

Утверждаю:
Губернатор Приморского края

« _____ » _____ 2018 г.

Лесной план Приморского края на 2019-2028 годы (ТОМ 1)

Подготовлен на основе: материалов лесоустройства, материалов таксации лесов 1989 – 2021 годов; данных государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах Приморского края (далее – государственный лесной реестр), на 1 января 2009 года – 1 января 2021 года; отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов за 2008 – 2021 годы; Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 312-р; государственной программы Приморского края «Развитие лесного хозяйства в Приморском крае» на 2020 – 2027 годы, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 27 августа 2019 года № 558-па.

Лесной план Приморского края на 2019-2028 годы (далее – Лесной план Приморского края) действует с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года

I. Сведения о Приморском крае, об информационной и методических основах разработки Лесного плана Приморского края

1.1. Сведения о субъекте

Субъект Российской Федерации Приморский край имеет площадь 164673 км² (16467,3 тыс. га). Входит в состав Дальневосточного федерального округа. Административный центр - город Владивосток, площадь около 331,16 км² (3316 тыс. га).

Максимальная протяженность края (от устья реки Туманной до истоков реки Самарги) – около 900 км. Наибольшая ширина (от долины реки Уссури до побережья Японского моря) около 280 км.

Наиболее крупные острова, входящие в состав Приморского края: Русский, Путятина, Аскольд, Попова, Рикорда, Рейнеке, Большой Пелис.

Общая протяженность границ Приморского края - 3000 км, из них морских - около 1500 км. На севере граничит с Хабаровским краем, на западе - с КНР, на юго-западе - с КНДР, с юга и востока омывается Японским морем.

1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей

Большая часть территории Приморского края занята горной системой Сихотэ-Алинь. Горные хребты (средние высоты 600-700 м, наивысшая отметка 1855 м – г. Облачная) простираются с юго-запада на северо-восток и уходят на территорию соседнего Хабаровского края. С юго-запада на территорию края выходят средневысокие Черные горы. Равнины и низменности занимают незначительную территорию в основном по долинам рек, отдельные участки – вдоль побережья. Обширна лишь Приханкайско-Уссурийская равнина.

Горный рельеф и большое количество выпадающих осадков, относительно малое испарение определяют значительную густоту речной сети (около 6000 рек). Для рек Приморья характерна их сравнительно небольшая протяженность. Основным водоразделом является Сихотэ-Алинь. С восточного, более крутого его склона, реки текут в Японское море, с западного склона - в р. Уссури. Другой водораздел (менее протяженный) - система Восточно-Маньчжурских гор. Отсюда стекают реки, впадающие в залив Петра Великого.

Основные реки Приморского края: Уссури (897 км), Бикин (560 км), Большая Уссурка (440 км), Арсеньевка (314 км), Илистая (220 км), Самарга (218 км). Реки имеют преимущественно дождевое питание с характерными паводками в теплый период года.

Озера распространены преимущественно в пределах низменностей. Особенно много их в долинах рек Раздольной и Уссури. Самое крупное в Приморье озеро Ханка (5010 км²) расположено в центре Приханкайской низменности (северная часть озера находится в пределах КНР).

Климат Приморского края типично муссонный. Его характерные особенности – малоснежная, солнечная, относительно холодная зима; прохладная, затяжная весна; теплое, влажное лето; продолжительная, теплая, солнечная, сухая осень, и особенно типична неравномерность выпадения осадков.

Весна в крае затяжная. Заморозки прекращаются раньше всего в южных и прибрежных районах в третьей декаде апреля, на остальной территории края - в конце апреля и в первой

декаде мая, но возможны заморозки на востоке края и в начале июня. В первой половине апреля наблюдается сход снежного покрова. Осадки весной по сравнению с зимним периодом увеличиваются до 30-60 мм, в мае на отдельных метеостанциях до 70-94 мм.

Лето в первой своей половине обычно жаркое и сухое в континентальной части и прохладное с частыми туманами и моросью - на побережье и во второй половине - жаркое, влажное, с обильными дождями. Средние месячные температуры воздуха высокие и составляют 16-21 °С. Величина абсолютного максимума достигает 35-40 °С, на побережье 31-34 °С.

В крае в сентябре возможны первые заморозки в верховьях и в средних частях долины западного предгорья Сихотэ-Алиня. Количество осадков в сентябре по сравнению с августом уменьшается и составляет 80-140 мм. В октябре в крае возможны снегопады.

Зима в крае чаще с дефицитом осадков. Средние месячные температуры воздуха колеблются от 13-18 °С (в феврале местами на побережье 7-12 °С) до 20-25 °С мороза. Наиболее низкие средние месячные температуры воздуха зимой отмечаются в континентальных районах края - на западных склонах и в горах Сихотэ-Алиня.

Большое влияние на растительность и степень промерзания почвы оказывает снежный покров. В Приморье этот климатический фактор, как и другие, весьма непостоянен. Особенно малоснежны равнинные и увалистые, лишенные лесной растительности приханкайские районы и юг Хасанского района. Это способствует возникновению палов: высохшие наземные части растений легко воспламеняются, и пожары охватывают обширные территории. Хвойно-широколиственные леса наиболее распространены и занимают средний пояс гор. Они характеризуются богатым разнообразием видов, входящих в состав маньчжурской, северо-корейской, северо-японской и охотско-камчатской флор. Второй распространенной формацией по хозяйственному значению следует назвать елово-пихтовые леса, которые образуют хорошо выраженный высотный пояс в пределах 600 – 900 м над уровнем моря. Предгорья Приханкайской равнины заняты широколиственными лесами, представленными дубом с примесью лип и кленов и леспедцией в подлеске. В долинах рек типичны тальниково-чозениево-тополевые леса.

1.3. Социально-экономические особенности Приморского края

1.3.1. Общая численность населения – 1913037 (2018 г.) человек;

Плотность населения – 11,62 человека на 1 кв. км. Доля городского населения – 77,2 %.

1.3.2. Городское население – 1477094 человек - 77,2 % (таблица 1);

1.3.3. Сельское население – 435943 человек - 22,8 %;

Таблица 1 - Численность населения Приморского края на 1 января 2018 года и в среднем за 2017 год (человек)

Субъект РФ	На 1 января 2018 года			В среднем за 2017 год		
	все население	городское население	сельское население	все население	городское население	сельское население
Приморский край	1913037	1477094	435943	1918076	1480175	437901
%	100,0	77,2	22,8	100,0	77,2	22,8

Источник: Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/population/demography/

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек:

Населенных пунктов с численность населения, которых превышает 100 тыс. человек – 4 (таблица 2).

Таблица 2 - Населенные пункты Приморского края с численностью постоянного населения более 100 тысяч человек на 1 января 2017 года

Муниципальные образования	Все население (человек)	в том числе:	
		городское население	сельское население
Владивостокский городской округ	633414	606589	26825
г. Владивосток	606589	606589	-
Артемовский городской округ	116284	106732	9552
г. Артем	106732	106732	-
Находкинский городской округ	152294	151420	874
г. Находка	151420	151420	-
Уссурийский городской округ	196863	170660	26203
г. Уссурийск	170660	170660	-

Источник: Федеральная служба государственной статистики http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/afc8ea004d56a39ab251f2bafc3a6fce

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Основой экономики края являются богатые природные ресурсы как континентального, так и океанического характера. Ведущее место в структуре производства занимают: рыбодобывающая и рыбоперерабатывающая отрасли, электроэнергетика и угольная промышленность, машиностроение и судоремонт, горнодобывающая, лесная и деревообрабатывающая отрасли.

Одна из старейших отраслей экономики Приморского края – лесная и деревообрабатывающая промышленность. Лесопромышленный комплекс развит в Тернейском, Чугуевском, Красноармейском и Дальнереченском районах. Центрами деревообрабатывающей промышленности края являются п. Пластун и г. Дальнереченск.

Горнодобывающая промышленность представлена предприятиями цветной металлургии, горной химии, угледобывающей отрасли. Сырьевой базой цветной металлургии являются крупные месторождения полиметаллических руд, расположенные в северных районах края и месторождение плавикового шпата в Хорольском районе. Цветная металлургия представлена ОАО «Дальполиметалл» (г. Дальнегорск), специализирующемся на добыче свинцово-цинковых руд, выплавке свинца, висмута и серебра; ОАО «Приморский ГОК» (пос. Восток Красноармейского района) и ОАО «Лермонтовская горнорудная компания», занимающимися добычей и переработкой вольфрамовых руд; АО «Русская горнорудная компания» (Ярославский ГОК), осваивающей месторождения плавикового шпата. Горнохимическая промышленность – представлена АО «Бор» (г. Дальнегорск).

Угольная промышленность - одна из старейших в крае. Ресурсной базой являются месторождения угля в основном в южной и средней частях Приморского края, крупнейшими из которых считаются Бикинское и Павловское.

Машиностроение и металлообработка являются одной из ключевых отраслей промышленного комплекса Приморского края. Основной специализацией являются: судоремонт и судостроение, машино - и приборостроение, авиастроение.

Пищевая промышленность представляет крупный комплекс из 13 отраслей, в состав которых входят около 350 предприятий и акционерных обществ.

Рыбная промышленность занимает лидирующее место в структуре промышленности края. На территории края действуют более 130 промышленных предприятий отрасли. Ежегодно добывается более 1,5 млн тонн рыбы и морепродуктов.

Транспорт – одна из ведущих отраслей экономики края. Железнодорожный транспорт осуществляет переброску основных объемов грузов из западных районов страны в восточные и обратно. Основной перевозчик – Владивостокское отделение Дальневосточной железной дороги.

Морской транспорт несет большую нагрузку по оказанию транспортных услуг в Дальневосточном бассейне. В функционировании морского транспорта ключевую роль играют порты, являясь составными частями трех наиболее крупных промышленно-транспортных узлов Приморского края: Владивостокского, Находкинского, Хасанского.

Воздушный транспорт осуществляет воздушные перевозки через главный аэропорт края «Владивосток», допущенный к выполнению международных полетов.

Автомобильный транспорт – одна из составляющих транспортной отрасли края. Предприятия транспорта и других отраслей хозяйства используют для перевозок более 21 тыс. грузовых автомобилей и 4 тыс. автобусов.

Сельскохозяйственное производство в основном сконцентрировано в южной и юго-западной зоне Приморья, хотя ведется по всей территории края (рис. 1). Крупнейшими производителями сельскохозяйственной продукции являются город Артем, районы Уссурийский, Спасский, Надеждинский, Черниговский, Михайловский, Хорольский, Ханкайский. В крае выращивают сою, рис, бахчевые культуры. В сельскохозяйственном секторе, включая крестьянские (фермерские) хозяйства, занято свыше 70 тыс. человек. В частном секторе производится мясо, молоко, картофель, овощи, мед.

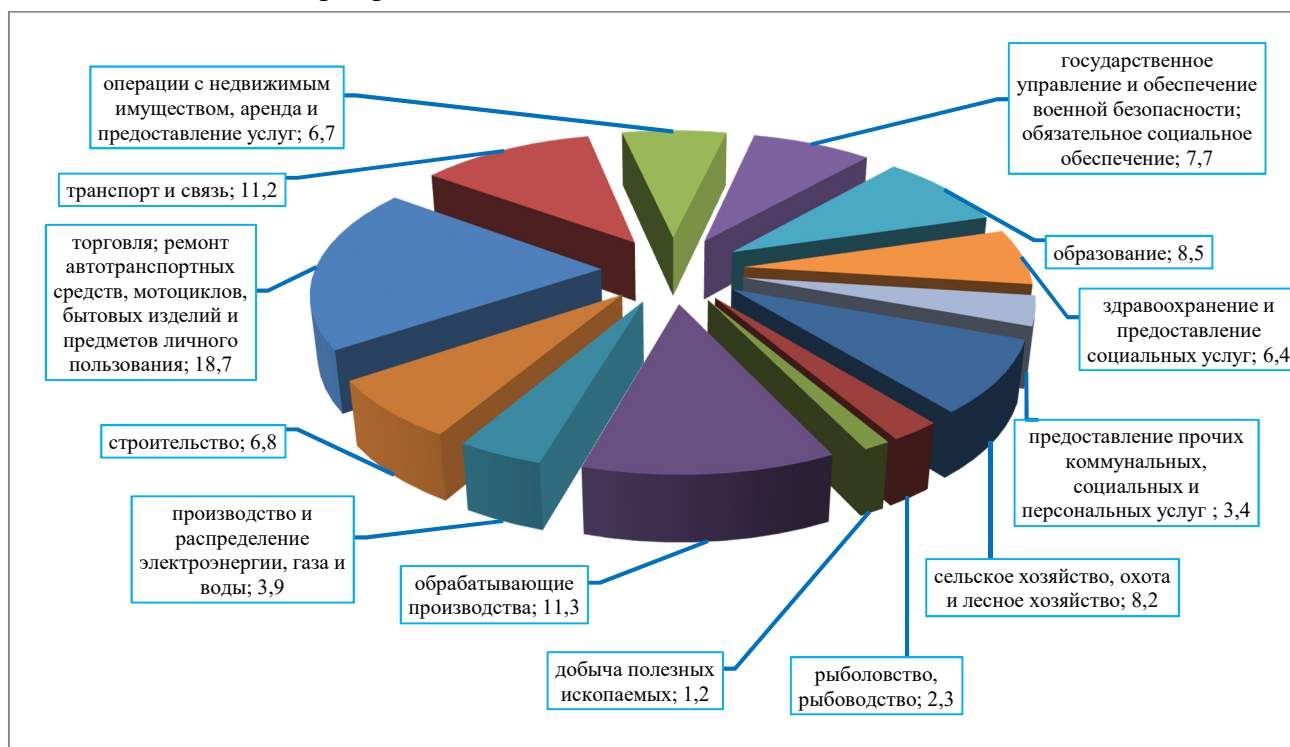


Рисунок 1 - Численность занятого населения по видам экономической деятельности (средние показатели из расчета четырех лет в %)

1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных в Приморском крае

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по административным районам и лесничествам Приморского края на 01.10.2018 г. приведены в Приложении 36.

При анализе сведений о распределении площадей лесов, расположенных на землях лесного фонда, использовались данные ГЛР за 2009 г., в связи с тем, что в 2008 г. в Приморском крае осуществлялось реформирование лесничеств и сравнение показателей за этот год будут некорректными.

За период действия предыдущего лесного плана Приморского края изменилась площадь земель лесного фонда. Значительные изменения произошли в связи с переводом земель лесного фонда Верхне-Перевальненского лесничества Пожарского района в категорию земель особо охраняемых природных территорий для организации национального парка «Бикин» (распоряжение Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р). По другим административным районам и лесничествам изменения незначительные.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов по административным районам и лесничествам Приморского края на 01.10.2018г. приводятся в таблице 3.

Таблица 3 – Распределение площади лесов на землях населенных пунктов

Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего лесного плана
Арсеньевский ГО	569	100,0
Артемовский ГО	139	100,0
Владивостокский ГО	873	100,0
Дальнереченский ГО	7 986	100,0
Лесозаводский ГО	912	100,0
Находкинский ГО	6 717	100,0
Партизанский ГО	10 288	100,0
Хасанский район	662	100,0
Шкотовский район	2 657	100,0
ЗАТО Большой Камень	577	100,0
ЗАТО Фокино	732	100,0
ИТОГО:	32 112	100,0

За период действия предыдущего лесного плана изменений в распределении площади лесов по административным районам Приморского края, расположенных на землях населенных пунктов, не произошло.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по административным районам и лесничествам Приморского края на 01.10.2018 г. показаны в таблице 4.

Таблица 4 – Распределение площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности

Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего лесного плана
Анучинский район	400	100,0
Дальнереченский район	215	100,0
Лазовский район	14 053	100,0
Надеждинский район	24 134	104,3
Октябрьский район	21 157	100,0
Ольгинский	11 955	100,0
Партизанский район	3 782	100,0

Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего лесного плана
Пограничный район	16 676	103,4
Спасский район	750	100,0
Хасанский район	44 072	99,9
Ханкайский район	1 814	100,0
Хорольский район	961	100,0
Шкотовский район	9 056	159,8
Яковлевский район	530	100,0
Владивостокский ГО	13 471	83,6
Находкинский ГО	2 416	100,0
Партизанский ГО	10 442	100,0
Уссурийский ГО	45 141	107,1
ЗАТО Большой Камень	731	-
ЗАТО Фокино	18 924	153,2
ИТОГО	240 680	105,5

За период действия предыдущего лесного плана Приморского края площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, увеличилась на 5,5 %. Основные изменения произошли в Надеждинском, Пограничном, Шкотовском районах и во Владивостокском, Уссурийском городских округах, а также в ЗАТО Фокино.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по административным районам Приморского края на 01.10.2018 г. даны в таблице 5.

