охотничьего хозяйства Сахалинской области проводит 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).

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 состоит в том, 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, её 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 Сахалинской области 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, 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 водоохранным-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 (ГИС) систем по современному управлению и мониторингу лесных ресурсов.

Иными словами для системного пополнения лесных планов и своевременного реагирования на необходимость корректировки требуется постоянно действующая программа дополнений и изменений, предусматривающая перспективное планирование необходимых изменений и соответствующую их логистику. Для реализации такой программы при уполномоченном органе сахалинской области 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 Администрации области проекты дополнений и изменений к лесному плану на планируемый период.

Дополнения и изменения вносятся в лесной план ежегодно.

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 от 2007 года, (с внесенными поправками от 2008 года), 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 Сахалинской области, учитывая ограниченные возможности лесопромышленной деятельности, в большей степени ориентирован 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 развития инновационного сценария реализации лесного плана:

1. Несовершенство законодательно-правовой и нормативной базы 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. В частности рост дохода с единицы площади лесного фонда планируется с 0,92 руб./га до 7,89 руб./га. Однако, достижение этого уровня и профицит лесного бюджета ожидаются только в 2018 году. В предыдущие годы, несмотря на планируемый рост доходов, неизбежны дефицит лесного бюджета и необходимость дотаций. Таким образом, лесной план Сахалинской области учитывает реалии и тенденции инерции развития. В то же время, по некоторым направлениям, например рекреационном, планируется экспоненциальный рост лесных платежей. За счет ожидаемого ажиотажного спроса на лесные земли или в результате упорядочения и приведения лесных отношений в соответствие с лесным кодексом, что является беспрецедентным, но представляется реальным.

Лесной план Сахалинской области согласован с лесохозяйственными регламентами и рассчитан на то, что государственное управление лесами сводится, главным образом, к следующим функциям:

1. Инвентаризация, учет и мониторинг лесных ресурсов, через призму их коммерциализации. Ведение кадастра лесных земель.
2. Регламентация всех видов лесопользования.
3. Товарно-коммерческая оценка лесного фонда. Организация лесных торгов
4. Организация государственного подряда на выполнение работ по содержанию лесного фонда и его воспроизводству.

Идеологическим базисом Лесного плана, в свете рыночных отношений, является императив нового времени - осознание необходимости платы за пользование природными ресурсами, в т.ч. лесными.

Весь лесной бизнес, все лесопользователи, всех видов лесопользования, установленных лесным законодательством, должны быть готовы платить в полной мере за использование всех видов лесных ресурсов или компенсировать причиненный им ущерб.

6. Приложения

Приложение 1

к лесному плану

Сахалинской области

**Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам
на 01.01.2011 г.**

Наименование лесничества	Общая площадь, га	Площадь лесов, га	Распределение площади лесов по целевому назначению лесов, га			Общий запас древесины, млн. м³	Общий годовой прирост запаса древесины, тыс. м³
			Защитны е леса	Эксплуатацио нные леса	Резервные леса		
1	2	3	4	5	6	7	8
Дальневосточный таежный район	6912248	6129434	1318035	5563207	0	599,5	7580,7
Леса на землях лесного фонда	6574023	5894186	1199511	5374512	0	593,4	7418,4
Поронайское	599677	458852	99743	499934	0	48,8	611,6
Анивское	180342	177434	67819	112523	0	15,9	236,4
Долинское	204088	199763	50566	153522	0	28,3	408,7
Корсаковское	205254	197349	69700	135554	0	19,5	303,7
Красногорское	298573	291933	68869	229704	0	32,9	494,4
Макаровское	197404	192549	39004	158400	0	20,1	300,1
Невельское	125015	121044	46055	78960	0	16,1	244,1

Ногликское	1032411	923933	142751	889660	0	76,6	776,7
Охинское	1171703	948986	222094	949609	0	68,5	752,4
Южно-Сахалинское	45245	44150	43518	1727	0	5,4	79,0
Александровское	400396	381415	58242	342154	0	48,7	501,8
Смирныховское	1006855	896350	121843	885012	0	100,6	1249,0
Тымовское	568165	529687	59222	508943	0	55,7	645,9
Углегорское	360835	355481	39903	320932	0	36,6	515,2
Холмское	178060	175260	70182	107878	0	19,7	299,4
Леса на землях обороны и безопасности	61688	60086	30731	30957	0	0,7	38,0
Леса на землях поселений	8853	8853	8853	0	0	0,3	37,9
Леса на землях ООПТ	56695	38900	56695	0	0	4,2	58,0
Леса на землях иных категорий	210989	127409	22245	157738	31006	0,9	28,4

Продолжение приложения 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	443672	374332	182573	261099	0	39,4	484,3
Леса на землях лесного фонда	376467	317629	115368	261099	0	32,1	395,6
Южно-Курильское	81473	60853	30771	50702	0	11,9	120,7
Курильское	294994	256776	84597	210397	0	20,2	274,9
Леса на землях обороны и безопасности	0	0	0	0	0	0	0,0
Леса на землях поселений	143	143	143	0	0	0	0,1
Леса на землях ООПТ	64689	54187	64689	0	0	7,3	70,0
Леса на землях иных категорий	2373	2373	2373	0	0	0	18,6
Всего по Сахалинской области	7355920	6503766	1500608	5824306	31006	638,9	8065,0
Леса на землях лесного фонда	6950490	6211815	1314879	5635611	0	625,5	7814,0
Леса на землях обороны и безопасности	61688	60086	30731	30957	0	0,7	38,0
Леса на землях поселений	8996	8996	8996	0	0	0,3	38,0
Леса на землях ООПТ	121384	93087	121384	0	0	11,5	128,0
Леса на землях иных категорий	213362	129782	24618	157738	31006	0,9	47,0

Приложение 2

к лесному плану

Сахалинской области

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Наименование лесничества	Ед. изм	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственных древесные породы					
		итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста				
			Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойные	В т.ч. перестой- ные		Молод- няки	Сред- невоз- растные	При- спева- ющие	Спе- лые и и пере- стойные	В т.ч. пере- стойные		Молодн яки	Сред- невоз- растные	При- спева- ющие	Спе- лые и ипере- стойные	В т.ч. пере- стой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дальневосточ-ный таежный район	тыс га	3943,4	1064,0	942,0	399,3	1538,1	827,1	933,6	247,6	287,3	61,0	337,7	102,2	298,7	49,3	147,0	42,5	59,9	13,7
	млн.м³	509,4	36,8	128,3	73,8	270,5	149,7	55,8	7,5	20,0	4,1	24,2	8,2	19,2	0,6	8,0	3,8	6,8	1,7
Леса на землях лесного фонда	тыс га	3912,7	1061,8	932,8	390,1	1528	823,3	930,6	247,6	286,7	60,6	335,7	102,2	298,6	49,3	146,9	42,5	59,9	13,7
	млн.м³	505,3	36,7	127,2	72,3	269,1	149,2	55,7	7,5	20,0	4,1	24,1	8,2	19,2	0,6	8,0	3,8	6,8	1,7
Поронайское	тыс га	350,6	97,6	72,4	29,4	151,2	88,7	61,0	21,9	4,0	5,7	29,4	13,4	22,6	3,2	15,2	2,1	2,1	0,7
	млн.м³	43,5	3,5	9,6	5,3	25,1	14,0	3,4	0,6	0,2	0,4	2,2	1,1	1,4	0,1	0,9	0,2	0,2	0,1
Анивское	тыс га	68,9	8,2	35,9	11,6	13,2	2,3	62,5	11,2	41,1	3,8	6,4	1,9	6,1	1,2	3,7	1,1	0,1	0,0
	млн.м³	11,7	0,3	6,0	2,5	2,9	0,4	3,8	0,4	2,7	0,3	0,4	0,1	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0
Долинское	тыс га	113,4	15,3	52,0	26,6	19,5	0,6	69,7	18,8	31,9	3,2	15,8	0,7	7,3	0,1	4,8	1,8	0,6	0,0
	млн.м³	23,2	0,8	10,9	6,7	4,8	0,1	4,3	0,6	2,4	0,2	1,1	0,1	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0
Корсаковское	тыс га	133,1	43,2	48,7	17,9	23,3	6,2	32,9	12,5	13,0	2,0	5,4	2,5	11,4	0,5	8,7	1,6	0,6	0,0
	млн.м³	17,3	1,9	7,9	3,5	4,0	0,8	1,5	0,4	0,7	0,1	0,3	0,2	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0

Красногорское	тыс га	189,0	60,7	56,6	35,5	36,2	1,8	74,4	17,1	25,5	5,6	26,2	3,2	9,2	0,4	6,0	1,8	1,0	0,2
	млн.м³	27,5	2,6	9,8	7,7	7,4	0,3	4,4	0,5	1,9	0,3	1,7	0,2	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	0,1
Макаровское	тыс га	81,5	20,8	16,5	16,4	27,8	2,9	81,0	35,5	28,0	1,4	16,1	6,9	16,3	0,4	11,8	1,9	2,2	0,0
	млн.м³	14,2	1,1	2,9	3,7	6,5	0,6	4,5	1,3	1,8	0,1	1,3	0,5	1,2	0,0	0,8	0,2	0,2	0,0
Невельское	тыс га	61,3	1,7	43,8	12,3	3,5	0,0	35,4	0,9	26,4	5,3	2,8	0,1	2,3	0,0	1,0	0,6	0,7	0,0
	млн.м³	13,0	0,0	9,6	2,7	0,7	0,0	3,0	0,0	2,4	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Ногликское	тыс га	672,9	201,3	99,0	34,4	338,2	236,2	39,6	1,6	3,4	2,7	31,9	7,8	32,4	18,0	6,6	1,8	6,0	2,6
	млн.м³	69,8	5,6	7,6	4,0	52,6	39,6	3,3	0,0	0,2	0,2	2,9	0,6	1,3	0,2	0,2	0,2	0,7	0,3
Охинское	тыс га	689,4	227,0	129,1	51,1	282,2	153,1	14,1	1,5	3,9	3,2	5,5	1,1	23,3	4,2	10,8	1,3	7,0	4,0
	млн.м³	62,8	5,8	9,7	4,8	42,5	27,4	0,8	0,1	0,1	0,2	0,4	0,1	1,1	0,0	0,3	0,1	0,7	0,4
Южно-Сахалинское	тыс га	21,6	4,0	11,5	2,7	3,4	0,3	16,9	4,5	9,1	0,5	2,8	1,0	1,7	0,2	1,2	0,3	0,0	0,0
	млн.м³	4,0	0,4	2,3	0,6	0,7	0,1	1,2	0,2	0,8	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Александровское	тыс га	315,8	81,9	38,8	26,8	168,3	102,3	38,3	6,8	14,5	3,9	13,1	1,9	13,5	1,9	9,7	1,3	0,6	0,0
	млн.м³	45,6	2,8	4,5	4,4	33,9	21,1	2,4	0,2	1,0	0,3	0,9	0,1	0,6	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0
Смирныховское	тыс га	558,7	135,5	150,6	54,2	218,4	118,1	158,7	38,5	31,0	13,2	76,0	13,5	86,8	14,2	41,8	13,2	17,6	4,2
	млн.м³	81,4	5,0	19,1	13,4	43,9	24,8	9,0	0,9	2,2	0,9	5,0	1,6	6,1	0,2	2,3	1,3	2,3	0,6
Тымовское	тыс га	354,2	93,0	76,8	31,2	153,2	91,8	73,7	5,8	6,3	4,6	57,0	29,4	49,6	2,9	14,8	11,6	20,3	2,0
	млн.м³	45,3	3,7	9,6	5,2	26,8	16,8	5,1	0,1	0,4	0,3	4,3	2,3	4,4	0,0	1,0	1,1	2,3	0,2
Углегорское	тыс га	226,9	62,4	64,3	32,8	67,4	17,0	93,6	37,5	10,8	2,7	42,6	18,3	12,7	2,0	8,5	1,4	0,8	0,0
	млн.м³	30,9	2,7	9,9	6,1	12,2	2,8	4,7	1,0	0,6	0,2	2,9	1,2	0,6	0,0	0,4	0,1	0,1	0,0
Холмское	тыс га	75,4	9,2	36,8	7,2	22,2	2,0	78,8	33,5	37,8	2,8	4,7	0,5	3,4	0,1	2,3	0,7	0,3	0,0
	млн.м³	15,1	0,5	7,8	1,7	5,1	0,4	4,3	1,2	2,6	0,2	0,3	0,0	0,2	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0

Наименование лесничества	Ед. изм	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственных древесные породы					
		итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста				
			Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойные	В т.ч. перестой- ные		Молод- няки	Сред- невоз- растные	При- спева- ющие	Спе- лые и и пере- стойные	В т.ч. пере- стойные		Молодн яки	Сред- невоз- растные	При- спева- ющие	Спе- лые и ипере- стойные	В т.ч. пере- стой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, на землях обороны и безопасности	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	тыс га	30,7	2,2	9,2	9,2	10,1	3,8	3,0	0,0	0,6	0,4	2,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
	млн.м³	4,1	0,1	1,1	1,5	1,4	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Леса на землях иных категорий	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Приамурско – Приморский хвойно- широко-лиственный район	тыс га	97,0	2,7	32,0	17,6	44,7	6,3	186,5	9,0	107,6	29,5	40,4	0,3	20,7	0,2	7,0	3,5	10,0	0,0
	млн.м³	20,9	0,1	5,8	3,7	11,3	1,6	12,6	0,2	6,5	2,3	3,6	0,0	1,5	0,0	0,4	0,2	0,9	0,0
Леса на землях лесного фонда	тыс га	66,9	0,7	11,3	14,2	40,7	6,3	179,5	8,4	101,4	29,4	40,3	0,3	20,7	0,2	7,0	3,5	10,0	0,0
	млн.м³	14,9	0,0	1,8	2,8	10,3	1,6	12,1	0,2	6,0	2,3	3,6	0,0	1,4	0,0	0,3	0,2	0,9	0,0
Южно-Курильское	тыс га	41,0	0,1	5,1	6,7	29,1	5,6	14,1	1,8	7,3	2,0	3,0	0,3	1,8	0,2	1,2	0,4	0,0	0,0
	млн.м³	10,5	0,0	1,1	1,6	7,8	1,5	1,0	0,0	0,5	0,2	0,3	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Курильское	тыс га	25,9	0,6	6,2	7,5	11,6	0,7	165,4	6,6	94,1	27,4	37,3	0,0	18,9	0,0	5,8	3,1	10,0	0,0

	млн.м³	4,4	0,0	0,7	1,2	2,5	0,1	11,1	0,2	5,5	2,1	3,3	0,0	1,3	0,0	0,2	0,2	0,9	0,0
Леса, на землях обороны и безопасности	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	тыс га	30,1	2,0	20,7	3,4	4,0	0,0	7,0	0,6	6,2	0,1	0,1	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
	млн.м³	6,0	0,1	4,0	0,9	1,0	0,0	0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Леса на землях иных категорий	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по области	тыс га	4040,4	1066,7	974,0	416,9	1582,8	833,4	1120,1	256,6	394,9	90,5	378,1	102,5	319,9	49,5	154,5	46,0	69,9	13,7
	млн.м³	530,3	36,9	134,1	77,5	281,8	151,3	68,4	7,7	26,5	6,4	27,8	8,2	20,7	0,6	8,4	4,0	7,7	1,7
Леса на землях лесного фонда	тыс га	3979,6	1062,5	944,1	404,3	1568,7	829,6	1110,1	256,0	388,1	90,0	376,0	102,5	319,3	49,5	153,9	46,0	69,9	13,7
	млн.м³	520,2	36,7	129,0	75,1	279,4	150,8	67,8	7,7	26,0	6,4	27,7	8,2	20,6	0,6	8,3	4,0	7,7	1,7
Леса, на землях обороны и безопасности	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях поселений	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса на землях ООПТ	тыс га	60,8	4,2	29,9	12,6	14,1	3,8	10,0	0,6	6,8	0,5	2,1	0,0	0,6	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0
	млн.м³	10,1	0,2	5,1	2,4	2,4	0,5	0,6	0,0	0,5	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
Леса на землях иных категорий	тыс га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	млн.м³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание. Информация по данным государственного лесного реестра на 01.01.2011 года на леса, расположенные на землях поселений, землях обороны и безопасности, землях иных категорий, отсутствует, поэтому в Приложение 2 Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по данным категориям проставлены прочерки.

Приложение 3

к лесному плану

Сахалинской области

Показатели эксплуатационных лесов

Наименование лесничества	Площадь эксплуатационных лесов, га																		
	всего	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственных древесные породы					
		итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста					итого	В т.ч. по группам возраста				
			Молод- няки	Сред- невозрас- тные	При- спева- ющие	Спе- лые и пере- стойны е	В т.ч. пере- стой- ные		Моло д- няки	Сред- невозр ас- тные	При- спева - ющие	Спе- лые и пере- стойн ые	В т.ч. пере- стой- ные		Молод - няки	Сред- невозра с- тные	При- спева - ющие	Спе- лые и пере- стойн ые	В т.ч. пере- стой- ные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дальневосточный таежный район	4216301	3280908	908711	727110	325812	1319275	719093	752834	191097	200711	51806	309220	96626	182559	41556	81769	24585	34649	6093
Поронайское	364301	301759	84322	60239	26548	130650	76607	54551	17821	3495	4823	28412	13123	7991	1518	5692	528	253	30
Анивское	85457	43546	4861	21545	7665	9475	1414	38755	6967	24306	2577	4905	1481	3156	868	1426	750	112	-
Долинское	143582	85756	10463	37660	21986	15647	569	54912	14247	24227	2715	13723	613	2914	9	1894	730	281	-
Корсаковское	116745	85072	29790	26728	13037	15517	4067	26579	9897	10707	1476	4499	1979	5094	345	3871	701	177	-
Красногорское	211070	147931	52225	40870	28211	26625	1131	60621	13853	17529	5329	23910	2806	2518	140	1704	484	190	58

Макаровское	145290	70046	16266	12676	14234	26870	2945	65909	27404	21717	1145	15643	6904	9335	213	6951	1203	968	-
Невельское	61856	37931	729	26219	8595	2388	-	23258	508	16761	4049	1940	104	667	-	280	250	137	-
Ногликское	646233	589817	184098	79161	25910	300648	215286	34678	1532	3102	2317	27727	7334	21738	16657	2855	572	1654	835
Охинское	591030	561952	177415	110632	43518	230387	121387	10476	873	3067	2563	3973	931	18602	3839	7691	823	6249	3711
Южно-Сахалинское	1484	807	149	443	96	119	14	625	186	274	44	121	121	52	-	50	2	-	-
Александровское	315767	275613	75731	31647	24106	144129	86981	30680	5696	9327	3372	12285	1789	9474	1699	6805	764	206	10
Смирныховское	709079	505302	124665	131865	49063	199709	107643	147344	32943	27659	12723	74019	13301	56433	12119	27685	8049	8580	1142
Тымовское	430719	323429	87941	68714	27840	138934	83910	69805	5597	5946	4168	54094	28512	37485	2602	10472	9016	15395	307
Углегорское	298010	206621	55433	57837	30284	63067	15798	85145	32626	9411	2538	40570	17279	6244	1534	3867	540	303	-
Холмское	95678	45326	4623	20874	4719	15110	1341	49496	20947	23183	1967	3399	349	856	13	526	173	144	-
Приамурско –Приморс- кий хвойно-широколист- венный район	175902	47092	643	7743	9580	29126	4265	118113	4792	63826	21220	28275	214	10697	127	3969	2171	4430	-
Южно-Курильское	35262	25829	64	2610	4038	19117	3554	8521	1156	3919	1363	2083	214	912	108	548	244	12	-
Курильское	140640	21263	579	5133	5542	10009	711	109592	3636	59907	19857	26192	-	9785	19	3421	1927	4418	-
Итого по Сахалинской области:																			
Леса на землях лесного фонда	4392203	3328000	909354	734853	335392	1348401	723358	870947	195889	264537	73026	337495	96840	193256	41683	85738	26756	39079	6093