Таблица 5 – Площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

Наименование административного района	Всего лесов, га	В % к показателям предыдущего лесного плана
Кировский район	366	100,0
Красноармейский район	265 390	99,8
Лазовский район	127 438	100,1
Ольгинский район	44 844	97,5
Пожарский район	1 159 287	-
Тернейский район	223 183	100,1
Хасанский район	18 644	100,0
Чугуевский район	32 059	104,1
Шкотовский район	23 885	100,0
Дальнегорский ГО	13 871	102,7
Уссурийский ГО	16 547	99,9
ИТОГО:	1 925 514	100,0

За период действия предыдущего лесного плана Приморского края площадь лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, значительно увеличилась в связи с переводом земель лесного фонда в Верхне-Перевальненском лесничестве Пожарского района в категорию земель особо охраняемых природных территорий для организации национального парка «Бикин» (распоряжение Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р).

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий по административным районам Приморского края на 01.10.2018г.

За период действия предыдущего лесного плана изменений в распределении площади земель иных категорий по административным районам Приморского края не произошло (Приложение 37).

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Приморского края

Лесной план Приморского края составлен в соответствии с типовой формой, утвержденной приказом Минприроды России от 20 декабря 2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

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

- Стратегия социально-экономического развития Приморского края до 2030 года, утвержденная постановлением Администрации Приморского края от 28 декабря 2018 года № 668-па;
- Стратегия социально-экономического развития Дальнего Востока и Байкальского региона на период до 2025 года, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2009 года № 2094-р;
- Формат предоставления предложений муниципальных образований в проект;
- Источники информационных материалов.

Для разработки Лесного плана Приморского края использовались: документы территориального и стратегического планирования; материалы, предоставленные различными ведомствами и организациями, предприятиями по запросам исполнителей работ по подготовке Лесного плана Приморского края; материалы лесоустройства; данные государственного лесного реестра, государственного лесопатологического мониторинга и государственного мониторинга воспроизводства лесов; официальная статистика и финансовая отчетность по лесному хозяйству, охотничьему хозяйству, сельскому хозяйству, лесопромышленному комплексу, отчетные материалы о производственной деятельности смежных с лесными отраслями хозяйств; литературные источники; материалы исследований и изысканий. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Приморского края, представлены в приложении № 2 к настоящему Лесному плану Приморского края.

1.6. Лесорастительное районирование

Общая площадь лесов Приморского края по данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года составляет 13297,4 тыс. га.

В соответствии с Перечнем лесорастительных зон Российской Федерации и Перечнем лесных районов Российской Федерации, утвержденными приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367, территория Приморского края расположена в трёх лесорастительных зонах и трёх лесных районах: (Приложение 3):

- Таёжная зона (Дальневосточный таёжный район);
- Зона хвойно-широколиственных лесов (Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район);
- Лесостепная зона (Дальневосточный лесостепной район).

Дальневосточный таёжный район расположен в северо-восточной части края и занимает 33,0 % площади лесов. В него входят части Рощинского и Тернейского лесничеств.

К Дальневосточному лесостепному району, расположенному в юго-западной части края и занимающему 4,3 % площади лесов, отнесены части Владивостокского, Спасского и Уссурийского лесничеств (574,5 тыс. га).

Остальная часть территории Приморского края, а именно 8339,4 тыс. га или 62,7 % площади лесов отнесены к Приамурско-Приморскому хвойно-широколиственному району. Лесорастительное районирование Приморского края в разрезе лесничеств представлено в приложении №3 к Лесному плану Приморского края.

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года земли лесного фонда занимают площадь 10 824,2 тыс. га (81,4 %), земли особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) – 1 894,6 тыс. га (14,2 %), земли населённых пунктов – 32,1 тыс. га (0,2 %), земли обороны и безопасности – 239,2 тыс. га (1,8 %), земли иных категорий – 307,3 тыс. га (2,3 %) общей площади лесов Приморского края.

По целевому назначению леса Приморского края разделены на защитные и эксплуатационные. Резервные леса не выделены.

1.7. Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы, утвержденного распоряжением Губернатора Приморского края от 10 марта 2009 года № 45-рг (далее – Лесной план Приморского края на 2009-2018 годы), представлен в приложении № 4 к Лесному плану Приморского края.

За период действия Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы общая площадь лесного фонда Приморского края уменьшилась на 1 162,2 тыс. га: площадь защитных лесов на 426,9 тыс. га, а эксплуатационных на 735,3 тыс. га. Изменения произошли за счет перевода земель лесного фонда Верхне-Перевальнинского лесничества в категорию земель особо охраняемых природных территорий для организации национального парка «Бикин» (распоряжение Правительства Российской Федерации от 8 сентября 2018 года № 1898-р).

По данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года общая площадь земель лесного фонда Приморского края составляет 10 824,2 тыс. га. По целевому назначению они подразделяются на защитные и эксплуатационные леса. Резервные леса на территории Приморского края не выделялись.

Таблица 5.1 – Распределение лесов Приморского края по данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года

	Площадь земель, на которых расположены леса, тыс. га									Лесистость территории, %	Запас древесины, тыс. кубм			
	всего лесов, в отношении которых имеются материалы лесоустройства	в том числе по целевому назначению лесов			лесные земли	в том числе занятые лесными насаждениями (покрытые лесной растительностью)			общий		в том числе лесных насаждений с преобладанием древесных пород			
		защитные	эксплуатационные	резервные		всего	из них лесными насаждениями с преобладанием древесных пород							
							хвойных	твердолиственных			мягколиственных			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Приморский край														
Земли лесного фонда	10824,2	2861,6	7962,6	0,0	10528,0	10365,8	5363,3	3267,3	1691,4		1510,13	933,42	387,24	186,23
Земли обороны и безопасности	239,2	181,2	58,0	0,0	218,4	197,7	11,1	112,0			16,40	1,14	7,51	
Земли населенных пунктов, на которых расположены леса	32,1	32,1	0,0	0,0	31,2	28,4	0,0	16,1			2,86	0,00	1,82	
Земли особо охраняемых природных территорий	1894,6	1205,3	689,3	0,0	1859,1	1847,8	1279,8	208,4			336,10	242,95	33,05	
Земли иных категорий	307,3	275,8	31,5	0,0	302,1	274,1	22,4	108,3			19,38	2,26	5,48	
Всего	13297,4	4556,0	8741,4	0,0	12938,8	12713,8	6676,6	3712,1	1691,4	77,2	1884,87	1179,77	435,10	186,23

Таблица 5.2 – Распределение лесов Приморского края по целевому назначению и категориям защитности, по данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь лесов, тыс. га
1	2
1. Защитные леса, всего	2861,6
в том числе по категориям:	
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	45,9
б) леса, расположенные в водоохранных зонах	0,3
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	756,4
в том числе:	
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	139,1
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	43,6
зеленые зоны	546,4
лесопарковые зоны	15,6
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	11,7
г) ценные леса, всего	2059,0
в том числе:	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	401,5
леса, имеющие научное или историческое значение	0,7
орехово-промысловые зоны	275,4
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	523,8
нерестоохранные полосы лесов	857,6
2. Эксплуатационные	7962,6
Итого лесов	10824,2

К защитным лесам отнесены леса, которые являются природными объектами, имеющими особо ценное значение, и в отношении которых устанавливается особый правовой режим использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов. Они занимают 26,4 % площади лесов.

Более 3/4 площади лесов (7 962,6 тыс. га, или 73,6 %) на землях лесного фонда занимают эксплуатационные леса.

Лесные земли составляют 97,3 %, а нелесные – 2,7 % площади лесов.

На территории Приморского края выделены четыре категории защитных лесов: леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, – 45,9 тыс. га; леса, расположенные в водоохранных зонах, – 0,3 тыс. га; леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 756,4 тыс. га; ценные леса – 2 059 тыс. га.

Из всех категорий защитных лесов наиболее представлены две: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, – 26,4 % и ценные леса – 72 % площади всех защитных лесов.

Ценные леса представлены нерестоохранными полосами лесов (857,6 тыс. га); запретными полосами лесов, расположенными вдоль водных объектов (523,8 тыс. га); орехово-промысловыми зонами (275,4 тыс. га); лесами, расположенными в лесостепных зонах, горах (401,5 тыс. га) и лесами, имеющими научное и историческое значение (0,7 тыс. га).

Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, включают зелёные и лесопарковые зоны (562,0 тыс. га); леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (139,1 тыс. га); защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования (43,6 тыс. га); леса, расположенные в первой, второй, третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов (11,7 тыс. га).

Деление лесов Приморского края по целевому назначению и категориям защитности лесов соответствует целям ведения лесного хозяйства в них и является оптимальным, отвечающим долгосрочным интересам территории.

1.8. Сведения о лесах, расположенные в границах особо охраняемых природных территорий

Приморский край занимает одно из первых мест в Российской Федерации по доле земель, отведённых под особо охраняемые природные территории, – 16,3 % общей площади края.

Система ООПТ Приморского края включает:

1. Государственные природные заповедники:

- ФГБУ «Сихотэ-Алиньский государственный природный биосферный заповедник им. К.Г. Абрамова» - 398,7 тыс. га;
- ФГБУ «Лазовский государственный заповедник им. Л.Г. Капланова» - 121,0 тыс. га;
- ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Ханкайский» - 0,4 тыс. га;
- ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Кедровая Падь» - 18,0 тыс. га;
- Филиал ФГБУ науки «Национальный научный центр морской биологии» ДВРАН – «Дальневосточный морской государственный природный биосферный заповедник» - 0,6 тыс. га;

- Филиал ФГБУ науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» ДВ РАН «Уссурийский государственный природный заповедник им. В.Л. Комарова» - 40,4 тыс. га.

2. Национальные парки:

- ФГБУ «Национальный парк «Бикин» - 1 159,3 тыс. га;
- ФГБУ «Национальный парк «Удэгейская легенда» - 57,6 тыс. га;
- ФГБУ «Национальный парк «Зов Тигра» - 83,3 тыс. га;
- ФГБУ «Национальный парк «Земля леопарда» - 261,9 тыс. га.

3. Природный парк регионального значения «Хасанский» - 9,5 тыс. га.

4. Заказники и памятники природы регионального значения – 323,2 тыс. га (Приложение 5),

На территории Приморского края располагаются 10 государственных природных биологических заказников и 206 памятников природы. 76 объектов расположено на землях лесного фонда. Памятники природы имеются практически во всех лесничествах. Все они имеют природоохранное, научное и просветительское значение.

Государственные природные заказники и природный парк «Хасанский» находятся в ведении министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края, памятники природы – министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края. Все памятники природы поставлены на кадастровый учёт.

5. Иные особо охраняемые природные территории:

- ФГБУ науки «Ботанический сад – институт ДВО РАН» - 169,7 га;
- Ботанический сад – дендропарк «Дендрарий горно-таёжной станции им. В.Л. Комарова ДВО РАН» - 50,0 га;
- Курорт федерального значения «Шмаковка» - 40,7 тыс. га;
- Лечебно-оздоровительная местность и курорт регионального значения «Ясное» - 124,8 тыс. га;
- Зона покоя природных ландшафтов «Средняя Крыловка» - 3,9 тыс. га. ООПТ местного значения.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Приморского края

Лесной план является документом планирования лесного хозяйства и смежных секторов экономики субъекта Российской Федерации. Лесное планирование базируется на Федеральном законе Российской Федерации от 28 июня 2014 года № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации».

Цели и задачи, а также целевые индикаторы развития лесного хозяйства установлены государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318; Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 312-р.

Региональные особенности, а также перспективы развития лесного комплекса и смежных отраслей определяются Стратегией социально-экономического развития Приморского края до 2030 года, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 28 декабря 2018 года № 668-па, а также государственной программой Приморского края «Развитие лесного хозяйства в Приморском крае» на 2020-2027 годы, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 27 августа 2019 года № 558-па.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов определялась по «Методике региональной оценки бюджета углерода лесов» с помощью программного обеспечения «РОБУЛ». Версия 1.1., разработанной ЦЭПЛ РАН в 2011 году под руководством Д.Г. Замолотчикова. Программное обеспечение производит расчет нетто-поглощения углерода, потери углерода, бюджет углерода по пулам с использованием материалов Государственного лесного реестра.

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций леса определялась по «Методике экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа», разработанной ФБУ «ДальНИИЛХ» в 2013 году. Экономическая оценка лесов основывается на определении стоимости земель лесного фонда, учитывающем дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков.

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Приморского края представлены в приложении № 6 к настоящему Лесному плану Приморского края.

II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Приморского края

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов

Из всех видов использования лесов, согласно ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации (ЛК РФ), в Приморском крае осуществляются 14 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 научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; осуществление рекреационной деятельности; выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев); выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (в том числе и изыскательские работы); строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, причалов; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов; осуществление религиозной

деятельности; иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 настоящего Кодекса (Приложение 7).

Фактический объем заготовки древесины 40500,4 тыс. м³, что составляет 90 % от запланированного объема на период 2009-2018 гг. Данные по фактической заготовке древесины формировались на основании формы 12-ОИП.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов за период 2009-2018 гг. не производилась, в связи с отсутствием спроса смежных отраслей – сельского хозяйства, перерабатывающих производств.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в том числе:

- дикорастущих плодов запланировано собрать 740,5 тонн, фактически собрано 212,5 тонн, или 28,7 %;

- ягод запланировано собрать 175,0 тонн, фактически собрано 154,0 тонн, что составляет 88,0 %;

- орехов запланировано собрать 9156,0 тонн, фактически собрано 12149,0 тонн, или 132,7 %;

- грибов запланировано собрать 145,0 тонн, фактически собрано 90,0 тонн, что составляет 62,1 %;

- березового сока запланировано собрать 129,0 тонн, фактически собрано 325,0 тонн, или 251,9 %;

- лекарственных растений и подобных лесных ресурсов запланировано собрать 2108,0 тонн, фактически собрано 316,0 тонн, что составляет 15,0 %. Невыполнение плана по заготовке пищевых лесных ресурсов и сбору лекарственных растений за период 2009-2018 гг. связан с недостаточно развитой внутренней переработкой сырья.

В сфере охотничьего хозяйства запланировано передать в аренду 29935 тыс. га, фактически передано - 19581,5 тыс. га, что составляет 65,7 %. Невыполнение плана связано с тем, что в аренду передавались в основном объекты охотничьей инфраструктуры с ограниченной площадью.

Для ведения сельского хозяйства намечалось передать в аренду - 1047,4 тыс. га, фактически передано – 1377,7 тыс. га, или -131,5 %.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности запланировано передать в аренду - 600 тыс. га, фактически передано - 332,5 тыс. га, что составляет – 55,4 %. Невыполнение плана за период 2009-2018 гг. связано с отсутствием заявок со стороны научно-исследовательских и образовательных учреждений.

Для рекреационной деятельности предполагалось передать в аренду – 3500 га, фактически передано - 5702,4 га, или 162,9 %.

На выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых запланировано передать в аренду – 9000 га, фактически передано - 16987,2 га, что составляет - 188,8 %.

На строительство, реконструкцию, эксплуатацию линейных объектов планировалось передать - 9000 га, фактически передано - 33894,8 га, или 376,6 %.

Для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов и специализированных портов намечено передать в аренду – 200 га, фактически передано - 862,9 га, что составляет - 431,4 %.

Для осуществления религиозной деятельности планировалось передать в аренду – 1202 га, фактически передано – 511,5 га, или – 42,6 %. Невыполнение плана связано с отсутствием спроса.

На иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 настоящего Кодекса планировалось передать в аренду – 125 га, фактически передано – 96,7 га, что составляет 77,4%. За период 2009-2018 гг. учреждения использующие леса в соответствии с ч. 2 ст. 6 ЛК РФ проходили несколько реорганизаций, что привело к недовыполнению плановых показателей.

2.2. Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия древесины

За период действия предыдущего лесного плана 2008 - 2017 гг. планируемый общий объем заготовки древесины в соответствии с расчетной лесосекой составил 72355,55 тыс. м³, в том числе по хозяйствам: хвойное – 45136,95 тыс. м³; твердолиственное – 13576,4 тыс. м³; мягколиственное – 13642,2 тыс. м³ (приложение 8).

Фактический объем заготовленной древесины за данный период не превысил 40500,4 тыс. м³, в том числе по хозяйствам: хвойное – 28026,7 тыс. м³; твердолиственное – 7101,9 тыс. м³; мягколиственное – 5371,8 тыс. м³.