Наименование лесничества	Эксплуатационный запас спелых и перестойных насаждений, тыс.м³															Средний объем хлыста в эксплуатаци -онныхх насажде- ниях, м³	
	всего	В том числе по группам пород			В том числе по основным породам												
		хвойны е	твёрдо- листвен- -ные	мягко- листвен- -ные	ель	пихта	листвен- ница	берёза каменная	дуб	клен	береза белая	осина	ольха	тополь	ива		
1	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	
Дальневосточны й таежный район	258363, 7	232318,1	22267,3	3778,3	125294, 1	37577, 3	69446, 7	22267, 3	-	-	3170,2	189,2	94,8	134,3	189,8	-	
Поронайское	23967,8	21845,0	2100,7	22,1	12806,7	6237,4	2800,9	2100,7	-	-	1,9	-	1,6	6,7	11,9	-	
Анивское	2463,7	2114,3	337,8	11,6	429,4	1684,9	-	337,8	-	-	-	-	9,4	-	2,2	-	
Долинское	4745,5	3773,3	948,5	23,7	1189,6	2583,7	-	948,5	-	-	5,3	-	8,0	-	10,4	-	
Корсаковское	2880,2	2591,0	281,4	7,8	391,1	1958,7	241,2	281,4	-	-	-	-	7,8	-	-	-	
Красногорское	6940,0	5416,0	1504,6	19,4	1540,7	3764,0	111,3	1504,6	-	-	0,6	-	14,4	-	4,4	-	
Макаровское	7594,1	6246,2	1251,2	96,7	3170,3	3056,4	19,5	1251,2	-	-	3,2	-	-	-	93,5	-	
Невельское	625,6	480,0	138,6	7,0	89,9	390,1	-	138,6	-	-	-	-	5,5	-	1,5	-	
Ногликское	49411,3	46601,2	2626,4	183,7	17614,2	483,4	28503,6	2626,4	-	-	42,2	2,5	5,4	104,5	29,1	-	
Охинское	35618,4	34661,0	312,1	645,3	15264,1	236,8	19160,1	312,1	-	-	598,6	46,7	-	-	-	-	
Южно- Сахалинское	46,3	38,4	7,9	-	1,9	36,5	-	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	
Александровское	29912,2	29053,5	839,1	19,6	17299,4	3902,6	7851,5	839,1	-	-	9,7	0,7	2,2	-	7,0	-	

Смирныховское	46062,7	40232,6	4904,7	925,4	28995,8	4776,7	6460,1	4904,7	-	-	883,7	14,6	7,3	9,4	10,4	-
Тымовское	30209,7	24389,3	4053,4	1767,0	18584,6	1506,4	4298,3	4053,4	-	-	1605,4	124,7	7,7	13,6	15,6	-
Углегорское	14220,2	11455,5	2731,1	33,6	6920,5	4534,8	0,2	2731,1	-	-	11,5	-	18,2	0,1	3,8	-
Холмское	3666,0	3420,8	229,8	15,4	995,9	2424,9	-	229,8	-	-	8,1	-	7,3	-	-	-
Приамурско– Приморский хвойно-широко- лиственный район	10310,8	7383,8	2534,4	392,6	2544,3	4754,9	84,6	1529,8	988,8	15,8	286,6	-	98,0	-	8,0	-
Южно- Курильское	5417,0	5203,8	211,7	1,5	2544,3	2659,5	-	211,7	-	-	-	-	1,5	-	-	-
Курильское	4893,8	2180,0	2322,7	391,1	-	2095,4	84,6	1318,1	988,8	15,8	286,6	-	96,5	-	8,0	-
Итого по Сахалинской области:																
Леса на землях лесного фонда	268674, 5	239701,9	24801,7	4170,9	127838, 4	42332, 2	69531, 3	23797, 1	988,8	15,8	3456,8	189,2	192,8	134,3	197,8	

**Объёмы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки
древесины и иных лесных ресурсов**

Виды продукции	Единица измерения	Объём производства	Объём экспорта	Удельный вес экспорта в объёме производства, %
Круглые лесоматериалы	тыс.м ³	156,4	0	0
в т.ч. деловая древесина	тыс.м ³	156,4	0	0
Пиломатериалы, всего	тыс.м ³	60,0	5,0	8,3
в т.ч. хвойные	тыс.м ³	60,0	5,0	8,3
Фанера клеёная	тыс.м ³	0	0	
Целлюлоза по варке	т	0	0	
Бумага	т	0	0	
Картон	т	0	0	
Древесно-стружечные плиты	тыс.м ³	0	0	
Древесно-волокнистые плиты	тыс.м ²	0	0	

Возрасты рубок основных лесообразующих пород (Приказ ФАЛХ МПР РФ от 19.02.2008 г. № 37)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Класс бонитета	Возрасты рубок (числитель- возраст, лет; знаменатель - класс возраста	
					Защитные леса	Эксплуатацион- ные леса
1	2	3	4	5	6	7
Дальневосточный таежный район	Анивское, Долинское, Корсаковское, Красногоское, Макаровское, Невельское, Ногликское, Охинское, Поронайское, Смирныховское, Южно-Сахалинское, Александровское, Тымовское, Углегорское, Холмское	Хвойное	Сосна, лиственница	III и выше	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
				IV и ниже	<u>141-160</u> VIII	<u>121-140</u> VII
			Ель, пихта	Все бонитеты	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
		Твердолиственное	Дуб, ясень, берёза каменная, липа	Все бонитеты	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
		Мягколиственное	Берёза белая, ольха серая	Все бонитеты	<u>71-80</u>	<u>61-70</u>

					VIII	VII
			Осина, тополь	Все бонитеты	<u>61-70</u>	<u>51-60</u>
					VII	VI
Приамурско - Приморский хвойно- широколиственный район	Южно-Курильское, Курильское	Хвойное	Ива древовидная	Все бонитеты	<u>41-50</u>	<u>41-50</u>
					VI	VI
			Сосна, лиственница	III и выше	<u>121-140</u>	<u>101-120</u>
					VII	VI
				IV и ниже	<u>141-160</u>	<u>121-140</u>
					VIII	VII
			Кедр	Все бонитеты	<u>241-280</u>	<u>201-240</u>
					VII	VI

1	2	3	4	5	6	7
		Твердолиственное	Дуб, ясень, берёза черная, желтая и каменная, липа, клён, вяз	Все бонитеты	<u>121-140</u> VII	<u>101-120</u> VI
		Твердолиственное	Липа медоносная	Все бонитеты	<u>141-160</u> VII	<u>141-160</u> VII
		Мягколиственное	Берёза белая, ольха серая	Все бонитеты	<u>71-80</u> VIII	<u>61-70</u> VII
			Тополь, осина	Все бонитеты	<u>61-70</u> VII	<u>51-60</u> VI

Приложение 6
к лесному плану
Сахалинской области

**Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и
перестойных лесах субъекта Российской Федерации**

тыс. м³ ликвидной древесины

Хозяйство	Расчетная лесосека	Фактическое использование	
		всего	в том числе по арендаторам
Леса, расположенные на землях лесного фонда			
Дальневосточный таежный район			
хвойное	1914,8	278,0	165,9
твердолиственное	19,4	18,9	15,7
мягколиственное	142,7	0,0	0,0
Итого:	2076,9	296,9	181,6
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район			
хвойное	5,4	0,3	0
твердолиственное	0,6	0	0
мягколиственное	0,6	0	0
Итого:	6,6	0,3	0
Всего по Сахалинской области:			
хвойное	1920,2	278,3	165,9
твердолиственное	20,0	18,9	15,7
мягколиственное	143,3	0,0	0,0
Всего:	2083,5	297,2	181,6

Приложение 7

к лесному плану

Сахалинской области

Общий объём заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам.

тыс. м³ ликвидной древесины

Наименование лесничества	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, пред- назначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесо- перерабатывающей инфра- структуры и объектов не свя- занных с созданием лесной инфраструктуры	Всего
	расчетная лесосека	фактически заготовлено				
1	2	3	4	5	6	7
Дальневосточный таежный лесной р-он	2076,9	316,1	103,4	33,8	5,1	2219,2
Леса на землях лесного фонда	2076,9	316,1	103,4	33,8	5,1	2219,2
Поронайское	35,3	9,4	6,9	2,9	0	45,1
Анивское	33,1	18,2	0	0	0,2	33,3
Долинское	12,7	1,3	6,9	2,2	0,7	22,5

Корсаковское	33,4	28,8	12,4	2,0	0,2	48,0
Красногорское	84,3	19,6	10,0	8,6	0,1	103,6
Макаровское	21,1	15,8	4,4	0,1	0	25,6
Невельское	9,6	3	0	0	0	9,6
Ногликское	551,3	59,9	5,5	2,1	0,5	559,4
Охинское	393,3	12,7	4,8	2,1	0	400,2
Южно-Сахалинское	1,0	0,9	5,5	3,0	0,2	9,7
Александровское	197,5	15,3	7,3	0,8	1,5	207,1
Смирныховское	362,8	30,6	13,7	3,4	1,0	380,9
Тымовское	301,2	67,1	6,4	3,0	0,3	310,9
Углегорское	29,2	6,8	11,6	2,1	0,3	43,2

Продолжение приложения 7

1	2	3	4	5	6	7
Холмское	11,1	7,5	8,0	1,5	0,1	20,7
Приамурско -	6,6	0,3	0	0	0,7	7,3

Приморский хвойно-широколиственный район						
Леса на землях лесного фонда	6,6	0,3	0	0	0,7	7,3
Южно-Курильское	5,3	0,3	0	0	0,6	5,9
Курильское	1,3		0	0	0,1	1,4
Всего по Сахалинской области:						
Леса на землях лесного фонда	2083,5	297,2	103,4	33,8	5,8	2226,5

Сахалинской области

тыс.м³ ликвидной древесины

Наименование лесничества	Заготовлено всего		В том числе по хозяйствам			Из всего на лесных участках переданных в аренду
	общий объём	в т.ч. деловой древесины	хвойные	твердолиственные	мягколиственные	
1	2	3	4	5	6	7
Леса на землях лесного фонда	297,2	249,4	278,3	18,9	0	181,6
Сплошные рубки	232,9	195,6	220,5	12,4	0	152,9
Выборочные рубки	64,3	53,8	57,8	6,5	0	19,0
Анивское						
Сплошные рубки	18,2	15,3	16,0	2,2	0	18,2
Выборочные рубки	0	0		0,0	0	0
Итого:	18,2	15,3	16,0	2,2	0	18,2
Долинское						

Сплошные рубки	0,8	0,7	0,7	0,2	0	0
Выборочные рубки	0,5	0,4	0,3	0,1	0	0
Итого:	1,3	1,1	1,0	0,3	0	0
Корсаковское						
Сплошные рубки	19	16,0	18,6	0,4	0	9,4
Выборочные рубки	9,8	8,2	9,8	0	0	2,6
Итого:	28,8	24,2	28,4	0,4	0	12
Красногорское						
Сплошные рубки	19,1	16,0	18	1,1	0	14
Выборочные рубки	0,5	0,4	0,5	0	0	0
Итого:	19,6	16,4	18,5	1,1	0	14,0
Макаровское						
Сплошные рубки	0,1	0	0,1	0	0	0
Выборочные рубки	15,7	13,2	15,7	0	0	12
Итого:	15,8	13,2	15,8	0	0	12

Продолжение приложения 8

к лесному плану

Сахалинской области

1	2	3	4	5	6	7
Ногликское						
Сплошные рубки	56,5	47,5	50,5	6	0	45,8
Выборочные рубки	3,4	2,9	3,4	0	0	0
Итого:	59,9	50,4	53,9	6	0	45,8
Охинское						
Сплошные рубки	12,6	10,7	12,6	0	0	11,8
Выборочные рубки	0,1	0	0,1	0	0	0
Итого:	12,7	10,7	12,7	0	0	11,8
Александровское						
Сплошные рубки	11,6	9,7	11,3	0,3	0	0,7
Выборочные рубки	3,7	3,1	3,7	0	0	0,1
Итого:	15,3	12,8	15,0	0,3	0	0,8
Смирныховское						
Сплошные рубки	17,1	14,4	16,5	0,6	0	10,2

Выборочные рубки	13,5	11,3	13,5	0	0	4,3
Итого:	30,6	25,7	30,6	0	0	14,5
Тымовское						
Сплошные рубки	56,0	47,0	48,4	7,6	0	47,0
Выборочные рубки	11,1	9,3	11,1	0	0	0
Итого:	67,1	56,3	59,2	7,6	0	47,0
Углегорское						
Сплошные рубки	6,8	5,7	6,8	0	0	1,7
Выборочные рубки	0	0	0	0	0	0
Итого:	6,8	5,7	6,8	0	0	1,7
Холмское						
Сплошные рубки	6,9	5,8	6,7	0,2	0	0
Выборочные рубки	0,6	0,5	0	0	0	0
Итого:	7,5	6,3	6,7	0,2	0	0

Продолжение приложения 8

к лесному плану

Сахалинской области

1	2	3	4	5	6	7
Невельское						
Сплошные рубки	3,0	2,5	3,0	0	0	3
Выборочные рубки	0	0	0	0	0	0
Итого:	3,0	2,5	3,0	0	0	3,0
Поронайское						
Сплошные рубки	4,3	3,6	4,3	0	0	0
Выборочные рубки	5,1	4,3	5,1	0	0	0
Итого:	9,4	7,9	9,4	0	0	0
Южно-Сахалинское						
Сплошные рубки	0,9	0,7	0,9	0	0	0
Выборочные рубки	0	0	0	0	0	0
Итого:	0,9	0,7	0,9	0	0	0
Южно-Курильское						
Сплошные рубки	0	0	0	0	0	0

Выборочные рубки	0,3	0,2	0,3	0	0	0
Итого:	0,3	0,2	0,3	0	0	0

Приложение 9

к лесному плану

Сахалинской области

Объёмы 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

тыс м³ ликвидной древесины

Наименование лесничества	Объём рубок при уходе за лесом								Объём рубок при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений		Объем прочих рубок				Всего
	всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом						сплошные санитар- ные рубки	выбороч- ные санитар- ные рубки	всего	для строительства объектов лесной инфраструкту- ры	для строи- тельства объектов лесопере- рабатывающей инфра-струк- туры	для строи- тельства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с лесной инфраструктурой	
			проре- живание	проход- ные	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирова- ния	рубки рекостр- рукции	рубка единич- ных деревьев							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Дальневосточный таежный район	103,4	65,0	2,0	62,0	39,4	0	0	0	3,0	30,8	5,1	5.1	0	0	142,3
Леса на землях лесного фонда	103,4	65,0	2,0	62,0	39,4	0	0	0	3,0	30,8	5,1	5.1	0	0	142,3
Поронайское	6,9	3,3	0	3,5	3,4	0	0	0	0	2,9	0	0	0	0	9,8

Анивское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0.2	0	0	0,2
Долинское	6,9	4,5	0	4,0	2,9	0	0	0	0	2,2	0,7	0.7	0	0	9,8
Корсаковское	12,4	9,0	0	7,2	5,2	0	0	0	0	2,0	0,2	0.2	0	0	14,6
Красногорское	10,0	6,9	0	8,2	1,8	0	0	0	3,0	5,6	0,1	0.1	0	0	18,7
Макаровское	4,4	3,0	0	2,9	1,5	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	4,5
Невельское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ногликское	5,5	3,9	0	2,0	3,5	0	0	0	0	2,1	0,5	0.5	0	0	8,1
Охинское	4,8		0	2,2	2,6	0	0	0	0	2,1	0	0	0	0	6,9
Южно-Сахалинское	5,5	2,9	0	2,0	3,5	0	0	0	0	3,0	0,2	0.2	0	0	8,7

Продолжение приложения 9

к лесному плану

Сахалинской области

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Александровское	7,3	5,0	0	5,7	1,6	0	0	0	0	0,8	1,5	1.5	0	0	9,6
Смирныховское	13,7	8,8	2,0	8,1	3,6	0	0	0	0	3,4	1,0	1	0	0	18,1
Тымовское	6,4	3,8	0	3,4	3,0	0	0	0	0	3,0	0,3	0.3	0	0	9,7
Углегорское	11,6	8,1	0	8,8	2,8	0	0	0	0	2,1	0,3	0.3	0	0	14,0
Холмское	8,0	5,8	0	4,0	4,0	0	0	0	0	1,5	0,1	0.1	0	0	9,6
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0.7	0	0	0,7
Леса на землях лесного фонда	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0.7	0	0	0,7
Южно-Курильское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0.6	0	0	0,6
Курильское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0.1	0	0	0,1
Всего по Сахалинской области:															
Леса на землях лесного фонда	103,4	65,0	2,0	62,0	39,4	0	0	0	3,0	30,8	5,8	5.8	0	0	143,0

Объёмы заготовки древесины на лесных участках предоставленных в аренду

Наименование лесничества	Арендаторы	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. м³		Установленный ежегодный объём заготовки древесины, тыс. м³	Фактический объём заготовки древесины в среднем за 1 год прошед- шего периода аренды, тыс. м³	Использование установленного ежегодного объёма заготовки древесины, %
			всего по лесному участку	в т.ч. хвойных насаждений			
Анивское	ООО «Сахалин Митиноку»	180342	14538	11921	33,1	18,2	55,0
Долинское	ООО «Макаровлес»	116788	17441	14476	10,5	0	0
Корсаковское	ИП Коваль В.Г.	19413	157	144	6,2	6	0
	ООО «Корсаковская ЛПК»	13769	2042	1756	10,4	0	0
Красногорское	ООО «Стройлес»»	57225	6844	5653	20,5	17,7	86,3
	ООО «Томаримебель»	38004	1833,8	1745,8	25,7	9,2	35,8
	ОАУ «Западное ЛХ»	43780	4552	3982	7,1	0	0
Ногликское	ООО «Набильская ЛК»	27259	2565,2	2565,2	20	1,0	5,0
	ООО «Реверс»	51134	3176,4	2850,6	31	22,4	72,3
	ООО «Лесное»	2532	380,6	380,6	5	3,5	70,0

	ОАУ «Северное ЛХ»	9141	1243	1240	7,2	0	0
Александровское	СП ООО «Норд-Юнион»	54025	3099,8	2921	38,4	9,4	24,5
	ООО «АССО»	13916	1751	1689	22,2	0	0
Смирныховское	ООО «Каскадный»	135196	9419	8715	29,2	7,9	18,0
Тымовское	ИП Евдокимов С.В.	25330	904,6	720,3	18	17,7	98,3
	ООО «Ассоциация Центр»	89324	9004	8819	30	14,2	70,0
	ООО «Феникс»	2901	254	198	5	4,7	94,0
	ООО «Кипарис»	65070	7792	6918	15	0	0
Холмское	ОАУ «Южное ЛХ»	9886	2207	1980	5,8	0	0
Поронайское	ОАУ «Восточное ЛХ»	19701	2590	2103	6,3	0	
Невельское	ПКС Артель «Луч»	124940	6297	5812	9,6	1	10,4
Макаровское	ООО «Макаровлес-1»	84101	6794	6103	14,1	13,9	98,6
Всего:		1184069	103981	92672 327	386,1	146,8	38,0

Приложение 11
к лесному плану
Сахалинской области

Сведения о заготовке живицы

Лесничества	Площадь насаждений, га		Объёмы заготовки живицы
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	3	4	5

Примечание: приложение 11 не заполняется так как на Сахалинской области в настоящее время не ведется заготовка живицы, также заготовки живицы и не планируется на весь ревизионный период.