Использование расчетной лесосеки составило 55,98 %, в том числе по хозяйствам: хвойное – 62,1%; твердолиственное – 52,3 %; мягколиственное – 39,4 %.

Низкое освоение лесов связано с наличием в структуре лесфонда низкотоварных, малоценных насаждений, экономической недоступностью территорий, применением устаревших технологий лесозаготовительных работ, рыночными колебаниями спроса на некоторые виды лесопроductии.

Основной объем ликвидной древесины заготавливается при рубках в спелых и перестойных насаждениях – 72,6 %. На лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объем ликвидной древесины не превышает 2,19 % от фактического объема заготовки древесины.

Наивысшие показатели объемов рубок отмечены в Рощинском, Тернейском и Чугуевском лесничествах, хотя использование расчетной лесосеки выше в Арсеньевском и Спасском лесничествах – 75,14 % и 75 % соответственно.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

Статистический анализ горимости лесов за период действия предыдущего лесного плана свидетельствует, что она носит циклический характер. Пики горимости в это время приходились на 2003, 2009, 2014 и 2017 год. Средняя площадь одного пожара, как правило, не превышает 100 га. Среднегодовое количество пожаров держится на отметке 200-300 случаев в год.

Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств в Приморском крае до сентября 2018 г осуществлялось в соответствии с Приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468. Однако в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р произошли значительные изменения площади лесного фонда, в связи с переводом земель Верхне-Перевальненского лесничества Пожарского района в категорию земель особо охраняемых природных территорий для организации национального парка «Бикин». В настоящее время общая площадь лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств составляет 10952,4 тыс. га (по Приказу Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 11952,9).

Большая часть территории края относится к зоне авиационного мониторинга (83,6 % территории), 8,3 % находится в зоне действия наземных лесопожарных служб. Зона контроля занимает 8,6 % территории (таблица 6, Приложение 1).

В зону контроля включены части территорий Дальнереченского, Рощинского, Уссурийского и Тернейского лесничеств.

Таблица 6 – Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств в Приморском крае на 01.01.2018 г.

Распределение общей площади лесного фонда по зонам мониторинга и районам применения сил и средств	Тыс. га	в %
1. Зона наземного мониторинга	912,3	8,3
2. Зона авиационного мониторинга		
а) район применения наземных и (или) авиационных сил и средств	3359,8	30,7
б) район применения авиационных сил и средств	5737,8	52,4
3. Зона контроля	942,5	8,6
Итого по Приморскому краю	10952,4	100

Данные приведены с учетом изъятия земель из лесного фонда и передачу их в ООПТ, соответствующие изменения будут внесены в ГЛР на 1.01.2019 г.

Мероприятия по авиационному и наземному патрулированию осуществляются в соответствии с Порядком осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23.06.2014 № 276, и «Порядком организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов от пожаров и Порядком организации и выполнения авиационных работ по защите лесов», утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.11.2016 № 597 в зависимости от класса пожарной опасности на территории лесничеств.

Несмотря на то, что большая часть территории края относится к зоне авиационного мониторинга, при помощи авиации обнаруживается в среднем 12-15 % пожаров. В зависимости от напряжения пожароопасного периода от 60 до 80 % пожаров ликвидируется в первые сутки. В 2017 году на территории края отмечалась сложная пожароопасная обстановка, несмотря на это почти 62 % пожаров было потушено в первые сутки. Процент обнаружения лесных пожаров на площадях до 1 га составляет около 5 %, до 5 га – 18 %, более 5 га – более 70 %. Доля крупных лесных пожаров за последние годы составляет 50-55 %.

Основными причинами перехода пожаров в крупные являются недостаточное количество задействованных сил и средств, особенно при тушении устойчивых пожаров в осенний период в хвойных насаждениях. Данный фактор вызван: большим количеством пожаров из-за несоблюдения ограничений доступа в лес населения; малочисленностью лесных пожарных

КГБУ «Приморская авиабаза»; пожарами вне арендованной территории, что затрудняет задействование в тушении сил сторонних организаций; возникновение пожаров в вечернее время, из-за чего время на доставку сил и средств и непосредственно тушение пожаров в день обнаружения ограничено. Согласно требованиям охраны труда, в темное время тушение останавливалось и возобновлялось утром на следующий день. Соответственно, за ночь при неблагоприятных погодных условиях огонь успевал пройти площадь, достаточную для перехода пожара в категорию крупного; а так же переход огня широким фронтом с сопредельных с лесом земель. Несмотря на запрет на правительственном уровне выжиганий сухой растительности, указанная причина до сих пор является очень актуальной.

Для обеспечения охраны и защиты лесов от пожаров в Приморском крае ежегодно до наступления пожароопасного сезона разрабатываются планы мероприятий по профилактике лесных пожаров, с комплексом мер по оперативному обнаружению, оповещению, тушению лесных пожаров с применением наземных, авиационных сил пожаротушения, созданию единой системы радиосвязи.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана по таким видам как создание и реконструкция лесных дорог, устройство и эксплуатация водоемов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, шлагбаумов и зон отдыха, были перевыполнены (таблица 7). По остальным наблюдалось колебание выполненных объемов по годам то в большую, то в меньшую сторону.

Таблица 7 – Объемы профилактических противопожарных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана

Наименование мероприятий	Ед. изм.	План	Объемы фактически выполненные по годам									
			2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	51,0	103,0	58,1	53,5	51,0	109,4	145,1	189,7	99,1	118,4	147,1
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	290,0	600,0	293,3	181,9	290,0	1351,2	1171,9	780,6	754,2	607,2	723,3
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	639,0	600,0	382,6	152,7	300,0	571,1	947,9	823,1	431,6	370,7	390,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-	-	373,0	-	639,0	1382,3	1258,9	779,2	649,3	731,8	841,5
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	3615,6	-	3711,3	-	5231,0	4627,4	4061,5	2260,9	2120,2	2374,5	3137,4
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	шт.	-	-	1350	-	-	1451	1321	1460	1510	1651	1408
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	62000	-	99467,7	-	62000	71902	62437	34686	31225,7	46156,6	4644,1
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	15	-	3	-	-	3	3	3	3	2	3
Строительство, реконструкция и эксплуатация: - пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	105	10	10	10	10	10	12	5	5	3	19
- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	118	255	288	277	281	289	309	324	333	334	398
- устройство пожарных водоемов и устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	15	12	10	12	10	10	10	8	5	45	77
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	47	-	-	-	-	88	85	76	75	71	143
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	186	302	310	302	302	320	331	335	329	379	349

В 2017 году объемы запланированных противопожарных мероприятий почти по всем основным позициям были перевыполнены (таблица 8). Существенное снижение объемов профилактических противопожарных мероприятий связано с изменениями в законодательстве относительно этого вида мероприятий.

Таблица 8 – Установленные и выполненные мероприятия по охране и защите лесов в 2017 г.

Виды мероприятий	Ед. изм.	Годовой объем мероприятий		Процент выполнения
		установленный лесным планом	выполненный в 2017 г.	
Меры противопожарного обустройства лесов:				
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров				
создание	км	51	147,1	288,4
реконструкция	км	290,0	727,3	250,8
эксплуатация	км	366,6	390,9	106,6
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	639,0	841,5	132,3
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	3589,0	3137,4	87,4
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	62000	4644,1	7,5

Согласно данным о выполненных мероприятиях в крае ежегодно перевыполнялся план по строительству и эксплуатации лесных дорог.

В настоящее время наибольшая протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, в Кавалеровском и Сергеевском лесничествах составляет почти 70 % от общего их количества. Протяженность противопожарных барьеров самая большая в Спасском (52 %) и Арсеньевском (20 %) лесничествах (таблица 9).

Таблица 9 – Противопожарное обустройство лесничеств Приморского края на 01.01.2018 г. (по данным ГЛР форма 10 на 1.01.2018 г.)

Лесничества	Наименование показателя противопожарного устройства лесов		
	Количество искусственных водоемов и площадок для забора воды пожарными насосами из естественных водоемов, шт.	Протяженность противопожарных барьеров, км	Протяженность дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, км
Арсеньевское	35	1244	98
Верхне-Перевальнинское	15	606	213
Владивостокское	5	366	130
Дальнереченское	2	355	449
Кавалеровское	0	0	3037
Рошинское	20	0	318
Сергеевское	1	0	1254
Спасское	0	3250	19
Тернейское	2	69	44
Уссурийское	26	302	350
Чугуевское	0	0	262
Приморский край	106	6192	6174

В период подготовки к предстоящему пожарному сезону 2018 года помимо основных мероприятий были также организованы наблюдательные пункты, утверждены маршруты наземного и авиационного патрулирования, заключены государственные контракты на выполнение работ по тушению лесных пожаров и др. (таблица 10).

Таблица 10 - Установленные и выполненные мероприятия по подготовке к пожароопасному сезону 2017 года

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановое значение	Фактическое значение	Проценты к плану
1	Организация мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах				
	Наличие наблюдательных пунктов (вышки, мачты, павильоны и другие наблюдательные пункты), всего	шт.	4	4	100
	Утверждено наземных маршрутов патрулирования	шт.	101	101	100
		км	20780	20780	100
	Утверждено авиационных маршрутов патрулирования	шт.	46	46	100

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановое значение	Фактическое значение	Проценты к плану
2	Наличие специализированной диспетчерской службы	км	25616	25616	100
3	Наличие государственных контрактов или государственных заданий на выполнение работ по тушению лесных пожаров, осуществляемых в том числе лесопожарными формированиями	шт.	1	1	100
4	Подготовлено к работе лесопожарных формирований (ПХС, ЛПФ)	шт.	6	6	100

На землях, имеющих общую границу с лесничествами и лесопарками, и на землях населенных пунктов проведены мероприятия по противопожарному обустройству (таблица 11).

Таблица 11 - Мероприятия противопожарного обустройства населенных пунктов, объектов экономики и инфраструктуры, имеющих общую границу с лесничествами и лесопарками.

Наименование населенных пунктов, объектов экономики, инфраструктуры (нефтепроводы, газопроводы, дороги, линии электропередач и др.), иных объектов	Противопожарные минерализованные полосы (метров)	Профилактические выжигания (гектаров)	Противопожарные барьеры (разрывы) (метров)	Уборка от сухой трав. раст., пожнивных ост., валежника, порубочных остатков, мусора и др. горючих матер. (гектаров)
Населенные пункты Пожарского муниципального района	1000	1	4	0,5
Населенные пункты Ольгинского муниципального района	2000	0	0	100
Населенные пункты Кавалеровского городского поселения Кавалеровского муниципального района	12250	0	28150	27,95
Населенные пункты Устиновского сельского поселения Кавалеровского муниципального района	4700	0	22100	24,5
Населенные пункты Дальнегорского городского округа	14000	0	0	0
Населенные пункты Партизанского городского округа, Лазовского муниципального района	13150	0	0	9170
Населенные пункты Лесозаводского городского округа	20000	0	0	14,3
Населенные пункты Дальнереченского муниципального района	20000	241	0	2
Населенные пункты Анучинского муниципального района	37400	4	1000	21,5
Населенные пункты ЗАТО Фокино			500	166
Населенные пункты Хасанского муниципального района	5000	0	0	5
Населенные пункты Шкотовского муниципального района	8400	104,2	6700	9
Населенные пункты Спасского муниципального района	19100	0	0	1135
Населенные пункты Яковлевского муниципального района	7300	0	0	0
Населенные пункты Тернейского муниципального района	13700	3	0	8
Населенные пункты Уссурийского городского округа	11600	0	0	1,82
Населенные пункты Чугуевского муниципального района	28300	0	0	3,3
Итого по Приморскому краю	217900	353,2	58454	10688,87

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

В лесах Приморского края выделены две зоны лесопатологической угрозы: средняя и слабая в соответствии с лесозащитным районированием, проведенным ФБУ «Рослесозащита».

К зоне слабой лесопатологической угрозы отнесены: Дальнереченское, Рощинское, Спасское и Чугуевское лесничества. К зоне средней лесопатологической угрозы – Арсеньевское, Владивостокское, Верхне-Перевальненское, Кавалеровское, Сергеевское, Тернейское и Уссурийское лесничества Приморского края. Объемы плановых мероприятий на 2009-2018 гг. представлены в таблице 12.

Таблица 12 – Плановые мероприятия по защите лесов от вредных организмов на 2009-2018 гг.

Показатели	Ед. изм.	Годы				
		2007	2009	2010	2011	2009-2018
Лесопатологическое обследование в т.ч.:	га	1273000	29000	30000	32000	315000
- хвойных лесов, орехово-промысловых зон и лесных культур	га	8900	9900	12200	13600	120000
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в т.ч.:	га	42878	8,1	10,6	12,1	100126
- защита питомников химическим и биологическим методами наземным способом	га	7,4	8,1	10,6	12,1	126,0
- авиационным способом	га	42878	0	0	0	100000
Санитарно-оздоровительные мероприятия в т.ч.:	га	1469	1440	1490	1490	14850
- выборочные санитарные рубки	га	811	970	1000	1000	9970
- сплошные санитарные рубки	га	658	470	490	490	4880
Уборка неликвидной древесины	га	54	0	0	0	0

Объемы планируемых лесозащитных мероприятий неоднократно корректировались в сторону их снижения. Так, при разработке лесного плана края на период 2009-2018 гг. намечалось провести лесопатологическое обследование (ЛПО) на 678400 га. При доработке лесного плана в 2010 г. площадь ЛПО составила 315000 га. Уменьшены были и объемы других лесозащитных мероприятий.

Суммарно на 2009-2018 гг. намечено выделение 684898,8 тыс. руб. В среднем на год – 68489,88 тыс. руб. В том числе средств субвенций из федерального бюджета – 607429,4 тыс. руб., за счет размещенных заказов, осуществляемых одновременно с продажей лесных насаждений для заготовки древесины, – 77469,4 тыс. руб., затраты арендаторов – 141878,9 тыс. руб.

Скорректированная в 2010 году сумма затрат на защиту лесов на период 2011-2018 гг. составила всего 285558,7 тыс. руб., в среднем на год – 35694,84 тыс. руб. Источники финансирования: собственные средства арендаторов – 28924,0 тыс. руб., иные источники – 256634,7 тыс. руб.

Выполнение лесозащитных мероприятий, намеченных на период действия предыдущего лесного плана, приведено в таблице 13.

Таблица 13 – Объемы выполненных мероприятий по защите леса в 2009-2018 гг.

Мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам									
		2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Лесопатологическое обследование в т.ч.:	га	8460,9	28028,4	32196	32474,8	17342,0	9263,3	4018	884,0	3106	32000
- орехово-промысловых зон, хвойных лесов, лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, в т.ч.:	га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Защита питомников химическим и биологическим методами наземным способом	га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- авиационным способом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Санитарно-оздоровительные мероприятия в т.ч.:	га	716	1530	2195,5	2275,7	1265	570	237	884	535,3	331,7
- выборочные санитарные рубки	га	716	1478	2023	2270,8	1265	570	237	884	231,4	12
- сплошные санитарные рубки	га	0	52	11	4,9	0	0	0	0	303,9	319,7
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	161,5	0	0	0	0	0	0	0

В 2017 году ЛПО выполнено на площади 3106 га, что составляет 9,7 % от запланированного. Сплошные санитарные рубки проведены на площади 303,92 га (62 %) и объем вырубленной древесины – 20823,82 м³ (31 %). Выборочные санитарные рубки по площади выполнены на 23 %, а по объему вырубленной древесины на 40 %. В период 2009-2018 гг. объемы мероприятий по лесозащите по годам выполнялись очень неравномерно. ЛПО выполнено на 43 %, локализация и ликвидация очагов вредных организмов, защита питомников не проводились, вероятно, в связи с отсутствием очагов, требующих проведения этих мероприятий. За десятилетний период санитарно-оздоровительные мероприятия в целом выполнены на 71 %, выборочные санитарные рубки на 97 %, сплошные санитарные рубки на 14 %. Уборка неликвидной древесины на период 2009-2018 гг. не планировалась, но в 2011 году проведена на площади 161,5 га. Плановые объемы сплошных санитарных рубок не были выполнены в связи незначительной площадью погибших насаждений вследствие лесных пожаров, вредителей и болезней леса. Очаги вредителей и болезней леса отсутствовали. В насаждениях, утративших устойчивость проводились выборочные санитарные рубки.

Мероприятия по защите лесов от вредных организмов в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности ООПТ и городских лесах, планируются и проводятся предприятиями (организациями), в ведении которых находятся соответствующие леса.