Приложение 12
к лесному плану
Сахалинской области

**Возможный и фактический ежегодный объём заготовки недревесных,
пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений.**

Категории земель, наименование лесничества	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки	Фактичес- кий объём заготовки
1	2	3	4	5
Леса на землях лесного фонда				
Поронайское	пни (без осмола)	тыс. м³	7,6	
	береста	тонн	238	
	еловая кора	тонн	829	
	древесная (хвойная) зелень	тонн	1588	
	новогодние ели	тыс. штук	20	
	пихтовая лапа	тонн	600	
	веники берёзовые	тыс. штук	360	
	веточный корм	тонн	375	
Анивское	заготовка кедрового стланника	тонн	1,0	
	заготовка маслят	тонн	1,2	
	заготовка обабок	тонн	0,9	
	заготовка папоротника орляк	тонн	1,3	
	заготовка черемши	тонн	0,9	
	заготовка березового сока	тонн	3,0	
	заготовка плодов шиповника	кг	180	
	заготовка листа брусники	кг	55	
	заготовка лопуха	тонн	10	

	заготовка белокопытника	тонн	5	
Долинское	еловая и пихтовая лапа	тонн	1584	
	новогодние ели	штук	5000	
	заготовка брусники	кг/га	20,5	
	заготовка черники	кг/га	15,5	
	заготовка красники	кг/га	1,6	
Корсаковское	кора берёзы белой	тонн	6,4	
	еловая и пихтовая лапа	тонн	343,6	
Красногорское	пни (без осмола)	тыс. м ³	16,3	
	еловая кора	тонн	7,5	
	древесная (хвойная) зелень	тонн	6650	
	новогодние ели	тыс. штук	10	
	пихтовая лапа	тонн	35	
	веточный корм	тонн	12500	
	заготовка брусники	тонн	8	
	заготовка черники	тонн	20	
	заготовка папоротника орляк	тонн	10	
Макаровское	еловая и пихтовая лапа	тонн	1100	
	новогодние ели	штук	1500	
	заготовка орехов кедрового стланника	тонн	1,2	

Продолжение приложения 12

к лесному плану

Сахалинской области

1	2	3	4	5
	заготовка брусники	тонн	6,0	
	заготовка черники	тонн	3,0	
	заготовка красники	тонн	5,0	
	заготовка голубики	тонн	0,1	
	заготовка клюквы	тонн	0,4	
	заготовка папоротника орляк	тонн	7,8	
	заготовка черемши	тонн	0,4	
	заготовка грибов	тонн	10,0	
	заготовка березового сока	тонн	4,0	
Невельское	древесная (хвойная) зелень	тонн	38	
	новогодние ели	тыс. штук	10	
	пихтовая лапа	тонн	1,0	
	веточный корм	тонн	60	
Ногликское	еловая и пихтовая лапа	тонн	24575	
	новогодние ели	штук	500	
	заготовка брусники	тонн	10	
	заготовка черники	тонн	10	
	заготовка голубики	тонн	3	
	заготовка клюквы	тонн	0,5	
Охинское	еловая и пихтовая лапа	тонн	4600	
	новогодние ели	штук	600	
Южно-Сахалинское	-			
Александровское	древесная (хвойная) зелень	тонн	50	
	новогодние ели	штук	3000	

	заготовка черники	тонн	24	
	заготовка клюквы	тонн	6	
	заготовка голубики	тонн	1	
Смирныховское	пни (без осмола)	тыс. м ³	75	
	береста	тонн	640	
	еловая кора	тонн	19600	
	древесная (хвойная) зелень	тонн	15300	
	новогодние ели	тыс. шт	10	
	пихтовая лапа	тонн	75	
	веники берёзовые	тыс. шт	25	
	веточный корм	тонн	22000	
	заготовка брусники	тонн	15	
	заготовка черники	тонн	40	
	заготовка папоротника орляк	тонн	30	
Тымовское	пни (без осмола)	тыс. м ³		
	береста	тонн		
	еловая кора	тонн		
	древесная (хвойная) зелень	тонн		
	новогодние ели	тыс. шт		
	пихтовая лапа	тонн		
	веники берёзовые	тыс. шт		
	веточный корм	тонн		

	заготовка брусники	тонн		

	заготовка черники	тонн		
	заготовка папоротника орляк	тонн		
Углегорское	еловая и пихтовая лапа	тонн	50	
	новогодние ели	штук	3000	
	заготовка черники	тонн	24	
	заготовка красники	тонн	3	
1	2	3	4	5
	заготовка шиповника	тонн	2	
Холмское	еловая кора	тонн	820,8	
	береста	тонн	0,45	
	еловая и пихтовая лапа	тонн	2672	
Южно-Курильское	заготовка шиповника	кг	30	
Курильское	заготовка рябины	кг	500	
	заготовка шиповника	кг	200	

	мягколиствен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	33,3	18,1	15,4	16,1	18,2	20,2	25,8	25,8	30	30,8	30,8	30,8	30,8	292,8
Долинское	хвойное	21,8	28,7	7	2,7	1	13,6	7	10	10	10	15	15	20	140
	твердолиствен	0,6	0	0,4	0	0,3	0,1	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	3,8
	мягколиствен	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	22,5	28,7	7,4	2,7	1,3	13,7	7,4	10,4	10,4	10,4	15,4	15,4	20,6	143,8
Корсаковское	хвойное	45	18,7	15,1	21,3	28,4	14,4	8,9	8,9	8,9	8,9	9,8	11,8	19,8	174,9
	твердолиствен	1,1	0	0,4	0	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	9,6
	мягколиствен	1,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	48	18,7	15,5	21,3	28,8	15,5	10	10	10	10	10,9	12,9	20,9	184,5
Красногорское	хвойное	97,9	39,2	33,8	18,1	18,5	21,2	22	22	22	22	25	30	35	308,8
	твердолиствен	1,2	0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	12,8
	мягколиствен	0,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	100	39,2	34,9	19,2	19,6	22,3	23,2	23,2	23,2	23,2	26,2	31,2	36,2	321,6

Продолжение приложения 13

к лесному плану Сахалинской области

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м3	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Всего 2007- 2018
Эксплуатационные леса															
Макаровское	Хвойное	24,8	27,8	16,2	17,5	15,8	11,9	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	14,1	187,9
	твердолиствен	0,7	0	0,5	0	0	2,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	6,9
	мягколиствен	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	25,6	27,8	16,7	17,5	15,8	14,8	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	194,8
Южно- Сахалинское	хвойное	9,7	9,6	1,1	0,6	0,9	1,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	14,6
	твердолиствен	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1
	мягколиствен	0	0	0	0	0	0,3	0	0	0	0	0	0	0	0,3
	Итого	9,7	9,6	1,1	0,6	,9	2,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	15
Невельское	хвойное	8,6	0,7	0,1	0,8	3	3,9	4	4	4	4	6	7	8	45,5
	твердолиствен	0,2	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6
	мягколиствен	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	9,6	0,7	0,1	0,8	3	4,1	4,2	4,2	4,2	4,2	6,2	7,2	8,2	47,1

Ногликское	хвойное	553,6	62,1	23,9	50,6	53,9	118,4	101,7	110,5	166,4	213,7	219,8	220,8	260,6	1602,4
	твердолиствен	1,6	0	11,1	0	6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	30
	мягколиствен	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	559,4	62,1	25	50,6	59,9	120,1	103,3	112,1	168	215,3	221,4	222,4	262,2	1622,4
Охинское	хвойное	377,2	17,5	3,8	1,6	12,7	4,7	1	1	10	20	40	50	80	242,3
	твердолиствен	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мягколиствен	22,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	400,2	17,5	3,8	1,6	12,7	4,7	1	1	10	20	40	50	80	242,3
Александровское	хвойное	205,8	50,1	13	16,7	15	18,3	14,5	14,5	25	30	40	60	90	387,1
	твердолиствен	0,5	0	0,3	0	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	4,7
	мягколиствен	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	207,1	50,1	13,3	16,7	15,3	19	15	15	25,5	35,5	40,5	60,5	90,5	396,9

Продолжение приложения 13

к лесному плану Сахалинской области

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м3	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Всего 2007- 2018
Эксплуатационные леса															
Смирныховское	Хвойное	326,9	41,5	17,2	29	30	22,2	15	14	18	21	23	44,6	74,6	350,1
	твердолиствен	7,4	0	0	0	0,6	0	2	3	4	6	7	7,4	7,4	37,4
	мягколиствен	46,6	0	0	0	0	2	1	1	2	2	2	2	2	14
	Итого	380,9	41,5	17,2	29	30,6	24,2	18	18	24	29	32	54	84	401,5
Тымовское	хвойное	244,7	92,5	46,9	68,7	59,5	51,4	52	52	52	52	52	60	70	709
	твердолиствен	1,9	0	1	0	7,6	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	23,8
	мягколиствен	64,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	310,9	92,5	47,9	68,7	67,1	53,3	53,9	53,96	53,9	53,9	53,9	61,9	71,9	732,86
Углегорское	хвойное	41,1	21,1	7	3,8	6,8	29,7	12	5	7,4	8	10	10	10	130,8
	твердолиствен	23	0	0	0	0	7,1	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	8,3
	мягколиствен	0,1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Итого	43,2	21,1	7	3,8	6,8	39,8	14	5,2	7,6	8,2	10,2	10,2	10,2	144,1