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана и показатели разрабатываемого лесного плана Приморского края приведены в Приложении 10. Причины ослабления и деградации лесов охарактеризованы в разделе 2.11.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана

Основным направлением воспроизводства лесов в Приморском крае является использование естественных лесовосстановительных сил природы за счет выборочных рубок, сохранения подроста и молодняка, а также эффективных мероприятий по содействию предварительному и последующему естественному возобновлению. Лесные культуры не имеют определяющей роли в воспроизводстве лесов. По данным учета лесного фонда на 01.01.2018 года лишь 51,1 тыс. га (0,45 %) составляют сомкнувшиеся лесные культуры. Несомкнувшиеся лесные культуры учтены на площади 6,1 тыс. га, кроме того насчитывается 156,2 тыс. га подпологовых лесных культур.

Из 48,3 тыс. га молодняков, введенных в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений за последние 10 лет, на лесные культуры приходится только 0,1 тыс. га (таблица 14).

Таблица 14 – Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных лесных насаждений

Год	Введено молодняков в категорию хозяйственно-ценных, тыс. га	
	всего	лесных культур
2008	10,9	0
2009	8,8	0
2010	8,1	0
2011	10,7	0,1
2012	2,2	0
2013	1,7	0
2014	1,2	0
2015	0,05	0
2016	0	0
2017	0,5	0
Итого:	44,15	0,1

Общий объем лесовосстановительных работ за последние 10 лет (2008-2017 гг.) составил 154,1 тыс. га, в том числе на долю лесных культур приходилось 20,1 тыс. га – 13,0 %.

Плановый объем работ по лесовосстановлению на 2009-2018 гг. составлял 126,7 тыс. га. Фактически (2009-2017 гг.) выполнены работы на 137,8 тыс. га или 15,3 тыс. га ежегодно (121 %). Увеличение выполненных объемов произошло за счет постепенного увеличения мероприятий по содействию естественному возобновлению леса.

Плановое задание по искусственному лесовосстановлению составляло 19685 га или в среднем 1968 га в год. Фактически за 9 лет выполнены работы на площади 20100 га или 2233 га в год, что составило 113 % от плана. Однако большая часть культур создавалась в процессе реконструкции молодняков или под пологом леса, при этом лесокультурный фонд слабо использовался. Основной древесной породой при воспроизводстве лесов в крае является кедр корейский.

Агротехнический уход за культурами на 2009-2017 гг. был запланирован на площади 14,375 тыс. га или в среднем 1597 га в год. Фактически за 9 лет был проведен агротехнический уход на площади 6476,3 тыс. га, что составляет 45 %. Основной причиной невыполнения плана являлось недостаточное финансирование работ на не арендованных лесных участках.

Выращивание стандартного посадочного материала планировалось в питомниках в количестве 60,8 млн шт. сеянцев за 10 лет или 6,01 млн шт. в год. Фактически было выращено 43,2 млн сеянцев - 71,0 % от плановых показателей. Невыполнение плановых объемов связано с недостаточным финансированием и ликвидацией части лесных питомников в Приморском крае.

Заготовка семян планировалась в объеме 159400 кг за 10 лет, фактический объем заготовки составил 12280 кг за 9 лет, или 8,6 % планового объема. Причина невыполнения плана – недофинансирование работ за счет федерального бюджета.

Рубки ухода в молодняках были запланированы на 15 тыс. га за 2008-2017 гг. или 1497 га ежегодно. Фактически за 10 лет выполнены работы на 1,5 тыс. га, ежегодно проводились на 100-400 га, а с 2014 по 2016 год – не проводились. План выполнен на 10 %. Причина невыполнения плана не достаточное финансирование работ за счет федерального бюджета и невыполнение арендаторами своих обязательств.

В целом невыполнение плановых показателей по уходу за лесными культурами и молодняками, при заготовке лесных семян и выращиванию посадочного материала, связано с многократными реструктуризациями КППК «Приморское ЛХО» и других учреждений выполнявших лесохозяйственные мероприятия.

В лесах Владивостокского лесничества Минобороны России - филиала ФГКУ «УЛ-ХиП» Минобороны России за 2017 год был выполнен агротехнический уход за лесными культурами на площади 20 га, а также лесоводственный уход в молодняках на площади 20 га. Кроме того, были заготовлены и переработаны семена в количестве 100 кг.

Запланированные и фактически выполненные, а также плановые на период 2008-2017 гг. работы по воспроизводству лесов в Приморском крае приведены в Приложении 11.

Фонд лесовосстановления в крае на 01.01.2018 г. составлял 125,1 тыс. га земель, или 1,07 % от общей площади лесных земель края. Фонд лесовосстановления распределен относительно равномерно, 28 % приходится на гари, 44 % - на прогалины и пустыри и 24 % - на вырубки. Нелесные земли, предназначенные для лесовосстановления, на 56 % представлены болотами. За последние десять лет площадь земель фонда лесовосстановления увеличилась на 13,1 тыс. га или на 12 %.

Из фонда лесовосстановления 75,5 тыс. га или 60 % обеспечивается естественное возобновление путем зарастания, из них 27,8 тыс. га (22,2 %) хвойными и 20,9 тыс. га (16,7 %) твердолиственными древесными породами. На 2,2 тыс. га (1,7 %) требуется проведение мер содействия естественному возобновлению, из них 1,9 тыс. га доступные для хозяйственного воздействия.

На 46,4 тыс. га лесных земель (37,1 %) восстановление леса может быть обеспечено только искусственным путем. Доступный лесокультурный фонд составляет 12,1 тыс. га. На нелесных землях искусственное лесовосстановления требуется на 188,1 тыс. га (55,7 %), из них 4,2 тыс. га доступные для хозяйственного воздействия. После принятия закона о компенсационном лесовосстановлении потребность в площадях для лесовосстановления возрастет, и нелесные земли являются резервными для этих целей.

Планируемые объемы по содействию естественному возобновлению назначались из расчета средних фактически сложившихся объемов за период 2009-2017 гг. Всего за 10 лет в

крае планируется провести содействие естественному возобновлению на площади 94,25 тыс. га за счет средств арендаторов (Приложение 11). Мероприятия по содействию естественному возобновлению включают: сохранение подроста и молодняка ценных лесных древесных пород при рубках леса, уход за подростом на непокрытых лесом площадях, минерализацию поверхности почвы.

На период действия разрабатываемого Лесного плана планируется проводить искусственное лесовосстановление на площади 9105 га и комбинированное лесовосстановление на площади 1620 га. Объемы искусственного лесовосстановления планировались исходя из объемов лесокультурного фонда и возможностей предприятий. Комбинированное лесовосстановление назначалось с учетом фактически выполненных работ за прошлые годы. Искусственное лесовосстановление будет осуществляться на 37 % за счет субвенций федерального бюджета и на 63 % за счет арендаторов. Комбинированное лесовосстановление будет осуществляться полностью за счет арендаторов лесного фонда. Искусственное и комбинированное лесовосстановление будет осуществляться только посадкой.

Для этих целей планируется заготовка семян в количестве 130 тыс. кг и выращивание посадочного материала – 34,242 млн шт. сеянцев.

В соответствии со вступающим в силу Федеральным законом от 19.07.2018 № 212-ФЗ, предусматривается дополнительно проведение лесовосстановительных мероприятий в виде посадки и посева леса на площади 900 га ежегодно. Этот объем вычислен исходя из средней площади сплошных рубок лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов на территории Приморского края в 2013-2017 гг. Для этой цели предусматривается дополнительно заготовка семян кедра корейского, ели, лиственницы, пихты цельнолистной в количестве 4,455 т и выращивание посадочного материала 2,7 млн шт. ежегодно. Все работы по компенсационному лесовосстановлению выполняются за счет лиц, использующих леса.

Планируется существенно увеличить площади рубок ухода в молодняках для охвата всех площадей с лесными культурами. Существенно улучшить качество лесов Приморского края планируется за счет проведения рубок реконструкции, которые должны назначаться в подпологовых лесных культурах и несомкнувшихся лесных культурах, созданных методом реконструкции. За 10 лет планируется охватить рубками реконструкции все участки подпологовых культур (Приложение 11).

В лесах Владивостокского лесничества Минобороны России - филиала ФГКУ «УЛ-ХиП» Минобороны России планируется ежегодная обработка почвы и посадка лесных культур на площади 9 га, агротехнический уход за лесными культурами на площади 20 га, рубки ухода в молодняках на площади 7 га.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Мероприятия по рекультивации земель в отчетный период были проведены на площади 1389,16 га (таблица 15). На 2019-2028 гг. запланированы работы по рекультивации на площади 1519,32 га (Приложение 12).

Таблица 15 – Мероприятия по рекультивации земель по лесничествам, га

Лесничество	Фактически проведено с 2008 по 2018	Планируемый объем рекультивации
Арсеньевское	-	40,5
Верхне-Переvallьнинское	546,16	203,4
Владивостокское	135,8	38,4
Дальнереченское	109,9	106,02
Кавалеровское	76,9	61,8
Рощинское	352	700,7
Сергеевское	54,5	289,7
Спасское	-	4,9
Тернейское	110,1	5,1
Уссурийское	3,8	9,0
Чугуевское	136,8	59,8
Всего:	1389,16	1519,32

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана

Леса Приморского края отличаются большим разнообразием видов древесных пород.

Основными лесообразующими породами на территории края являются из хвойных – ель, кедр и лиственница, из твердолиственных – дуб, берёза каменная и ясень, а из мягколиственных – берёза белая, липа и осина (Приложение 13).

Площадь земель, занятых основными лесообразующими породами на территории Приморского края, составляет 10 299,3 тыс. га или 99,6 % площади лесных земель. Насаждения хвойных древесных пород занимают 51,7 %, твердолиственных – 31,3 %, мягколиственные – 16,6 % площади.

Наиболее распространены в крае насаждения ели – 21,9 %, кедра – 18,9 % и дуба – 18,8 %, соответственно – 2 252,9 тыс. га; 1 941,9 тыс. га и 1 939,4 тыс. га. Далее по мере убывания идут насаждения берёзы белой – 9,7 % (998,0 тыс. га), лиственницы – 8,9 % (918,4 тыс. га), берёзы жёлтой – 6,4 % (656,3 тыс. га), пихты – 4,2% (431,1 тыс. га), липы – 3,5 % (358,8 тыс. га) и ясени – 3,2 % (329,0 тыс. га) площади основных лесообразующих пород.

Общий запас насаждений основных лесообразующих пород на территории Приморского края составляет 1 502,49 млн м³, запас спелых и перестойных – 695,15 млн м³ или 46,3 %.

Преобладание спелых и перестойных отмечено в насаждениях ели – 69,3 %, лиственницы – 42,4 %, ясени – 59,9 %, берёзы жёлтой – 84,5 %, берёзы белой – 39,1 %, осины – 52,8 % и липы – 76,5 %. В кедровых насаждениях преобладают средневозрастные – 50,5 % (183,94 млн м³), доля спелых и перестойных составляет 13,6 % или 49,69 млн м³. В насаждениях дуба доминируют средневозрастные – 100,19 млн м³ или 43,4 %.

Все перечисленные древесные породы достаточно представлены в возрастных группах «средневозрастные» и «приспевающие», что является положительной предпосылкой в выполнении лесами их функций в будущем в соответствии с целевым назначением.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

Лесной фонд Приморского края распределён по группам древесных пород на хвойные – 51,9 %, твердолиственные – 31,4 % и мягколиственные – 16,6 % площади лесов.

За предыдущий период в распределении площади лесов по группам древесных пород на 01.10.2018 г., произошли значительные изменения. Уменьшилась площадь хвойных (на

976,8 тыс. га или 15,4 %) и мягколиственных (на 163,1 тыс. га или 8,7 %), а площадь под твердолиственными насаждениями увеличилась на 13,2 тыс. га или 0,4 % (Приложение 14).

В распределении хвойных древесных пород по группам возраста произошли следующие изменения, уменьшилась площадь во всех группах возраста, но наиболее значимо в спелых, перестойных и средневозрастных – 16,2 %; 40,4 % и 10,5 % соответственно. У твердолиственных древесных пород наибольшее увеличение произошло в средневозрастных (на 39,9 тыс. га) и спелых (на 20,8 тыс. га) насаждениях, а у молодняков и перестойных уменьшилась на 32,4 тыс. га или 15,0 % и 19,6 тыс. га или 4,9 % соответственно. В мягколиственных древостоях уменьшение произошло во всех группах возраста, но наибольшее в спелых 67,6 тыс. га (11,7 %) и перестойных – 48,5 тыс. га (24,6 %).

Динамика в лесном фонде лесничеств Приморского края различная и в отдельных лесничествах (Арсеньевское, Сергеевское, Владивостокское, Дальнереченское) незначительная. В ряде лесничеств (Спасское, Уссурийское) изменения площадей в группах возрастов в сторону увеличения или уменьшения более существенны. Наиболее площади лесов по группам древесных пород и группам возраста изменились в Верхне-Перевальнинском лесничестве.

В распределении площади насаждений по группам возраста в Приморском крае между хвойными, твердолиственными и мягколиственными группами древесных пород наблюдается схожая картина: на долю молодняков приходится 3-9 %, средневозрастных – 34-37 %, приспевающих – 15-23 %, спелых – 29-31 % и перестойных – 9-12 %.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста

За период действия предыдущего лесного плана Приморского края в распределении площади лесов по полнотам и классам бонитета в разрезе групп возраста произошли следующие изменения (Приложение 38).

Площадь насаждений хвойных пород по краю уменьшилась на 976,8 тыс. га или 15,5 %. Наряду с этим по группам возрастов больше всего уменьшилась площадь спелых и перестойных на 23,4 %, а молодняков, средневозрастных и приспевающих на 14,4 %, 10,5 % и 6,8 % соответственно. Наибольшие изменения в сторону уменьшения произошли в спелых и перестойных насаждениях III- IV классов бонитета с полнотой 0,5-0,7 на 37,2 % и 17,8 % соответственно.

В твердолиственных насаждениях края общая площадь увеличилась на 13,2 тыс. га или 0,4 %. Общая площадь молодняков уменьшилась на 15,0 %, а средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных увеличилась на 3,1 %, 1,7 % и 0,1 % соответственно. Изменение произошло в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях III - IV бонитетов с полнотой 0,5-0,7.

Площадь насаждений мягколиственных пород за предыдущий период уменьшилась на 163,1 тыс. га (8,7 %), в основном за счёт спелых и перестойных насаждений III - IV бонитетов с полнотой 0,3-0,7. На 15,0 %, так же уменьшились площади молодняков, средневозрастных и приспевающих на 4,9 %, 3,2 % и 6,3 % соответственно.

2.10. Изменения таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

За период действия предыдущего лесного плана Приморского края покрытая лесом площадь уменьшилась на 9,9 % (1 137,4 тыс. га). Изменения площадей коснулись всех лесничеств, за исключением Кавалеровского. Наибольшие из них произошли в Верхне-Перевальнинском лесничестве в связи с переводом земель лесного фонда в земли особо охраняемых природных территорий для организации национального парка «Бикин». В Спасском и Владивостокском лесничествах покрытая лесом площадь уменьшилась на 2,1 % и 0,9 %, а в Уссурийском она увеличилась на 1,2 % (Приложение 15).

Средний возраст насаждений края не изменился. Однако в Спасском и Уссурийском лесничествах он увеличился на 8 лет и 4 года соответственно. В остальных лесничествах он или остался на прежнем уровне, или уменьшился на 1-2 года.

Средний класс бонитета и средняя относительная полнота насаждений Приморского края по лесничествам, как и в целом по краю не изменилась.

Средний запас насаждений на 1 га земель, покрытых лесной растительностью, по краю составил 151,6 м³, в том числе спелых и перестойных – 175,5 м³. За предыдущий период произошло уменьшение на 1,2 % и 1,4 % соответственно. Меньше всего изменения коснулись Владивостокского и Тернейского лесничеств. Наибольшее отклонение по этим показателям в Арсеньевском, Рошинском, Чугуевском и Сергеевском лесничествах – от 1,5 % до 3,8 %. При общем уменьшении среднего запаса на 1 га в Спасском лесничестве он увеличился на 12,2 м³ (9,3 %).

Незначительно уменьшился средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, как по краю (1,3 %), так и по лесничествам, за исключением Владивостокского и Спасского лесничеств, в которых он незначительно увеличился.

Состав насаждений в лесничествах по Приморскому краю не изменился.

Таким образом, в таксационных характеристиках лесных насаждений по лесничествам Приморского края за рассматриваемый период существенных изменений не произошло, а отклонения в динамике лесов не являются масштабными, способными повлиять на выполнение лесами их функций.

2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

Состояние насаждений, причины и динамика их ослабления и гибели оцениваются при проведении государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ), лесопатологического обследования (ЛПО), лесопатологической таксации, наблюдениях на постоянных пунктах наблюдения (ППН) и постоянных деревьев наблюдений (ПДН), выборочных наземных наблюдениях за популяциями вредных организмов.

На конец 2017 г. (форма 10 ОИП январь-декабрь 2017 г.), общая площадь насаждений края с нарушенной устойчивостью составляет 300079,0 га. Основной причиной этого являются лесные пожары, доля которых равна 171476,3 га или 57 % от общей площади ослабленных лесов. Влияние неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов являются второй по значимости причиной ухудшения состояния лесов – это 110116,3 га (36,7

%). Площадь поврежденных лесов насекомыми равна 2,8 %, болезнями леса – 0,2 %, антропогенным воздействием – 3 %, непатогенными факторами – 0,05 %. За период 2009-2018 годов площадь поврежденных насаждений изменялась сравнительно равномерно, от 251,9 тыс. га в 2009 году до 299,5 тыс. га в 2017 г.

Лесными пожарами в 2017 году были повреждены в основном лиственные леса – 82 % и хвойные – 18 %. Большинство пожаров приходилось на Кавалеровское, Тернейское, Уссурийское, Владивостокское и Рощинское лесничества.

Общая площадь лесов с нарушенной и утраченной устойчивостью на конец 2017 года составила 2,6 % от общей площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью.

Гибель лесов в 2017 году зафиксирована на площади 3930,8 га. Из-за неблагоприятных погодных условий погибли леса в Кавалеровском, Тернейском и Чугуевском лесничествах на площади 3854,8 га, и из-за болезней на площади 76 га в Чугуевском лесничестве.

За последние 10 лет в крае отмечены 2 вспышки непарного шелкопряда (*Lymantria dispar*) в 2007 и 2014 годах. Гибель лесов за этот период не зафиксирована. На конец 2017 года леса, поврежденные насекомыми, отмечены в Кавалеровском и Тернейском лесничествах на площади 8351,1 га, из них с утраченной устойчивостью – 6,7 %, с нарушенной устойчивостью – 14,8 %, устойчивых – 78,5 %. Непарным шелкопрядом в 2014 году были повреждены дубовые леса на площади 8195,5 га и стволовыми вредителями (вид вредителя не определен) леса дуба и ильма на площади 156,7 га в 2015 году, пройденные лесными пожарами.

На конец 2017 года очаги вредителей в крае отсутствуют. В 2018 году возможно увеличение роста очагов стволовых вредителей в северных районах края, где отмечено скопление ветровальной древесины от ураганных ветров 2016 года.

Площадь насаждений, подвергшихся воздействию неблагоприятных условий и почвенно-климатических факторов, в 2017 году равна 109760,02 га, в том числе с нарушенной и утраченной устойчивостью 97602,93 га (88,92 %).

Гибель насаждений от болезней за период 2008-2017 составила 92,78 га (в 2014, 2015 и 2017 годах). Насаждения с нарушенной и утраченной способностью отмечены в Рощинском и Чугуевском лесничествах на площади 507,9 га. Основная группа – бактериальные заболевания – 80 %, стволовые гнили – 6 %, ложный дубовый трутовик – 10 % и трутовик Швейница – 4 %. В последнее десятилетие повреждения насаждений дикими животными не отмечены.

Отрицательное влияние на лесные насаждения антропогенных факторов (загрязнение атмосферы, поверхностных, грунтовых вод и почвы, хозяйственные мероприятия, в том числе вырубка лесов, распашка территории, выпас скота и прочие) по состоянию на конец 2017 года отмечено на землях лесного фонда Приморского края на площади 9280 га. Из этой площади с усыханием более 10 % учтено 51,08 га в Рощинском лесничестве. В 2018 году усыхание лесов в крае под воздействием антропогенных факторов не ожидается.

По результатам государственного лесного мониторинга в насаждениях Приморского края появление очагов вредителей леса не ожидается.

Карантинными и инвазивными видами вредителей леса в насаждениях Приморского края являются: сибирский шелкопряд, непарный шелкопряд, большой черный еловый усач,

большой еловый лубоед, сосновая стволовая нематода, рыжий сосновый лубоед, японская сосновая галлица и американская белая бабочка. Появление очагов этих вредителей в 2018 году не прогнозируется.

Наиболее существенное ослабление древостоев в Приморском крае ожидается в лесах, пройденных лесными пожарами 2016, 2017 годов и ветровалами 2016 года. В первом полугодии 2018 года возможно снижение устойчивости насаждений от осенних пожаров 2017 года, а также накопление вываленной древесины и захламленности в насаждениях, пройденных ураганскими ветрами 2016 года, что повышает пожарную опасность лесов. Это необходимо учитывать при планировании мероприятий по защите леса на последующие годы.

В 2017 году специалистами филиала «Рослесозащита» проведены выборочные наблюдения за популяциями вредных организмов, вспышки массовых размножений которых периодически происходили в Приморском крае. По этим наблюдениям на 2018 год увеличение численности хвое-листогрызущих насекомых-вредителей и образование очагов не прогнозируется.

В насаждениях Тернейского и Кавалеровского лесничеств, подвергшихся действию тайфуна «Лайонрок», ожидается увеличение численности стволовых вредителей, что впоследствии послужит базой для формирования их очагов.

По состоянию на 2017 год на территории Приморского края действующих очагов насекомых-вредителей и болезней леса нет.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края приведены в Приложении 16.

III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

В соответствии со ст. 30 ЛК РФ граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд.

В местах традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации и ведущих традиционный образ жизни, эти лица имеют право бесплатно осуществлять заготовку древесины, для собственных нужд исходя из нормативов, установленных в соответствии с ч. 5 этой статьи.

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений. Древесина, заготовленная гражданами для собственных нужд, не может отчуждаться или переходить от одного лица к другому иными способами (ч. 4.1 введена Федеральным законом от 28.12.2013 № 415-ФЗ).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Приморском крае осуществляется согласно закону Приморского края «Об использовании лесов в Приморском крае» (23.10.2007 № 141-КЗ).

В соответствии со ст. 8 этого закона под нормативами заготовки гражданами древесины для собственных нужд понимаются предельные объемы заготовки древесины на одно подворье, которые устанавливаются по решению уполномоченного органа исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений на основании предложений госучреждения по следующим нормативам: (в ред. Закона Приморского края от 08.02.2010 № 565-КЗ):

- для строительства индивидуальных жилых домов, надворных построек - 100 куб. м деловой древесины один раз в 25 лет;

- для капитального или текущего ремонта жилых домов и надворных построек - 30 куб. м деловой древесины один раз в 10 лет;

- для отопления жилых домов - 20 куб. м ликвидной древесины (длиной до 1 метра) ежегодно (ч. 2 в ред. Закона Приморского края от 28.09.2009 № 494-КЗ)

Нормативы заготовки гражданами древесины для нужд отопления жилых домов в Дальнереченском, Красноармейском, Кавалеровском, Пожарском, Тернейском, Чугуевском, Яковлевском муниципальных районах края и Дальнегорском городском округе увеличиваются на 10 куб. м.

В среднем, ежегодный отпуск древесины для собственных нужд граждан за последние 12 лет составил 185,3 тыс. м³ в год.

Несмотря, на трудности, связанные с полным изменением схемы обеспечения заключения договоров купли-продажи древесины для собственных нужд граждан, в 2017 году объем древесины, отпущенный гражданам по договорам, за последние шесть лет достиг наивысших показателей (таблица 16).

Таблица 16 – Объемы заготовки древесины для собственных нужд граждан в 2017 год

Филиалы КГКУ «Примлес»	По договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд за 2017 г.	
	Объемы заготовки древесины, м ³	Количество договоров купли продажи
Арсеньевский	820	41
Верхне-Перевальнинский	19300	898
Владивостокский	348	28
Дальнереченский	2420	121
Кавалеровский	1410	47
Рощинский	500	161
Сергеевский	16600	240
Спасский	1888	95
Тернейский	400	15
Уссурийский	700	17
Чугуевский	160	8
Итого:	44546	1671

Во всех лесничествах выделяются места заготовки древесины по договорам купли-продажи для собственных нужд граждан и для муниципальных нужд в 3-х км зонах вокруг населенных пунктов. Эти же территории являются основными объектами для заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждан.

Наряду с древесиной в Приморском крае широко используются недревесные ресурсы леса, которыми он располагает в большом количестве видов и запасов. В лесном фонде края можно заготавливать: древесную зелень, кору, новогодние ели.

Из пищевых ресурсов в Приморском крае широко распространены орехи кедр корейского и лещин манчжурской и разнолистной, из овощных растений - черемша, папоротник; плодовые – груша уссурийская, абрикос, рябина; ягодные - клюква, земляника, брусника, голубика, лимонник, актинидии.

Закон Приморского края от 12.03.2018 № 246-КЗ «О внесении изменений» в ст. 4 Закона Приморского края «Об использовании лесов в Приморском крае» регулирует допустимые сроки сбора кедровых орехов гражданами для собственных нужд – с 1 октября по 15 ноября (на промышленную заготовку кедровых орехов эти ограничения не распространяются).

Потребление недревесных и пищевых лесных ресурсов очень важно и для коренного населения, проживающего на территории региона. Для многих малообеспеченных представителей коренных малочисленных народов (КМНС) ресурсы леса существенно пополняют бюджет их семей (таблица 17).

Таблица 17 - Характеристика коренных малочисленных народов, проживающих на территории Приморского края и виды их деятельности

№ пп	Наименование народов	Численность населения, чел.	Территория преимущественного проживания	Виды традиционной деятельности
1	Тазы	253	Верховья реки Усури (Чугуевский район, п. Топольный) и село Михайловка Ольгинского района	охота, рыбная ловля, сбор дикоросов
2	Удэгейцы	918	На северо-востоке Приморского края (бассейн Самарги), село Красный Яр Пожарского муниципального района, село Агзу Тернейского района, село Дальний Кут Красноармейского района	охота, рыбная ловля, сбор дикоросов

Важная особенность хозяйственного уклада тазов и удэгейцев - это широко развитое собирательство и охота. Они самые искусные знатоки местных пищевых и лекарственных растений и широко используют их.

Использование лесов в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии со ст. 21, 36 ЛК РФ. Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления охотничьего хозяйства на основании охотохозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и договоров аренды лесных участков.

3.2. Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Приморского края, направленные на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов

На территории Приморского края было осуществлено три инвестиционных проекта, включенных в перечень приоритетных в области освоения лесов, на сумму 8,9 млрд руб. и ежегодной потребностью в древесном сырье в размере 1,1 млн м³. Для реализации проектов было предоставлено в аренду 753,6 тыс. га с допустимым объемом заготовки древесины на уровне 0,7 млн м³ в год. Все три проекта завершены, к ним относятся: 1. ОАО «Тернейлес» «Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры» в пос. Платун Тернейского района. Фактический объем инвестиций составил 5,9 млрд руб., созданы и введены в эксплуатацию мощности по производству пиломатериалов – 150 тыс. м³, шпона – 267 тыс. м³. В 2017 произведено 120,7 тыс. м³ пиломатериалов и 229 тыс. м³ шпона. 2. Проект ООО «Приморсклеспром» «Развитие территории Приморского края: строительство лесопильных заводов в п. Светлая Тернейского района, п. Ольга Ольгинского района, строительство завода клееного бруса в с. Чугуевка Чугуевского района Приморского края». Объем инвестиций составил 549,4 млн руб.

Созданы и введены в эксплуатацию мощности по производству пиломатериалов – 130 тыс. м³, клееного бруса – 50 тыс. м³. Однако полной загрузки нет, в 2017 году на предприятиях было произведено 9,7 тыс. м³ пиломатериалов (7,5 % от плановых показателей), 25 тонн пеллет. 3. Проект ЗАО «Лес Экспорт» «Завод по производству трехслойной паркетной доски» – созданы и введены в эксплуатацию мощности по производству 1757 тыс. м² паркета, в 2017 году на заводе выпущено 12,3 тыс. м² паркетной доски (0,7 % от проектной мощности) и 33,4 тыс. м³ пиломатериалов. Уровень переработки составил 38 %.

В настоящее время в Приморском крае заключено 6 соглашений с резидентами Свободного порта Владивосток (СПВ) на осуществление инвестиционных проектов по деревопереработке. Среди них:

- проект ООО «Ольгинские лесопромышленники» по созданию предприятия безотходной переработки круглого леса в п. Ольга. Заявленный объем инвестиций составляет 50 млн руб., из них 38 млн руб. уже освоены. Проект рассчитан на создание 21 рабочего места. Производство находится в стадии запуска. Сырье планируется закупать у сторонних организаций;

- проект ООО «Спасский Лесоперерабатывающий Комплекс – Групп» по созданию и развитию перерабатывающих производств с инвестициями 403,3 млн руб. и предусматривает выпуск сухих пиломатериалов и фанеры в объеме 4 тыс. м³ в год. Срок реализации проекта 2017-2020 гг., сейчас он находится на стадии строительно-монтажных работ. Для реализации проекта резиденту требуются лесные участки с ежегодным объемом заготовки 84 тыс. м³;

- ООО «Стивидорная компания Славянский лесной терминал» осуществляет проект по строительству завода по производству пиломатериалов в п. Славянка. Объем заявленных инвестиций составляет 2010 млн руб., из них 100 % средства японских инвесторов. Предусматривается создание 84 рабочих мест. Проект направлен на производство 300 тыс. м³ сухих пиломатериалов в год. Находится на стадии принятия инвестиционного решения;

- ООО «ДНС Лес» реализует проект по созданию завода по производству OSB плит в г. Спасск-Дальний. Общий объем заявленных инвестиций составляет 178,5 млн руб. Проект рассчитан на создание 36 рабочих мест и находится на стадии строительно-монтажных работ. Проблема обеспечения сырьем заключается в подборе свободных лесных участков лесного фонда на территории Приморского края. Заявленная потребность в сырье - 200 тыс. м³ в год;

- проект ООО «Гелиос» связан со строительством деревоперерабатывающего комплекса в Пограничном районе Приморского края и находится на стадии оформления земельного участка. Объем инвестиций – 1938,8 млн руб., из них 581,6 – средства китайских инвесторов. Проект рассчитан на создание 500 рабочих мест. Информация о потребности в древесных ресурсах отсутствует. В ходе реализации проекта планируется производить пиломатериалы, брус, фанеру, мебель и паркет;

- ООО «Фортуна» намерено осуществить проект по организации новых видов деятельности по обработке древесины и производству изделий из дерева, топливных гранул и отходов деревопереработки и выращиванию женьшеня в Хасанском районе Приморского края. Заявленный объем финансирования – 38,1 млн руб. Проект находится на этапе оформления земельного участка. Срок его реализации 2017 – 2023 годы. Планируется выпуск 10 тыс. м³ пиломатериалов и 5 тыс. тонн топливных гранул.

- реконструкция и модернизация Уссурийского картонно-бумажного комбината.

Проект осуществляется в рамках СПВ компанией «Промышленный парк Уссурийский», объем заявленных инвестиций 2,7 млрд руб. Техническое перевооружение импортным оборудованием позволит выпускать ежегодно до 60 млн м² гофротары.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработки лесного плана Приморского края и на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Внутренний рынок лесопродукции края имеет достаточно высокую емкость. Предполагается, что поставки древесины и изделий из нее на внутренний рынок и в дальнейшем будут расти достаточно высокими темпами, связанными с увеличением спроса и внутриэкономическими причинами. В связи с введенными в действие перерабатывающими мощностями поставка на внутренний рынок края также будет расти. В настоящее время в Приморском крае существуют избыточные производственные мощности, т.е. на территории края можно переработать всю заготовленную древесину. Дальнейшая загрузка производств связана с поставкой сырья из других субъектов ДФО, прежде всего из Хабаровского края, как наиболее крупного и транспортно доступного регионального лесозаготовителя.

Основной объем продукции лесного комплекса Приморского края отправляется в страны Азиатско-Тихоокеанского региона. Экспортная специализация Приморья обусловлена рядом причин: географическим положением в отношении лесодефицитных стран АТР; наличием морских портов; удаленностью от основных лесных районов западной части России; относительно малой емкостью и низким платежеспособным спросом на лесопродукцию на внутривнутрирегиональном лесном рынке.

Основными импортерами традиционно являются Китай, Япония и Республика Корея.

Край имеет положительное сальдо внешнеторгового оборота по древесине и изделий из нее, которое увеличилось по сравнению с 2016 годом в 1,5 раза (таблица 18).

Таблица 18 – Внешнеторговый оборот древесины и продукции из нее в Приморском крае, тыс. долл.