Холмское	хвойное	20,3	18,6	6,4	4,8	7,3	4,7	8	8	8	8	8	8	8	97,8
	твердолиствен	0,2	0	0	0	0,2	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	1,6
	мягколиствен	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	20,7	18,6	6,4	4,8	7,5	4,7	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	99,4
Приамурско Приморский район	хвойное	5,9	0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,2
	твердолиствен	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мягколиствен	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	7,3	0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	8,6
Южно- Курильское	хвойное	5,5	0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,2
	твердолиствен	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мягколиствен	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	5,9	0	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	3,2

Продолжение приложения 13

к лесному плану Сахалинской области

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м3	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Всего 2007- 2018
Эксплуатационные леса															
Курильское	хвойное	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	твердолиствен	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	мягколиствен	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
На землях лесного фонда	хвойное	2059,4	455,4	209,6	256,5	278,3	342	292,3	296,1	382,1	449,1	501,1	570,7	730,5	4033,2
	твердолиствен	20,5	1,1	16,2	1,1	18,9	18,6	13,7	12,9	13,9	15,9	16,9	17,3	17,5	146,5
	мягколиствен	143,6	0	0	0	0	5,4	1	1	2	2	2	2	2	15,4
	Итого	2223,5	456,5	215,8	257,6	297,2	366	307	310	398	472	520	590	750	4190,1

Приложение 14

к лесному плану Сахалинской области

Планируемые объёмы использования лесов по видам использования

Наименование лесничества	Виды использования лесов	Ед. изм.	Факт	Прогноз				
			2007	2009	2010	2011	2009-2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1-9, 11-15	Заготовка древесины	тыс.м³	456,3	257,6	297,2	300,0	4169,7	
	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, в т.ч.:							
1,3-9,12,14,15	еловые и пихтовые лапы	тонн	0	5742	5742	5742	57420	
1,5,7,11,12	древесная зелень	тонн	0	10	10	10	100	
1,3,5-9,11,12,14	ели для новогодних праздников	тыс.шт.	0	63,6	63,6	63,6	636	
1,12	веники берёзовые	тыс.шт.	0	200	200	200	2000	
3,5,6,8,11,12,14	дикорастущие ягоды	тонн	0	18,96	18,96	18,96	189,6	
	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, в т.ч.:							
2,6	березовый сок	тонн	0	7	7	7	70	
2	лекарственные травы	тонн	0	1,5	1,5	1,5	15	
2,14,16,17	лекарственные плоды (шиповник)	тонн	0	2,4	2,4	2,4	24	

1-17	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс.га	184,4	6177,4	6177,0	6177,4	61774
	сенокошение	га	335,0				
	выпас скота	га	196,0				
4,8,10,16,17	Осуществление рекреационной деятельности	га	68,4	73,1	73,1	73,1	731
2,3,4,5,10,11,13, 14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	2683,1	3082,0	3082,0	3082,0	30820
1,8,9,11,13	Осуществление религиозной деятельности	га	0	50	100	150	1350
1,3-17	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	128,1	2126	2126	2126	21260

Примечание: для сокращения написания в приложении 14 вместо наименований лесничеств, в столбце 1, будут ставиться их порядковые номера, в следующем порядке:

1 - Поронайское	4 - Корсаковское	7 - Невельское	10 - Южно-Сахалинское	13 - Тымовское	16 - Южно-Курильское
2 - Анивское	5 - Красногорское	8 - Ногликское	11 - Александровское	14 - Углегорское	17 - Курильское
3 - Долинское	6 - Макаровское	9 - Охинское	12 - Смирныховское	15 - Холмское	

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятий	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. изм.	Объемы по годам				Общие объемы на планируемый период (2009-2018гг)
			2009	2010	2011	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8
Разработка планов тушения лесных пожаров		шт.	19	21	21	21	21
Противопожарное обустройство, в т.ч. - строительство дорог противопожарного назначения		км	90	90	90	90	900
	Александровское		5	5	5	5	50
	Анивское		5	5	5	5	50
	Долинское		5	5	5	5	50
	Корсаковское		5	5	5	5	50
	Красногорское		5	5	5	5	50
	Курильское		5	5	5	5	50
	Макаровское						
	Невельское		5	5	5	5	50
	Ногликское						

- содержание и реконструкция дорог противопожарного назначения	Охинское		5	5	5	5	50
	Поронайское		10	10	10	10	100
	Смирныховское		3	3	3	3	30
	Тымовское		7	7	7	7	70
	Углегорское		12	12	12	12	120
	Холмское		15	15	15	15	150
	Юж.-Курильское		3	3	3	3	30
	Юж.-Сахалинское		5	5	5	5	50
	Александровское						
	Анивское						
	Долинское						
	Корсаковское		290	290	290	180	2130
	Красногорское		10	10	10	10	100
	Курильское		15	15	15	10	115
	Макаровское		15	15	15	10	115
	Невельское		20	20	20	10	130
	Ногликское		20	20	20	10	130
	Охинское						
	Поронайское		20	20	20	10	130
	Смирныховское						
	Тымовское						

- устройство минерализованных полос	Углегорское		15	15	15	10	115
	Холмское		40	40	40	30	330
	Юж.-Курильское		10	10	10	10	100
	Юж.-Сахалинское		15	15	15	10	115
			20	20	20	10	130
	Александровское		35	35	35	25	280
	Анивское		20	20	20	10	130
	Долинское		20	20	20	10	130
	Корсаковское						
	Красногорское						
	Курильское		15	15	15	5	80
	Макаровское						
	Невельское		520	520	520	260	3380
	Ногликское		20	20	20	10	130
	Охинское		50	50	50	15	255
	Поронайское		50	50	50	20	290
	Смирныховское		40	40	40	15	225
	Тымовское		30	30	30	15	195
	Углегорское						
	Холмское						
	Юж.-Курильское		40	40	40	20	260
	Юж.-Сахалинское						

- уход за минерализованными полосами			20	20	20	10	130
			50	50	50	30	360
	Александровское		10	10	10	10	100
	Анивское		30	30	30	15	195
	Долинское		80	80	80	45	555
	Корсаковское		50	50	50	25	325
	Красногорское						
	Курильское		20	20	20	10	130
	Макаровское		20	20	20	10	130
	Невельское						
	Ногликское		10	10	10	10	100
	Охинское						
	Поронайское						
	Смирныховское		950	950	950	475	6175
	Тымовское		40	40	40	20	260
	Углегорское		80	80	80	30	450
	Холмское		80	80	80	40	520
	Юж.-Курильское		60	60	60	30	390
	Юж.-Сахалинское		70	70	70	30	420
			80	80	80	35	485

			40	40	40	20	260
			90	90	90	50	620
			50	50	50	50	500
			80	80	80	30	450
			100	100	100	50	650
			80	80	80	40	520
			40	40	40	20	260
			40	40	40	20	260
			20	20	20	10	130
Проведение контролируемых выжиганий сухих горючих материалов	Александровское Анивское Долинское Корсаковское Красногорское Курильское Макаровское Невельское	га	3640	3640	3640	3640	36400
			200	200	200	200	2000
			500	500	500	500	5000
			150	150	150	150	1500
			300	300	300	300	3000
			450	450	450	450	4500
			120	120	120	120	1200

	Ногликское		150	150	150	150	1500
	Охинское		100	100	100	100	1000
	Поронайское						
	Смирныховское						
	Тымовское		400	400	400	400	4000
	Углегорское		400	400	400	400	4000
	Холмское		250	250	250	250	2500
	Юж.-Курильское		180	180	180	180	1800
	Юж.-Сахалинское		300	300	300	300	3000
			140	140	140	140	1400
Мониторинг пожарной опасности в лесах, в т.ч.	Все лесничества	т.га	6952,1	6952,1	6952,1	6952,1	6952,1
- зона наземной охраны	Курильское и Юж.-Курильское	т.га	376,5	376,5	376,5	376,5	376,5
- зона авиационной охраны,		т.га	6575,6	6575,6	6575,6	6575,6	6575,6
в т.ч. район наземной охраны		т.га	1810,5	1810,5	1810,5	1810,5	1810,5
	Александровское		95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
	Анивское		25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	Долинское		52,3	52,3	52,3	52,3	52,3
	Корсаковское		79,6	79,6	79,6	79,6	79,6
	Красногорское						

	Курильское		78,0	78,0	78,0	78,0	78,0
	Макаровское		295,0	295,0	295,0	295,0	295,0
	Невельское		59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
	Ногликское		43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
	Охинское		146,3	146,3	146,3	146,3	146,3
	Поронайское		169,1	169,1	169,1	169,1	169,1
	Смирныховское		137,5	137,5	137,5	137,5	137,5
	Тымовское		175,6	175,6	175,6	175,6	175,6
	Углегорское		139,2	139,2	139,2	139,2	139,2
	Холмское		148,0	148,0	148,0	148,0	148,0
	Юж.-Курильское		64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
	Юж.-Сахалинское		81,5	81,5	81,5	81,5	81,5
			19,9	19,9	19,9	19,9	19,9
Обустройство придорожных и приречных мест отдыха		шт.	10	10	10	10	100
	Александровское						6
	Анивское		1	1	1	1	8
	Долинское		1	1	1	1	6
	Корсаковское		1	1	1	1	12
	Красногорское		1	1	1	1	8
	Курильское						

	Макаровское						2
	Невельское		1	1	1	1	4
	Ногликское						4
	Охинское		1	1	1	1	6
	Поронайское						4
	Смирныховское						4
	Тымовское						4
	Углегорское		1	1	1	1	8
	Холмское		1	1	1	1	10
	Юж.-Курильское						6
	Юж.-Сахалинское		1	1	1	1	6
							2
			1	1	1	1	4
Оборудование наблюдательных пунктов на господствующих высотах и высотных объектах		шт.					
Проведений учений в лесных условиях по тактике и технике тушения лесных пожаров		шт.	25	25	25	25	250
Проведение обучений и тренировок работников по тактике и технике тушения лесных пожаров		чел.	155	155	155	155	1550
Подготовка руководителей тушения крупных лесных пожаров		чел.	29	29	29	29	290