Показатели	2017 Год
экспорт	392 428,0
импорт	70 361,7
сальдо	322066,3

Источник: данные таможенной статистики за 2017 годы по форме 8-ТС

В 2017 году экспорт региона составил 3 072,5 млн долларов США, при этом объем древесины и изделий из нее составил 392,43 млн долл. (12,78 %). Произошло увеличение экспорта региона в целом на 41,2 % по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Наибольший удельный вес – 15,2 % – занимает экспорт необработанных лесоматериалов в КНР, на долю Японии и Республики Корея приходится менее 10 %.

Существующие перспективы развития ЛПК в значительной степени связаны с удовлетворением потребностей внутреннего рынка и направлены на импортозамещение лесной и лесобумажной продукции, несмотря на экспортную ориентацию субъекта.

Развитие биоэнергетики, в том числе использование биомассы и отходов, полученных от заготовки и переработки древесины, также являются достаточно перспективными ввиду

наличия значительных объемов древесных отходов, однако сдерживающим фактором развития может выступить необходимость гарантированного сбыта продукции их переработки потребителям. Также положительным фактором поступательного дальнейшего развития этого сегмента отрасли выступают тенденции малоэтажного строительства и введение программы «Дальневосточный гектар».

3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов – один из видов использования лесов, предусмотренный ст. 25 ЛК РФ. 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 для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные виды, к которым относятся 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 Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496. В Приморском крае предоставлен только 1 лесной участок площадью 875,7 га для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. Наиболее перспективным является заготовка лап хвойных пород (древесной зелени) для производства хвойно-витаминной муки, эфирных масел. Потенциал производства хвойно-витаминной муки из древесной зелени ели и пихты 39,6 тыс. тонн, эфирных масел ели и пихты – 892,1 тонн. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должен осуществляться преимущественно совместно с заготовкой древесины и с другими видами использования лесов.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется ст. 31-35 ЛК РФ, а также Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494. В Приморском крае заключено 21 договор аренды для целей заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений на площади 765 тыс. га. Фактическое поступление в бюджет от заготовки пищевых и сбора лекарственных растений на декабрь 2017 года составляло 20,9 млн руб. К наиболее «крупным» предприятиям, занимающимся заготовкой и переработкой пищевых лесных ресурсов, относятся: ООО «Кировсклес», ООО «Крона», ООО «Лира», ТОКМН «Тигр», ООО «Партнер», ООО «Приморский ГОК», ОООиР «Сидатун», ООО «Дальневосточный мед», ООО «Фито-гранд», ПРООО «Вепрь», ООО «Альфа», ООО «Производственно заготовительная база» (Приложение 39). Заготавливаются преимущественно кедровый орех, папоротник, грибы, березовый сок, а так же лекарственные растения. Фактический сбор составляет 85 % от установленного объема использования. В Приморском крае есть значительный потенциал увеличения объема заготовки традиционных пищевых ресурсов и расширения их ассортимента. Перспективны для увеличения заготовки следующие виды: актинидия коломикта, аралия высокая, барбарис амурский,

бархат амурский, виноград, диоскорея ниппонская, ландыш Кейске, леспедеца двухцветная, лимонник китайский, липа амурская, секурина полукустарниковая, элеутерококк колючий.

На период 2019-2028 гг. планируется заключение арендных договоров во Владивостокском (1 лесной участок площадью 4611 га), Дальнереченском (3 лесных участка общей площадью 82740 га), Кавалеровском (3 лесных участка общей площадью 121116 га), Рощинском (1 лесной участок площадью 2964 га), Сергеевском (1 лесной участок площадью 35062 га), Тернейском (1 лесной участок площадью 2094 га) и Уссурийском (2 лесных участка общей площадью 39418 га) участковых лесничествах преимущественно с целью заготовки ореха кедра корейского, ягод, папоротника и лекарственных растений.

3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Приморский край традиционно пользуется большой популярностью у российских и иностранных туристов. На его территории пролегают водные, пешие и комбинированные маршруты различной категории сложности. Также в крае расположены курорты федерального значения – «Шмаковка», «Курортная зона Владивостока на побережье Амурского залива», лечебно – оздоровительное месторождение лечебных грязей «Ясное» и многие другие. Однако использование природных бальнеологических ресурсов находится на уровне около 50 процентов. Край обладает большими возможностями для развития любительского, спортивного рыболовства, строительства туристских и рыбацких баз. Наличие охотничьей фауны, обилие грибов и ягод позволяет развивать и организовывать комплексные базы отдыха для любительской охоты и сбора пищевых продуктов леса круглогодичного действия. Ввиду того, что само понятие рекреации шире и не тождественно туризму, рекреация имеет и более значимые перспективы для развития, особенно на подходящей для этого территории.

Для осуществления рекреационной деятельности заключено 92 договора аренды, один участок предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование.

Рекреационный потенциал лесов позволяет выделить следующие виды рекреации: кемпинговая лесная рекреация; повседневная лесная рекреация; спортивно-массовые мероприятия; лесной туризм; лесная экскурсия; дачная рекреация; неорганизованный туризм.

Для территории Приморского края общая обеспеченность рекреационными лесными ресурсами с учетом всех категорий защитности лесов составляет около 0,17 га/чел.

В период действия предыдущего лесного плана Приморского края на 2009-2018 гг. доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации рекреационной деятельности в целом возросли по федеральному и краевому уровням до 1 % в год.

Необходимо отметить, что население использует для целей рекреации любые лесные территории, на которых расположены интересные природные объекты, вне связи с формальным целевым назначением лесов. Так, традиционным видом рекреации является любительская охота, но на территориях именно рекреационных лесов она недопустима. Еще одним перспективным направлением для лесной рекреации является почти не развитые в настоящее время терренкурные маршруты (т.н. дорожки здоровья). Они могут быть различной протяженности и категории сложности, из них можно формировать туристические тропы, рассчитанные на прохождение в течение нескольких дней.

По природному рекреационному потенциалу вся территория Приморского края разделена на три типа: очень высокий, высокий, сравнительно высокий (Приложение 40).

Наиболее перспективными с точки зрения рекреационного лесопользования являются территории Владивостокского, Сергеевского лесничеств, однако возникает проблема сочетания интересов рекреационного использования с водоохранной и природоохранной функцией, которая для данных лесничеств также приоритетна.

В лесах Приморья привлекательными для организации рекреационного лесопользования являются: высокий уровень естественного биоразнообразия, контрастность растительного покрова (для научной и познавательной рекреации); наличие реликтовых видов растений (иногда животных) (для познавательного туризма); наличие редких видов растений (познавательный туризм); наличие ягодных и грибных мест (собираТЕЛЬСКАЯ рекреация); рыбные места; охотничьи угодья; возможности пешего, водного и комбинированного спортивного туризма; водные прогулки по горным рекам для экстремальных туристов; наличие лечебных болотных и других грязей; довольно высокий уровень экологической безопасности территории; наличие памятников природы и мест, требующих охраны или восстановления (возможность организации экотуризма с привлечением волонтеров, миссионеров); возможность знакомства с этнической культурой Приморья.

Дальнейшее развитие рекреационного потенциала, как в целом, так и лесной рекреации тесно связано с развитием туризма, кроме того в регионе действует государственная программа «Развитие туризма в Приморском крае» на 2013-2020 годы. В Приморском крае в большей степени развит водный туризм в наиболее пригодных для него географических районах, прежде всего за счет туристов и рекреантов, прибывающих из близлежащих регионов Дальнего Востока. Отдельным препятствием в развитии рекреации является сложившаяся демографическая обстановка. С 2008 года население Приморского края сократилось почти на 18 тыс. чел., до 1,913 млн чел., с понижательной тенденцией. По данным Приморскстата к 2028 году численность населения Приморского края составит 1,87 млн чел. В то же время, относительно положительным фактором является рост городского населения в общей численности, которое активнее пользуется услугами туристско-рекреационной сферы. Уменьшение численности населения также компенсируется постоянным ростом турпотока с устойчивой тенденцией, как со стороны российских пребывающих, так и по въездному направлению с соответствующей целевой ориентацией (деловая, туризм, частная цели), прежде всего из КНР, с которой существует соглашение по безвизовому туристскому обмену. Количество иностранных граждан, посетивших Приморский край: 2015 г. – 347,5 тыс. чел., 2016 г. – 464,8 тыс. чел. Дополнительный потенциал рекреационного использования лесов возникает в связи с развитием программы «Дальневосточный гектар». По состоянию на 01.09.2018 в Приморском крае с гражданами заключено 11 887 договоров безвозмездного пользования земельными участками, из них: в 2016 году – 617 договоров, в 2017 году – 7 110 договоров, в 2018 году – 4 160 договоров. Из общего количества договоров 1532 (13 %) заключено на основании коллективных заявлений, 10 355 (87 %) – на основании индивидуальных заявлений. Это создает позитивные условия для развития, в частности агротуризма, и увеличения мест размещения в связи с привле-

чением малого бизнеса. По оценкам ДальНИИЛХ около 10 % заявителей изначально относятся к рекреационной сфере. Также предпосылки позитивного развития связаны с коллективными заявками, т.к. это увеличивает потенциал развития с точки зрения общей площади участка и вовлечения предпринимателей в определенную сферу деятельности, которой может выступить туристско-рекреационная, вне зависимости от того, основная она или сопутствующая. В целом дальнейшее развитие программы «Дальневосточный гектар» должно проходить с учетом развития рекреационного лесопользования.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (наличие и состояние охотничьих угодий, их изученность и использование, охотничья инфраструктура, зоны охраны охотничьих ресурсов)

Целью государственной политики развития охоты и осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства является обеспечение охраны и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение биологического разнообразия естественных экологических систем; определение правовых, экономических и организационных основ для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, защиты прав и интересов охотников и охотопользователей, сохранение национальных охотничьих традиций и обеспечения занятости населения в производстве в условиях дефицита рабочих мест в отдаленных местностях.

Для наземной фауны Приморского края характерен наиболее высокий индекс биоразнообразия среди всех субъектов Российской Федерации, присутствует значительное количество эндемичных видов.

В фауне наземных млекопитающих Приморского края насчитывается 82 вида, в том числе 27 видов, отнесенных к охотничьим ресурсам, из которых 3 вида акклиматизировано (американская норка, ондатра, заяц-русак). Орнитофауна достаточно богата, зарегистрирован 471 вид птиц, из которых более 50 являются охотничьими видами.

Объектами охоты являются лось, благородный олень, пятнистый олень, косуля, кабарга, кабан, бурый медведь, белогрудый (гималайский) медведь, волк, лисица, енотовидная собака, соболь, харза, ласка, горноста́й, колонок, норка, выдра, барсук, росомаха, рысь, заяц-беляк, заяц-русак, заяц маньчжурский, белка, ондатра, бурундук, каменный глухарь, рябчик, немой перепел, фазан, белолобый гусь, гуменник, утки (кряква, свистунок, касатка, серая, свистуха, шилохвость, трескунок, широконоска, хохлатая чернеть, морская чернеть, каменушка, морская, гоголь, синьга, американская синьга, турпан, горбоносый турпан, луток, средний крохаль, большой крохаль), кулики, пастушковые, горлица.

Общая площадь охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) Приморского края составляет 12494,37 тыс. га.

Охотничьи угодья 96 охотопользователей из 98 полностью или частично расположены на землях лесного фонда. Для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии с действующим законодательством по 41 договору аренды предоставлено по состоянию на 01.01.2018 г. территории лесного фонда – 2582,412 тыс. га, что составляет 20,7 % от общей площади охотничьих угодий края (таблица 19, Приложение 41).

Таблица 19 - Охотничьи угодья Приморского края, расположенные на землях лесного фонда, в разрезе лесничеств

№ п/п	Лесничество	Охотничьи угодья	Площадь, тыс. га	Количество охотополь- зователей	Количество охото- угодий (участков)
1	Арсеньевское	Закрепленные угодья	647,587	11	11
2	Арсеньевское	Общедоступные угодья	6,363	0	1
	Итого		653,950		
3	Верхне-Перевальненское	Закрепленные угодья	811,631	5	7
4	Верхне-Перевальненское	Общедоступные угодья	137,394	0	1
	Итого		949,025		
5	Владивостокское	Закрепленные угодья	444,000	9	10
6	Владивостокское	Общедоступные угодья	0	0	0
	Итого		444,000		
7	Дальнереченское	Закрепленные угодья	1038,968	6	6
8	Дальнереченское	Общедоступные угодья	200,326	0	1
	Итого		1239,294		
9	Кавалеровское	Закрепленные угодья	1302,464	11	13
10	Кавалеровское	Общедоступные угодья	59,939	0	3
	Итого		1362,403		
11	Роцинское	Закрепленные угодья	1772,399	9	10
12	Роцинское	Общедоступные угодья	0	0	0
	Итого		1772,399		
13	Сергеевское	Закрепленные угодья	673,226	16	19
14	Сергеевское	Общедоступные угодья	113,426	0	2
	Итого		786,652		
15	Спасское	Закрепленные угодья	357,65	2	2
16	Спасское	Общедоступные угодья	158,657	0	2
	Итого		516,307		
17	Тернейское	Закрепленные угодья	2697,86	4	5
18	Тернейское	Общедоступные угодья	0	0	0
	Итого		2697,86		
19	Уссурийское	Закрепленные угодья	1031,749	11	13
20	Уссурийское	Общедоступные угодья	0	0	0
	Итого		1031,749		
21	Чугуевское	Закрепленные угодья	1021,994	16	19
22	Чугуевское	Общедоступные угодья	18,741	0	2
	Итого		1040,735		
	Всего закрепленные угодья		11799,53	96	115
	Всего общедоступные угодья		694,846	0	12
	ВСЕГО охотугодья		12494,37		

6,5 % площади охотничьих угодий является общедоступными. В соответствии с действующим законодательством, не менее 20 % площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации должно относиться к общедоступным. Этот показатель в Приморском крае более чем на 13,5 % не достигает установленного норматива. Выделение зон, планируемых для создания охотничьих угодий, является задачей территориального охотустройства, результатом которого является Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Приморского края.

В связи со сменой социальных условий строя в России, формированием множества новых охотничьих хозяйств, система охотустройства пришла в упадок. В современный период действующим законодательством определен порядок территориального и внутрихозяйственного охотустройства охотничьих угодий.

Документом территориального охотустройства является Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий. Департаментом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Приморского края в 2019 году планируется заключить государственный контракт на выполнение работ по составлению Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Приморского края.

Документом внутрихозяйственного охотоустройства является Схема использования и охраны охотничьего угодья, определяющая мероприятия по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания и созданию охотничьей инфраструктуры. Схема разрабатывается за счет средств охотопользователя. Согласование и утверждение схем территориальным органом управления в сфере охотничьего хозяйства, законодательством не предусмотрено.

Таким образом, схема использования и охраны охотничьего угодья является, по сути, внутренним документом (таблица 20).

Таблица 20 - Изученность охотничьих угодий (наличие схемы использования и охраны охотничьего угодья) в разрезе лесничеств

№ п/п	Лесничества	Всего охотничьих угодий		Наличие схем использования и охраны охотничьего угодья
		Закрепленных	Общедоступных	
1	Арсеньевское	11	1	6
2	Верхне-Перевальненское	5	1	1
3	Владивостокское	9	0	7
4	Дальнереченское	6	1	3
5	Кавалеровское	11	3	4
6	Рощинское	9	0	5
7	Сергеевское	16	2	9
8	Спасское	2	2	1
9	Тернейское	4	0	3
10	Уссурийское	11	0	7
11	Чугуевское	16	2	8

В соответствии со ст. 36 ЛК РФ, леса могут использоваться для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Лесные участки предоставляются юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании охотхозяйственных соглашений, заключенных в соответствии с федеральным законом № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». На лесных участках, предоставленных для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, допускается создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р утвержден перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре. Это вольер, питомник диких животных, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания; егерский кордон; охотничья база.

В соответствии со ст. 51 Федерального закона 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов...», зоны охраны охотничьих ресурсов создаются в целях сохранения охотничьих ресурсов, в соответствии с ЛК РФ в качестве особо защитных участков лесов, а также в соответствии с иными федеральными законами.

В настоящее время в 69 закрепленных охотничьих угодьях выделено 119 зон охраны охотничьих ресурсов, общей площадью 522,377 тыс. га.

Анализ и планирование объемов использования лесов на период 2019-2028 гг. осуществлялись, исходя из показателей действующих договоров аренды.

С 2019 года планируется увеличение средней минимальной ставки платы по Российской Федерации за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, которая состав-

вит 3258,17 руб./га, что в 100 000 превышает ставку платы (0,03 руб./га), действующую в базовом 2018 году. В результате чего арендная плата по некоторым договорам увеличится соразмерно увеличению ставки платы и составит порядка 150 млн. руб. Возможно, что в течение переходного периода действующие в настоящее время договоры аренды лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства будут расторгнуты.

В последующем договоры для осуществления соответствующего вида использования будут заключаться с охотопользователями исключительно в целях размещения объектов охотничьей инфраструктуры, площадь которой существенно меньше площади, предусмотренной охотхозяйственным соглашением.

3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с ст. 21, 38 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 02 июля 2020 года № 408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута». Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности). На лесных участках, предоставленных для ведения сельского хозяйства, допускается размещение ульев и пасек, возведение изгородей, навесов и других временных построек. Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

По состоянию на 01.01.2018 г. для ведения сельского хозяйства по договорам аренды было предоставлено 43 лесных участка общей площадью 94 619 га. Большинство участков предоставлены для осуществления пчеловодства, 133 участка площадью 121,1 га предоставлено в безвозмездное пользование, из них 132 участка под пчеловодство и 1 участок площадью 0,7 га для сенокошения.

Таким образом, пчеловодство в Приморском крае является ведущим видом использования лесов для ведения сельского хозяйства. По производству меда хозяйствами всех категорий Приморский край находится в первой десятке субъектов РФ, занимая в 2017 году четвертое место. За период с 1997 г. по 2017 г. в среднем за год в крае произведено меда: 1997-1999 гг. – 3606 тонн, 2000-2002 гг. – 2062 тонны, 2003-2005 гг. – 1688 тонн, 2015-2017 – 4800 тонн. Среди субъектов РФ Дальневосточного федерального округа Приморский край занимает первое место, на его долю приходится около 60 % производимого в округе меда. В лесах сосредоточены большие ресурсы медоносных древесных, кустарниковых и травянистых растений – 90 видов первостепенных, 100 второстепенных и более 100 видов слабых медоносных растений. Среди растительных сообществ в Приморском крае наибольшую биологическую медопродуктивность имеют леса с преобладанием и участием в составе трех видов лип - маньчжурской, амурской и Таке. В Приморье находится 15 % площади липняков России.

Расчетная медопродуктивность липы в целом по краю в лесах с ее преобладанием – 33,3 тыс. тонн в год, в кедрово-широколиственных лесах – 10,9 тыс. тонн, всего 44,2 тыс. тонн в

год. С учетом других медоносных растений, общая медопродуктивность этих лесов составит 55-60 тыс. тонн в год. Это большие пока слабо используемые ресурсы, хотя в их расчеты заложены заниженные исходные объемные и нормативные данные.

Показатели медопродуктивности липы в насаждениях с ее преобладанием и в кедрово-широколиственных лесах по лесничествам приводятся в таблице 21.

Таблица 21 - Медопродуктивность липы в насаждениях с ее преобладанием и в кедрово-широколиственных лесах (КШЛ)

№ п/п	Лесничество	Медопродуктивность лесов, тонн		
		с преобладанием липы	кедрово-широколиственные леса с участием липы	итого
1.	Арсеньевское	6544	146	6690
2.	Верхне-Перевальнинское	2038	4816	6854
3.	Владивостокское	1780	143	1923
4.	Дальнереченское	7623	618	8241
5.	Ковалеровское	307	230	537
6.	Рощинское	671	3811	4482
7.	Сергеевское	2059	35	2094
8.	Спасское	4871	24	4895
9.	Тернейское	33	284	317
10.	Уссурийское	1255	58	1313
11.	Чугуевское	6118	721	6839
Итого:		33299	10886	44185

Для развития пчеловодства в лесничествах Приморского края выделяются зоны покоя в радиусе 3-х километров вокруг поселков, стационарных пасек и дорог, а также лесных участков медоносных растений, имеющих значение для развития товарного пчеловодства. В зонах покоя для пчеловодства запрещается заготовка древесины липы Таке, липы амурской и липы маньчжурской. Схема зон покоя для пчеловодства и перечень лесничеств и кварталов приводится в Приложениях 45 и 46.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ в Приморском крае по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектах, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

3.8.1. Общая оценка перспектив освоения месторождений полезных ископаемых в Приморском крае

Территория края имеет относительно хорошую геологическую и геофизическую изученность при крайне сложных геологических и ландшафтных условиях проведения геолого-разведочных работ.

Особенностью ресурсного минерального потенциала Приморья является наличие больших запасов руд цветных и редких металлов, горно-химического сырья. За счет местных ресурсов полностью удовлетворяются потребности края в бурых углях, строительных материалах, пресных и минеральных подземных водах, морских лечебных грязях. Существующая оценка углеводородного потенциала Приморского края вполне оптимистична.

В Приморском крае степень использования недр самая высокая по сравнению с другими регионами в ДФО: Государственным балансом запасов полезных ископаемых учтено 56 видов минерального сырья, по этому показателю край входит в первую пятерку субъектов Российской Федерации. По некоторым видам сырья в распределенном фонде находится до 70-100 % запасов разведанных месторождений, учтенных государственным балансом (Министерство природных ресурсов РФ, учет состояния минерально-сырьевой базы РФ) (Приложение 42).

В объеме общероссийского производства приморские горнодобывающие предприятия производят 100 % боропродукции (ЗАО «ГХК «Бор»), свыше 70 % вольфрамового концентрата (ОАО «Приморский ГОК», ООО «Лермонтовская ГРК»), около 35 % свинцового и 8 % цинкового концентрата (ОАО «ГМК Дальполиметалл»), более 50 % германия (ООО «Германий и приложения»), значительное количество серебра.

В структуре добычи минеральных ресурсов Приморского края преобладают (40-45 %) бурые и каменные угли, значительную долю (20-25 %) занимают цветные и редкие металлы, а также неметаллы (12-15 %).

Основу минерально-сырьевого комплекса (МСК) в настоящее время составляют: энергетические угли Нижне-Бикинского (ОАО «ДГК»), Павловского - бурые и Липовецкого - каменные угли (ОАО «Приморскуголь») и ряда менее крупных месторождений (Раковское, Нежинское, Алексее-Никольское, Крыловское); Дальнегорское боросиликатное месторождение (ОАО «ГХК Бор»); серебро-полиметаллические месторождения Николаевское, Верхнее, Партизанское, Май-миновское, Южное (ОАО «ГМК «Дальполиметалл»); вольфрамовые (скарново-шеелитовые с золотом и серебром) месторождения Лермонтовское (ОАО «Русский вольфрам») и Восток-2 (ОАО «Приморский ГОК»); Спасское, Длинногорское и другие месторождения цементного сырья (ОАО «Спасскцемент»).

В результате геологических исследований последних лет выявлен ряд перспективных золоторудных объектов с прогнозными ресурсами свыше 200 т металла. В настоящее время геологоразведочные работы ведутся более чем на 15 золото-серебряных, золото-кварцевых и золото-сульфидных объектах, готовятся к освоению золоторудные месторождения такие, как: Приморское, Салют, Криничное, участки Первомайский, Пасечный.

На территории Приморского края выявлен ряд объектов, перспективных на медно-молибден-порфировое с золотом оруденение. Наиболее изученный из них - месторождение Лазурное (Чугуевский район) с прогнозными ресурсами меди порядка 2 млн т. Положительные результаты по медно-порфировому оруденению получены на подобных объектах в Тернейском и Красноармейском районах. Промышленный интерес представляют месторождения железорудного и марганцевого сырья: Белогорское (Ольгинский район), Лесозаводской группы. Вблизи последних расположены перспективные проявления графита, на одном из которых (Тамгинском) выполняются геологоразведочные работы. Завершается геологическое доизучение Микулинской и Тигриной площадей, а также поисковые работы на вольфрам (рудопоявления Александра), коренное золото (объект Ороченский) и титан (объект Ариадный).

В процессе геологического изучения и недропользования используются земли лесного фонда в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе Закона РФ от

21.02.1992 № 2395-1 (ред. от 03.08.2018) «О недрах». Для этой цели лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду или оформление происходит без представления лесного участка (если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений).

Объекты, вовлеченные в процесс геологического изучения недр и их разработки, по истечении сроков выполнения подлежат консервации или ликвидации.

Необходимо отметить, что для целей геологического изучения и разработки месторождений в Приморском крае было предоставлено в аренду в 2012 году 1151,89 га, а в 2017 году площадь значительно увеличилась и составила 2374,45 га. В таблице 22 представлены сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду.

Таблица 22 – Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду по состоянию на 01.01.2018

Вид использования лесов	Количество договоров, шт.	Площадь лесных участков, га	Площадь фактического использования, га	Фактически заготовлено древесины для видов использования не связанных с заготовкой древесины, куб. м
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	85	3 511,5660	2 374,4486	28 356,5

Планируемое использование лесов для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых в разрезе лесничеств, участковых лесничеств представлено в таблице 23. В дальнейшем на период с 2019-2028 гг. планируется увеличение объема использования лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых за счет заключения договоров аренды в отношении вновь спроектированных участков, проходящих в настоящее время процедуру постановки на государственный кадастровый учет.

Таблица 23 – Сведения о предполагаемом использовании лесных участков, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых (тыс. га)

Лесничества	Базовый период 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего по Приморскому краю	2,79	2,80	3,60	3,60	4,30	4,60	4,90	5,30	5,60	6,00	6,40
Арсеньевское	0,14	0,14	0,18	0,18	0,21	0,22	0,24	0,26	0,27	0,29	0,31
В.-Перевальнинское	0,38	0,38	0,48	0,48	0,58	0,62	0,66	0,71	0,75	0,81	0,86
Владивостокское	0,07	0,07	0,09	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	0,16
Дальнереченское	0,22	0,22	0,29	0,29	0,34	0,37	0,39	0,42	0,45	0,48	0,51
Кавалеровское	0,31	0,31	0,40	0,40	0,48	0,51	0,54	0,59	0,62	0,66	0,71
Рощинское	0,44	0,45	0,57	0,57	0,68	0,73	0,78	0,84	0,89	0,95	1,02
Сергеевское	0,16	0,16	0,21	0,21	0,25	0,26	0,28	0,30	0,32	0,34	0,36
Спасское	0,05	0,05	0,06	0,06	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11	0,11
Тернейское	0,67	0,67	0,86	0,86	1,03	1,10	1,17	1,27	1,34	1,44	1,53
Уссурийское	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10	0,11
Чугуевское	0,31	0,31	0,40	0,40	0,48	0,51	0,54	0,59	0,62	0,67	0,71

Значительные площади земель лесного фонда заняты бытовыми и горнопромышленными отходами. Основная масса отходов в крае представлена практически вскрышными и вмещающими породами, золошлаковыми отходами, «хвостами», шламами и прочими опасными и малоопасными (II, III-V класса опасности) отходами переработки добытых рудных и нерудных полезных ископаемых. В настоящее время в Приморском крае делаются попытки во вторичную отработку вовлекать преимущественно техногенные месторождения (отходы горного производства) обогащательных золоторудных фабрик (Приложение 43, 44).

К основным источникам образования отходов относятся следующие предприятия (таблица 24).

Таблица 24 – Объем отходов горной промышленности по организациям

Наименование организации	Количество образовавшихся отходов, тонны
ОАО «ДГК» Филиал Лучегорский угольный разрез	8 115 994,36
АО «ГХК Бор»	1 671 783,75
ОАО «ГМК «Дальполиметалл»	1 545 300,64
ООО «Германий и приложение»	1 458 002,72
ОАО «Спаскцемент»	1 272 986,59
ООО «КИНГКОУЛ Дальний Восток»	1 042 251,83
Артемовская ТЭЦ «Приморская генерация» ОАО «ДГК»	486 182,15
ООО «АНУР»	458 645,09
ОАО «Горнорудная компания АИР»	320 909,46
ОАО «Угольный разрез Раковский»	290 880,3571
ОАО «Первая нерудная компания» Филиал Сибирцевский щебеночный завод	285 424,15
Партизанская ГРЭС	131 974,08
ЗАО «Уголь-АСО»	78 924,03
ОАО «Приморский ГОК»	25 196,84
ЗАО ШУ Восточное	15 125,08
ОАО «Владивостокский бутощебеночный завод»	1 718,57
РУ «Новошахтинское» ОАО «Приморскуголь»	1 699,88
СП Владивостокая ТЭЦ-2	793,15
ООО «Ярославская ГРК»	262,51

На территории Приморского края до настоящего времени остаются проблематичными вопросы утилизации токсичных промышленных отходов. Проблема ликвидации негативного воздействия на окружающую среду от прошлой хозяйственной деятельности горных предприятий требует срочного решения. Одним из самых ощутимых факторов дестабилизации окружающей среды являются хвостохранилища, содержащие токсичные отходы, оказывающие негативное влияние на окружающую среду, и карьерно-отвалы, остающиеся в местах добычи полезных ископаемых, в особенности открытым способом.

Накопленные в значительных количествах (до 70 млн тонн) токсичные отходы прошлой хозяйственной деятельности обанкроченного (ныне закрытого) горного предприятия «Хрустальненский ГОК», складированные в хвостохранилища, представляют большую опасность для окружающей среды. На этом горном предприятии перед банкротством не была проведена консервация и рекультивация поверхности трех хвостохранилищ. Они оказались брошенными и в настоящее время представляют большую угрозу для здоровья человека. Возникает необходимость их рекультивации. Использование технологии, разработанной в ФБУ «ДальНИИЛХ», позволит успешно решить эту проблему.

3.8.2 Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов в строительстве и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектах, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Согласно ЛК РФ (от 04.12.2006 № 200-ФЗ (в ред. от 01.09.2018)), в том числе ст. 44 ЛК РФ (в ред. Федерального закона от 28.06.2014 № 180-ФЗ), предусматривается использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

В 2017 г. было заключено 9 договоров на строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов и передано в аренду 113, 37 га лесных земель. В 2012 г. было передано 214,36 га (таблица 25).

Таблица 25 – Объемы использования земель для выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, га на 2012 год

Наименование лесничества	Наименование лесопользователя	Площадь лесного участка, га	Площадь использования, га
Арсеньевское	ООО Нарзан	0,4	0,4
Верхне-Перевальнинское	ОАО «ДГК»	41,3	41,3
Владивостокское	"Производственная Компания "Новые технологии"	0,49	0,49
Владивостокское	"Наш дом-Приморье"	14	14
Владивостокское	Мельников О.Ю.	32,3	32,3
Владивостокское	"Наш дом-Приморье"	9,7	9,7
Владивостокское	"Бриг ПМВ"	1,2	1,2
Владивостокское	"Прозрачные ключи"	0,01	0,01
Дальнереченское	ООО " Дальневосточные магистральные нефтепроводы"	24,02	24,02
Кавалеровское	Горно-металлургический комплекс "Дальполиметалл"	39,3	39,3
Кавалеровское	"Золотой родник"	1,06	1,06
Кавалеровское	"Сандагоу"	1,41	1,41
Рощинское	ОАО Ростелеком	9,081	9,081
Рощинское	"Золотой Полоз"	34	34
Спасское	ОАО "Газпром"	42,37	42,37
Всего		250,641	250,641

Гидротехнические сооружения в Приморском крае образуют:

15 водохранилищ питьевого назначения, 11 водохранилищ сельскохозяйственного назначения, и 4 водохранилища энергетического назначения;

105 дамб обвалования (69 расположено на водных объектах бассейна р. Амур, 36 на водотоках, впадающих в Японское море) - дамбы противопаводковой защиты населенных пунктов и дамбы защиты сельскохозяйственных угодий;

88 гидротехнических сооружений прудов сельскохозяйственного назначения (в бассейне р. Амур расположено 53 подобных объектов, в бассейнах рек, впадающих в Японское море, 35 подобных объектов).

В Приморском крае находятся следующие морские порты (таблица 26).

Таблица 26 – Главные морские торговые порты Приморского края

Порт	Условия навигации	Кол-во причалов	Обрабатываемые грузы	Грузооборот, тыс. тонн
Владивосток	круглогодичная навигация	16	металл и металлопродукция, лес, сахар-сырец, зерно, грузы в контейнерах, кокс, руда	10427,9
Находка	круглогодичная навигация	23	лес, пиломатериалы, металл и металлоизделия, химикаты, хлопок, зерно, целлюлоза, картон, продовольствие	16631
Восточный	круглогодичная навигация	13	уголь, цемент, лес, пиломатериалы, прокат, технологическая щепка, зерно, удобрения, грузы в контейнерах	20882,7
Зарубино (Хасанский)	круглогодичная навигация	4	металлопродукция, круглый лес и пиломатериалы, щепка, рыба	231,3
Посьет	круглогодичная навигация	3	лес, металл, клинкер	1244,5

Все вышеперечисленные морские порты играют ключевую роль в функционировании морского транспорта, являясь составными частями трех наиболее крупных промышленно-транспортных узлов Приморского края: Владивостокского, Находкинского, Хасанского. Удобное географическое положение, наличие крупных морских портов (Владивосток, Находка, Восточный, Посьет) делает Приморский край перспективным в развитии транспортного комплекса.