Приложение 16
к лесному плану Сахалинской области

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам, га											Общий объем за 2009 – 2018 г.г. (га)
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Александровское	Лесопатологические обследования	га		2000	2000	20 00	20 00	20 00	20 00	20 00	2000	20 00	20 00	20 000
	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия в т. ч.:	га	36	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	140
	- выборочные санитарные рубки	га	36	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	140
	-сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Анивское	Лесопатологические обследования	га	0	5000	500	500	500	500	500	500	500	500	500	5000
	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия в т. ч.:	га	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	- выборочные санитарные рубки	га	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Долинское	Лесопатологические обследования	га	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10 000
	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия, в том	га	139	0	0	0	90	90	90	90	90	90	90	630

	числе:												
	- выборочные санитарные рубки	га	139	0	0	0	90	90	90	90	90	90	630

Продолжение приложения 16
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Санитарно-оздоровительные мероприятия в т. ч.:	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	- выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
Невельское	Лесопатологические обследования, в том числе	га	0	0	0	500	500	0	0	500	0	0	0	1500

Продолжение приложения 16
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	обследования													
	Санитарно-оздоровительные мероприятия в т. ч.:	га	88	0	0	0	67	67	67	67	67	67	67	469
	- выборочные санитарные рубки	га	88	0	0	0	67	67	67	67	67	67	67	469

Продолжение приложения 16
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	рубки													

Продолжение приложения 16
к лесному плану Сахалинской области

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам, га											Общий объем за 2009 – 2018 г.г. (га)
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Углегорское	Лесопатологические обследования	га	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	8 000
	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия в т. ч.:	га	0	0	0	0	52	52	52	52	52	52	52	364
	- выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	52	52	52	52	52	52	52	364
Холмское	Лесопатологические обследования	га	0	1854	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	9 854
	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия в т. ч.:	га	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	525
	- выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	525
Юж.- Сахалинское	Санитарно-оздоровитель- ные мероприятия в т. ч.:	га	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	525
	- выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	525
Всего	Лесопатологические обследования,	га	1900	30500	5500	26000	26500	21500	21500	21500	21500	21500	21500	218000
	Защита питомников и плантаций химическим и	га	0	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	16

биологическим методами													
Санитарно-оздоровительные мероприятия в т. ч.:	га	670,6	0	0	0	801	801	786	786	786	786	786	5532
- выборочные санитарные рубки	га	670,6	0	0	0	786	786	786	786	786	786	786	5502
- сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	30

346

323

Приложение 17
к лесному плану Сахалинской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов (общий объем)

[illegible]

	Поронайское	га	250	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	240	230	240	240	100	100	100	100	100	100	100	1410
	Тымовское	га	215	225	240	240	95	95	100	100	100	100	100	1395
	Углегорское	га	200	180	180	180	10	10	10	10	10	10	10	610
	Холмское	га	60	85	85	85	40	40	40	40	40	40	40	535
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2302	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Всего по Сахалинской области		га	2302	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400

	Смирныховское	га	1902	2530	2530	2530	710	710	710	710	710	710	710	12560
	Тымовское	га	2500	760	725	725	405	405	405	405	405	405	405	5045
	Углегорское	га	576	305	305	305	100	100	100	100	100	100	100	1615
	Холмское	га	200	250	250	250	100	100	100	100	100	100	100	1450
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	10519	10000	9900	9900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	54300
Всего по Сахалинской области		га	10519	10000	9900	9900	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	54300

	Смирныховское	га	240	450	470	470	200	200	200	200	200	200	200	2790
	Тымовское	га	216	430	390	390	190	190	200	200	200	200	200	2590
	Углегорское	га	203	360	360	360	20	20	20	20	20	20	20	1220
	Холмское	га	60	175	175	175	80	80	80	80	80	80	80	1085
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2304	4775	4775	4775	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	28325
Всего по Сахалинской области		га	2304	4775	4775	4775	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	28325

Продолжение приложения 17
к лесному плану Сахалинской области

Наименование мероприятий	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Дополнение лесных культур	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Анивское		0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Долинское	га	0	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Корсаковское	га	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Красногорское	га	80	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	0	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	325
	Невельское	га	20	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Ногликское	га	0	30	30	30	85	85	85	85	85	85	85	685
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105

[illegible]

	Смирныховское	га	149	230	240	240	100	100	100	100	100	100	100	1410
	Тымовское	га	163	225	240	240	95	95	100	100	100	100	100	1395
	Углегорское	га	200	180	180	180	10	10	10	10	10	10	10	610
	Холмское	га	36	85	85	85	40	40	40	40	40	40	40	535
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1724	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400
Всего по Сахалинской области		га	1724	2400	2500	2500	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	14400

Продолжение приложения 17
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	20
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	15
	Углегорское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	Холмское	га	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90
Всего по Сахалинской области		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90

Продолжение приложения 17
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тымовское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Сахалинской области		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение приложения 17
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20
	Углегорское	га	-	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	20
	Холмское	га	-	0	2,8	0	0	0	2,8	0	0	0	2,8	8,4
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4
Всего по Сахалинской области		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4

Продолжение приложения 17
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	шт.	-	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	15
	Смирныховское	шт.	-	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
	Тымовское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	шт.	-	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	12
	Холмское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	шт.	-	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	20
Всего		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107
Всего по Сахалинской области		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107

355

Приложение 18
к лесному плану Сахалинской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, осуществляемые арендаторами

Наименование мероприятий	Наименование	Ед. изм.	Объемы по годам										Всего за 2009-
			2007	2009	2010	2011	2012						

	лесничества							2013	2014	2015	2016	2017	2018	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Посадка леса	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	га	95	80	95	95	40	40	40	40	40	40	40	550
	Анивское	га	0	60	60	60	40	40	40	40	40	40	40	460
	Долинское	га	0	95	95	95	40	40	40	40	40	40	40	565
	Корсаковское	га	0	120	150	150	50	50	50	50	50	50	50	770
	Красногорское	га	0	0	10	10	25	25	25	25	25	25	25	195
	Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	га	20	80	50	50	70	70	70	70	70	70	70	670
	Невельское	га	0	50	50	50	20	20	20	20	20	20	20	290
	Ногликское	га	155	110	70	70	110	110	110	110	110	110	110	1020
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	65	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Тымовское	га	120	85	100	100	95	95	100	100	100	100	100	975
	Углегорское	га	15	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Холмское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105

	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	470	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970
Всего по Сахалинской области		га	470	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970

Продолжение приложения 18
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	172	0	0	0	160	160	160	160	160	160	160	1120
	Тымовское	га	1197	205	170	170	305	305	305	305	305	305	305	2680
	Углегорское	га	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2743	1995	1895	1895	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	15235
Всего по Сахалинской области		га	2743	1995	1895	1895	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	15235

Продолжение приложения 18
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	65	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600
	Тымовское	га	146	200	160	160	190	190	200	200	200	200	200	1900
	Углегорское	га	0	0	0	0	20	20	20	20	20	20	20	140
	Холмское	га	0	0	0	0	30	30	30	30	30	30	30	210
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	246	1300	1100	1100	1090	1090	1100	1100	1100	1100	1100	11180
Всего по Сахалинской области		га	246	1300	1100	1100	1090	1090	1100	1100	1100	1100	1100	11180

Продолжение приложения 18
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	6	0	0	0	5	5	5	5	5	5	5	35
	Тымовское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Углегорское	га	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	14
	Холмское	га	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	21
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	6	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	560
Всего по Сахалинской области		га	6	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80	560

	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Смирныховское	га	56	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
	Тымовское	га	129	85	100	100	95	95	100	100	100	100	100	975
	Углегорское	га	15	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	70
	Холмское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	365	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970
Всего по Сахалинской области		га	365	710	710	710	545	545	550	550	550	550	550	5970

Приложение 19
к лесному плану Сахалинской области

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов, обеспечиваемые органами государственной власти
и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

[illegible]

	Ногликское	га	195	360	450	450	265	265	260	260	260	260	260	3090
	Охинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	га	250	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	175	200	210	210	70	70	70	70	70	70	70	1110
	Тымовское	га	95	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	420
	Углегорское	га	185	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	540
	Холмское	га	60	85	85	85	25	25	25	25	25	25	25	430
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1832	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430
Всего по Сахалинской области		га	1832	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430

	Смирныховское	га	1730	2530	2530	2530	550	550	550	550	550	550	550	11440
	Тымовское	га	1303	555	555	555	100	100	100	100	100	100	100	2365
	Углегорское	га	392	305	305	305	100	100	100	100	100	100	100	1615
	Холмское	га	158	250	250	250	100	100	100	100	100	100	100	1450
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	7776	8005	8005	8005	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	39065
Всего по Сахалинской области		га	7776	8005	8005	8005	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	39065

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	га	250	540	540	540	60	60	60	60	60	60	60	2040
	Смирныховское	га	175	390	410	410	140	140	140	140	140	140	140	2190
	Тымовское	га	70	230	230	230	0	0	0	0	0	0	0	690
	Углегорское	га	203	360	360	360	0	0	0	0	0	0	0	1080
	Холмское	га	60	175	175	175	50	50	50	50	50	50	50	875
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	2058	3475	3675	3675	910	910	900	900	900	900	900	17145
Всего по Сахалинской области		га	2058	3475	3675	3675	910	910	900	900	900	900	900	17145

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	га	0	0	0	0	15	15	15	15	15	15	15	105
	Смирныховское	га	0	50	50	50	25	25	25	25	25	25	25	325
	Тымовское	га	0	50	50	50	0	0	0	0	0	0	0	150
	Углегорское	га	25	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	60
	Холмское	га	50	25	25	25	10	10	10	10	10	10	10	145
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	175	225	225	225	145	145	145	145	145	145	145	1690
Всего по Сахалинской области		га	175	225	225	225	145	145	145	145	145	145	145	1690

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Поронайское	га	173	250	220	220	30	30	30	30	30	30	30	900
	Смирныховское	га	93	200	210	210	70	70	70	70	70	70	70	1110
	Тымовское	га	34	140	140	140	0	0	0	0	0	0	0	420
	Углегорское	га	185	180	180	180	0	0	0	0	0	0	0	540
	Холмское	га	36	85	85	85	25	25	25	25	25	25	25	430
	Южно-Курильское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	1359	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430
Всего по Сахалинской области		га	1359	1690	1790	1790	455	455	450	450	450	450	450	8430

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	5	0	0	0	0	0	0	5	10	20
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	5	5	15
	Углегорское	га	-	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
	Холмское	га	-	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	3
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90
Всего по Сахалинской области		га	-	0	10	18	0	0	0	0	0	26	36	90

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Тымовское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Холмское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Сахалинской области		га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

[illegible]

	Смирныховское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10
	Тымовское	га	-	0	0	5	0	0	5	0	5	0	5	20
	Углегорское	га	-	0	5	0	0	0	5	0	5	0	5	20
	Холмское	га	-	0	2,8	0	0	0	2,8	0	0	0	2,8	8,4
	Южно-Курильское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Всего		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4
Всего по Сахалинской области		га	-	0	13,8	16	6	0	17,8	6	15	0	48,8	123,4

Продолжение приложения 19
к лесному плану Сахалинской области

Наименование мероприятий	Наименование лесничества		Объемы по годам											Всего за 2009-2018
			2007	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
* Выделение плюсовых деревьев	Леса, расположенные на землях лесного фонда													
	Александровское	шт.	-	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
	Анивское	шт.	-	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
	Долинское	шт.	-	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5
	Корсаковское	шт.	-	0	5	0	0	0	5	0	0	0	0	10
	Красногорское	шт.	-	0	7	0	0	7	0	0	0	0	0	14
	Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Макаровское	шт.	-	0	0	5	0	0	5	5	0	0	0	15
	Невельское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Ногликское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Охинское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Поронайское	шт.	-	0	0	5	5	0	5	0	0	0	0	15

	Смирныховское	шт.	-	0	5	5	0	0	0	0	0	0	0	10
	Тымовское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Углегорское	шт.	-	0	0	5	7	0	0	0	0	0	0	12
	Холмское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Курильское	шт.	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Южно-Сахалинское	шт.	-	0	5	0	5	5	0	5	0	0	0	20
Всего		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107
Всего по Сахалинской области		шт.	-	0	22	20	17	23	15	10	0	0	0	107

* В соответствии со ст. 83 Лесного Кодекса РФ лесное семеноводство не относится к полномочиям субъектов Российской Федерации. В связи с этим мероприятия по формированию и содержанию объектов ЕГСК выполняются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Сахалинской области

[illegible]

Примечание: * ПИР - проектно-изыскательские работы, которые предшествуют строительству объектов.

** в ценах 2010 года.

к лесному плану Сахалинской области

млн. руб.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	Плата за использование лесов (прогноз по годам)										
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009- 2018
	областной	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего платежей	59,2	62,4	72,6	97,0	96,4	89,6	91,4	96,6	101,2	141,7	908,3
	в т.ч. по бюджетам: федеральный	52,9	55,9	67,3	89,0	88,6	82,0	85,6	90,5	94,5	126,6	833,1
	областной	6,3	6,5	5,3	8,0	7,8	7,6	5,8	6,1	6,7	15,1	75,1

Приложение 22

к лесному плану Сахалинской области

Прогнозные объемы средств бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование мероприятий

Лесного плана Сахалинской области

Направления использования средств бюджета	Годы (прогноз)										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2009-2018
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	26,4	61,4	103,2	118,7	147,6	128,7	148,7	105,4	105,4	105,4	1050,9
Охрана лесов от пожаров	19,4	50,6	103,2	116,7	145,3	126,4	146,4	105,4	105,4	105,4	918,8
из них: тушение лесных пожаров	0,5	14,9									15,4
мониторинг пожарной опасности в лесах	-	9,0		38,5	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	297,5
создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров	18,9	26,6	103,2	76,7	92,7	74,8	94,8	53,8	53,8	53,8	595,3
Защита лесов		0,8									0,8
в т.ч.: локализация и ликвидация очагов вредных организмов	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8
Воспроизводство лесов	7,0	10,0		2,0	2,3	2,3	2,3				25,9
в т.ч.: искусственное лесовосстановление	3,5	5,3	-	1,2	1,5	1,5	1,5	-	-	-	14,5
обработка почвы под лесные культуры	3,5	4,7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	-	-	-	11,4
Лесоустройство				8,5	17,1	16,1	18,1	26,1	25,1		111,0

Осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	119,4	147,7	144,0	150,9	105,9	118,5	118,5	118,5	118,5	118,5	1260,4
в т.ч. обеспечение деятельности органа исполнительной власти	63,9	71,6	74,9	27,0	27,2	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	401,6
обеспечение деятельности лесничеств и лесопарков	55,5	76,1	69,1	123,9	78,7	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	858,8
Итого	145,8	209,1	247,2	278,1	270,6	263,3	285,3	250,0	249,0	223,9	2422,3

по осуществлению планируемого освоения лесов

[illegible]

	вредителей и болезней												
8	Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	82,1	93,1	94,2	95,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2	105,2
9	Доля площади ценных лесов в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
10	Общий средний прирост на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м ³	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
11	Лесистость территории Сахалинской области	%	66,4	66,4	66,4	66,0	66,4	66,4	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5

Фактическое наличие противопожарного оборудования и инвентаря

№ пп	Оборудование, инвентарь и средства пожаротушения	Ед. изм.	Оснащение	
			по норме	по факту
1	2	3	7	
1	Автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль ЛП – 10(66)-221	ед.	38	28
2	Трактор лесопожарный	ед.	19	7
3	Лесопожарный вездеход	ед.	19	5
4	Автомобили бортовые повышенной проходимости (ГАЗ-66, УАЗ, «Урал» и др.) или вездеходы	ед.	19	5
5	Автомобили повышенной проходимости УАЗ	ед.	38	9
6	Бульдозер	ед.	19	8
7	Трейлер с тягачом	ед.	19	1
8	Мотопомпы пожарные переносные с оснасткой	ед.	76	26
9	Резиновая емкость для воды 1500 л	ед.	19	2
10	Резиновая емкость для воды 600 л	ед.	76	7
11	Лесные ранцевые огнетушители (РЛО-М и др.	ед.	1900	411
12	Бензomotorная пила	ед.	57	15
13	Радиостанции УКВ или КВ диапазона	ед.	152	21
14	Напорные пожарные рукава (Д=26 мм)	пог.м	9500	1380
15	Напорные пожарные рукава (Д=51 мм)	пог.м	13300	3910
16	Пожарные лопаты	шт.	1900	1068
17	Пожарные топоры	шт.	380	155
18	Пожарные ведра 10 л	шт.	380	167

19	Бидоны или канистры для питьевой воды до 20 л	шт.	190	36
20	Воздуходувки	шт.	57	12
21	Универсальный корсетный зажим	шт.	950	248
22	Головка напорная соединительная, головка переходная разветвление трехходовое, двухходовое	шт.	1140	354

Отчеты лесопатологического мониторинга Сахалинской области за 2003-2007 годы

Показатели	Годы				
	2007	2006	2005	2004	2003
Лесопатологический мониторинг, га	488550	596600	553360	555300	502029
Погибло лесных насаждений – всего, га	799	28	426	12	7961
в том числе:					
- от повреждений вредными насекомыми		-	-	-	426
- от лесных пожаров	799	28	426	12	7535
Очаги вредителей и болезней леса – всего, га	1990	-	-	-	-
Иные группы вредителей леса – всего	1990	-	-	-	-
Покрытые лесной растительностью земли, пройденные пожарами – всего, га	799	27	426	12	12421
Проведено выборочных санитарных рубок, га/м ³	566/ 2655	428/ 20800	1133/ 57132	1118/ 55900	669/ 34800
Проведено сплошных санитарных рубок, га/м ³	107/ 739	163/ 13500	82/ 9678	638/ 14530	117/ 20208

Объемы мероприятий по уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, в разрезе лесничеств

в

Лесничество	Вид рубки	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
			площадь, га	вырубаемый запас, м3	
				общий	с 1 га
Корсаковское	Осветления	7	82	640	8
	Прочистки	7	18	268	15
Итого			100	907	11
Александровское	Осветление	10	60	193	3
	Прочистки	10	20	289	14
итого			80	482	8
Курильское	нет	нет	нет	нет	нет
Невельское	Осветления	7	20	60	3
	Прочистки	7	20	180	9
итого			40	240	6
Охинское	нет	нет	нет	нет	нет
Смирныховское	Осветления	7	211	1688	8
	Прочистки	7	49	392	8
Итого			260	2080	8
Углегорское	Осветления	7	120	540	4
	Прочистки	10	86	429	5
итого			206	969	5
Южно-Сахалинское	Осветления	7	5	50	10
	Прочистки	7	5	125	25
итого			10	175	17,5
Анивское	Осветления	5	118	252	2

	Прочистки	5	22	396	18
итого			140	648	7
Долинское	Осветления	7	31	314	10
	Прочистки	7	59	674	11
итого			90	988	11
Красногорское	Осветления	7	90	412	5
	Прочистки	7	55	652	12
итого			145	1064	7
Макаровское	Осветления	7	147,5	783	5
	Прочистки	7	23,7	657	28
итого			171,2	1440	8
Ногликское	Осветления	7	114	380	8
	Прочистки	7	36	398	11
итого			150	778	4
Поронайское	Осветления	6	119	856	7
	Прочистки	5	81	2065	25
итого			200	2921	15
Тымовское	Осветления	7	50	187	4
	Прочистки	-	-	-	-
итого			50	187	4
Холмское	Осветления	7	43	270	6
	Прочистки	7	42	630	15
итого			85	900	11
Южно-Курильское	-	-	-	-	-
Итого по области	Осветления		1210,5	6625	
	Прочистки		516,7	7154	
			1727,2	13779	