Перед транспортно-логистическим комплексом Приморского края стоят следующие задачи: обеспечение транспортировки экспортных грузов из регионов Сибири и Дальнего Востока; привлечение транзитных грузов и повышение роли порта Восточный как центра регионального траншипмента; увеличение степени обработки грузов. В таблице 27 представлена информация о предполагаемом использовании лесных участков, предоставленных в аренду для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Таблица 27 – Сведения о предполагаемом использовании лесных участков, предоставленных в аренду для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (га)

Лесничество	Базовый период 2017	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего по Приморскому краю	113,4	360,2	113,4	113,4	138,9	148,6	159,0	170,2	182,1	194,8	208,5
Арсеньевское	5,06	16,07	5,06	5,06	6,20	6,63	7,10	7,59	8,13	8,69	9,30
В.-Перевальнинское	13,73	43,62	13,73	13,73	16,82	18,00	19,25	20,61	22,05	23,59	25,25
Владивостокское	2,52	8,00	2,52	2,52	3,09	3,30	3,53	3,78	4,05	4,33	4,63
Дальнереченское	9,23	29,31	9,23	9,23	11,30	12,09	12,94	13,85	14,82	15,85	16,96
Кавалеровское	11,57	36,74	11,57	11,57	14,17	15,16	16,22	17,36	18,58	19,87	21,27
Рощинское	16,56	52,60	16,56	16,56	20,28	21,70	23,22	24,85	26,59	28,45	30,45
Сергеевское	5,99	19,01	5,99	5,99	7,33	7,84	8,39	8,98	9,61	10,28	11,01
Спасское	2,66	8,44	2,66	2,66	3,26	3,48	3,73	3,99	4,27	4,57	4,89
Тернейское	28,48	90,47	28,48	28,48	34,89	37,32	39,93	42,75	45,74	48,93	52,37
Уссурийское	5,22	16,58	5,22	5,22	6,39	6,84	7,32	7,84	8,38	8,97	9,60
Чугуевское	12,39	39,34	12,39	12,39	15,17	16,23	17,37	18,59	19,89	21,28	22,77

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности в Приморском края выполняется на двух участках общей площадью 33247,8 га (таблица 28).

Таблица 28 - Участки лесного фонда, используемые в научно-исследовательских, образовательных целях

№ п/п.	Наименование пользователя	Вид пользования	Лесничество	Общая площадь, га	Местоположение
1	ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН (ГУ БПИ ДВО РАН)	аренда	Чугуевское	4417,1	Чугуевское л-во кв. №№ 244-264
2	ФГБОУ ВО ПГСХА	постоянное (бессрочное) пользование	Уссурийское	28830,7	Раковское уч. л-во №№ 1-17,25-33,35,52 (за исключением части выдела 16), 53 (за исключением части выделов 21,22,30,32,33,37,48), 56 (за исключением части выделов 2,5,6,8,9), 57-60, 74-76,94-98,101-105,112,118-123,129-144. Баневуровское уч. л-во кв. №№ 8,9,12-14,16-18,20-29,30 (за исключением части выдела 8),34,35 (за исключением выдела 9), 37-39,47,48, частично 49(1) (за исключением части выделов 9,11-13), частично 50(1)(за исключением части выделов 5,7-10), 52. Экспериментальное уч. л-во, кв. №№ 1-51,56-61,66-88, частично 89(1)(за исключением части выдела 4, выделов 10,11)
Итого				33247,8	

Расширение лесных участков для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в ближайшее десятилетие не планируется.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация. Является новым видом использования лесов для Приморского края и для всего Дальневосточного федерального округа. Потенциально создание лесных плантаций возможно во всех лесничествах Приморского края. Наиболее перспективными являются Тернейское, Спасское и Уссурийское лесничества. Однако этот вид использования лесов не планируется.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений и выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) может осуществляться арендаторами на одних тех же участках. Эти виды использования лесов являются весьма перспективными в южных и центральных районах Приморского края. На период действия Лесного плана увеличение объемов выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не планируется.

В связи с вводом в действие Федерального закона № 212-ФЗ от 19.07.2018 потребуется многократное увеличение производства посадочного материала древесных пород, поэтому запланировано двукратное увеличение площади лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений в первые два года реализации Лесного плана и 7 % рост в последующие годы.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов планируется в соответствии со Стратегией социально-экономического развития Приморского края до 2025 года, которая предусматривает формирования современного транспортно-логистического комплекса и интеграцию в транспортно-логистический комплекс Азитско-Тихоокеанского региона, развития транзитных функций через территорию края, развитие кластера по транспортировке и глубокой переработке углеводородного сырья при строительстве и эксплуатации трубопроводной системы "Восточная Сибирь - Тихий океан" и создании газотранспортной системы для обеспечения нужд потребителей Приморского края и крупных газохимических и газоперерабатывающих производств.

При развитии транспортно-логистического кластера предусматривается реконструкция существующих и строительство новых железнодорожных путей, реконструкция федеральной автомобильной дороги М60 "Уссури" Хабаровск – Владивосток, завершение строительства федеральной автомобильной дороги Хабаровск – Находка, модернизация и строительство автомобильных дорог высоких категорий в приграничных районах с обустройством транспортных выходов за границу, реконструкция наиболее загруженных участков автомагистралей на подходах к крупным городам и строительство обходов крупных населенных пунктов, завершение формирования сети территориальных автомобильных дорог.

Развитие энергетической инфраструктуры Приморского края предусматривает реконструкцию и строительство новых электрических сетей в том числе: ввод высоковольтной линии Дальневосточная - Владивосток, а также высоковольтной линии 500 кВ Хабаровская - Приморская ГРЭС, высоковольтной линии 500 кВ Чугуевка - Находка - Владивосток, выполнение захода высоковольтной линии 220 кВ Уссурийск-2 - Западная - Волна на подстанцию г. Владивостока, осуществление программы электрификации населенных пунктов Приморского края с децентрализованными системами электроснабжения.

Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов планируется увеличивать с ежегодным темпом 7 %.

Переработка древесины и иных лесных ресурсов. Площадь участков планируется увеличить до 10 га к 2028 году.

Осуществление религиозной деятельности не планируется.

Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 ЛК РФ планируется увеличивать с ежегодным темпом 7 %.

Выполнение изыскательских работ в связи с ростом инфраструктурных проектов планируется увеличивать с ежегодным темпом 7 %.

3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Железнодорожный транспорт Приморского края

По совокупности признаков является базовой отраслью транспортной системы региона. Его развитие самым существенным образом связано с развитием железнодорожного транспорта и других транспортных отраслей всей России и, в первую очередь, российского Дальнего Востока.

Плотность железных дорог общего пользования на территории Приморского края почти в 7 раз выше, чем в целом на Дальнем Востоке, но существующая здесь железнодорожная сеть сформировалась на ранних этапах хозяйственного освоения региона и в последние десятилетия не наращивалась, не обновлялась, почти не модернизировалась.

Отправление грузов железнодорожным транспортом в целом по Дальнему Востоку за период 1995-2000 гг. сократилось почти в 2 раза. Это привело, в частности, к снижению загруженности Транссиба и образованию резервов пропускной способности. В настоящее время Транссиб загружен примерно только на половину своей пропускной способности.

Вследствие резкого повышения железнодорожных тарифов многие экономические связи предприятий Дальнего Востока с европейской частью России и странами СНГ сократились, а по некоторым позициям прекратились полностью. Это привело к переориентации торговых связей российских дальневосточных территорий и грузопотоков на страны АТР. Например, стало невыгодно по железной дороге вывозить рыбную продукцию в западные регионы России.

Крупнейшим, отраслеобразующим предприятием железнодорожного транспорта в Приморском крае является Владивостокское отделение Дальневосточной железной дороги – филиала ОАО «РЖД». Эксплуатационная длина железнодорожных путей общего пользования составляет 1625 км, развернутая – около 2500 км.

Морской транспорт Приморского края

Морской транспорт, как и железнодорожный транспорт, по совокупности признаков является базовой отраслью транспортной системы региона.

В последние годы судоходными компаниями Приморья в среднем перевозилось 7-10 млн т. грузов. Активы компаний, занимающихся обслуживанием морских перевозок, имеют высокий уровень капитализации.

В общем грузообороте транспорта общего пользования Дальнего Востока на долю морского транспорта приходится примерно 15 %, а в Приморском крае, где сосредоточены самые

крупные порты – около 30 % от всего грузооборота. Морской вид транспорта региона традиционно обеспечивает доставку каботажных грузов снабжения в районы Крайнего Севера, на Камчатку и Сахалин, а также массовый экспортно-импортный грузопоток в страны АТР.

Автомобильный транспорт Приморского края

Основной осью развития автодорожной сети края является федеральная автотрасса Владивосток-Хабаровск. Протяженность автомобильных дорог общего пользования Приморского края составляет 16118 км, из них 8909 км – муниципальные автодороги (автодороги местного значения). Протяженность автодорог федерального значения составляет 557 км, регионального и межмуниципального значения (краевых автодорог) – 6652 км, в том числе краевых автодорог с усовершенствованным типом покрытия – 3049 км, с грунтовым покрытием – 112 км, с щебеночно-гравийным покрытием – 3491 км.

Лесохозяйственные и лесовозные дороги является важным элементом технической доступности расчетной лесосеки и экономически эффективной лесозаготовки. По данным лесохозяйственных регламентов 2017 г. общая протяженность дорог по лесному фонду составляет 29,8 тыс. км, из них автомобильные дороги – 20,0 тыс. км, в т.ч. круглогодического действия – 17,3 тыс. км, зимники – 9,7 тыс. км (Приложение 19). Средняя плотность лесных дорог в Приморском крае составляет 2,81 км на 1000 км² лесных земель, что в 1,9 раз выше среднероссийского показателя и в 5,8 раз выше показателя по ДФО.

Основные эксплуатационные запасы древесины концентрируются в центральном и северном Приморье и приурочены к горной системе Сихотэ-Алиня. Слабо освоены леса на севере Сихотэ-Алиня в бассейнах рек Единка, Самарга, Большая Уссурка, Бикин (Тернейское, Рощинское, Верхне-Перевальнинское лесничества). Только в этих лесничествах возможно в будущем увеличение объема заготовки древесины при условии развития транспортной инфраструктуры. Однако на период действия разрабатываемого Лесного плана не планируется увеличения сети лесных дорог за счет федерального или местного бюджетов. Традиционно строительством, содержанием и ремонтом лесных дорог занимаются арендаторы при освоении лесных участков.

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Все леса Приморского края относятся к горным, а территория отличается чрезвычайно высокой густотой речной сети – 0,65 км на 1 км², поэтому лесам Приморского края отводится особая экологическая роль в выполнении средообразующих и водоохранных функций. Защитные леса занимают 27,8 % лесного фонда, на долю лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов приходится 6,2 % площади, на зеленые зоны – 4,5 %, на запретные полосы вдоль водных объектов – 4,4 %, на нерестохранные полосы – 7,5 %, на орехово-промысловые зоны – 5,5 %. Лесные территории Приморского края внесены в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, куда относится объект «Центральный Сихотэ-Алинь», включающий Сихотэ-Алинский биосферный заповедник, заказник «Горалий» и национальный парк «Бикин». Кроме того, в крае действуют 6 заповедников общей площадью 579,1 тыс. га, 4 национальных парка площадью 1574,5 тыс. га, 10 государственных заказников, площадью 269,8 тыс. га и 206 памятников природы. В лесном фонде выделено 11,7 тыс. га лесов, расположенных в первой,

второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, а также в качестве ООПТ выделено 169,4 тыс. га вокруг курортов федерального и местного значения.

Лесистость в Приморском крае сохраняется на стабильном уровне 77,2 %. В горных районах Сихотэ-Алиня лесистость очень высокая. В отдельных частях муниципальных районов, таких как Кавалеровский, Партизанский, Дальнереченский и др., лесистость достигает 98,1-99,3 %. Напротив, в лесостепной зоне она очень низкая, например, в Октябрьском районе она составляет всего 6,7 %, Черниговском – 36,3 %, Хасанском – 40,6 %. Интенсивность использования лесов в Приморском крае самая высокая в регионе и выше среднестатистических показателей Российской Федерации. Использование расчетной лесосеки составляет 59 %, однако это не ведет к снижению лесистости и изменению площади лесов, так как 73 % древесины заготавливается при выборочных рубках.

Поглощение углерода биомассой древостоя в Приморском крае значительное, так как леса региона являются самыми производительными в ДФО. Оценка экологического потенциала проводилась на основе «Методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов», утвержденных распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р и с использованием программного обеспечения «РОБУЛ. ПО. Версия 1.1.», разработанная ЦЭПЛ РАН. Расчет проведен для пулов фитомассы древостоя, мертвой древесины (дербиса), подстилки и органического вещества почвы. Прогноз на 2028 год показал снижение накапливаемого углерода к 2028 году на 902 млн т С год⁻¹. Потери углерода связаны с лесными пожарами и сплошными рубками.

Кроме того леса Приморского края поглощают 188 тыс. тонн выбросов промышленных предприятий, 68 тыс. тонн пыли и выделяют 1133 млн м³ фитонцидов (Приложение 20).

IV. Цели и задачи Лесного плана Приморского края, выполнение мероприятий и плановые показатели на период 2019-2028 годы

4.1. Цели и задачи Лесного плана Приморского края в экономической, экологической и социальной сферах

Цели и задачи Лесного плана Приморского края определяются государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318; Стратегией развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 312-р; Стратегией социально-экономического развития Приморского края до 2030 года, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 28 декабря 2018 года № 668-па, а также государственной программой Приморского края «Развитие лесного хозяйства в Приморском крае» на 2020-2027 годы, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 27 августа 2019 года № 558-па.

Стратегическими документами лесного планирования определены следующие цели – достижение устойчивого лесоуправления, инновационного и эффективного развития использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечивающих рост лесного сектора экономики, социальную и экологическую безопасность страны, безусловное выполнение международных обязательств России в части лесов; обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциалов, а также глобальных функций леса; повышение долгосрочной конкурентоспособности лесной промышленности и увеличение вклада лесного комплекса в социально-экономическое развитие России.

Задачи – обеспечение эффективной охраны, защиты и воспроизводства, а также рационального многоцелевого и неистощительного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия; обеспечение эффективного управления лесами и устойчивого развития лесного сектора экономики.

В ходе реализации Лесного плана Приморского края к 2024 году должны обеспечиваться следующие целевые показатели (индикаторы) государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318:

Лесистость территории Приморского края – 77,2 %;

Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда – 94,3%;

Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений – 100%;

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 гектар земель лесного фонда – 94,1 руб.;

Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины – 63,1 %;

Доля площади погибших и поврежденных лесных насаждений с учетом проведенных мероприятий по защите леса в общей площади земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, – 1,149 %;

Доля площади лесов, на которых проведена таксация лесов и в отношении которых осуществлено проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству в течение последних 10 лет, в площади лесов с интенсивным использованием лесов и ведением лесного хозяйства – 74,6 %;

Средняя численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на 50 тыс. гектарах земель лесного фонда, –

2,6 человек;

Доля выписок, предоставленных гражданам и юридическим лицам, обратившимся в орган государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений за получением государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра, в общем количестве принятых заявок на предоставление данной услуги – 100 %;

Динамика предотвращения возникновения нарушений лесного законодательства, причиняющих вред лесам, относительно уровня нарушений предыдущего года – 6,4 %.

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров – 81,1 %;

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптация к изменениям климата, повышению устойчивости лесов

В Приморском крае отмечается общая тенденция снижения площади земель лесного фонда за счет передачи их под промышленные объекты и линейные сооружения. Нарушение устойчивости древостоев происходит, преимущественно, от воздействия лесных пожаров и составляет 57 % от общей площади ослабленных насаждений. Второй по значимости фактор – это неблагоприятные погодные условия и почвенно–климатические показатели, на их долю приходится 37 %. Третьим по значимости фактором ослабления насаждений является повреждение насекомыми – 3 %, затем антропогенные факторы – 3 %, болезни леса – 0,2 %, непатогенные факторы – 0,1 %. При этом гибель насаждений от лесных пожаров и прочих неблагоприятных факторов незначительная (рисунок 3). Гибель древостоев из-за неблагоприятных погодных условий за десятилетний период зафиксирована в 2017 из-за ураганных ветров во время тайфунов. Гибель древостоев из-за вредителей леса за последние 10 лет незначительная.

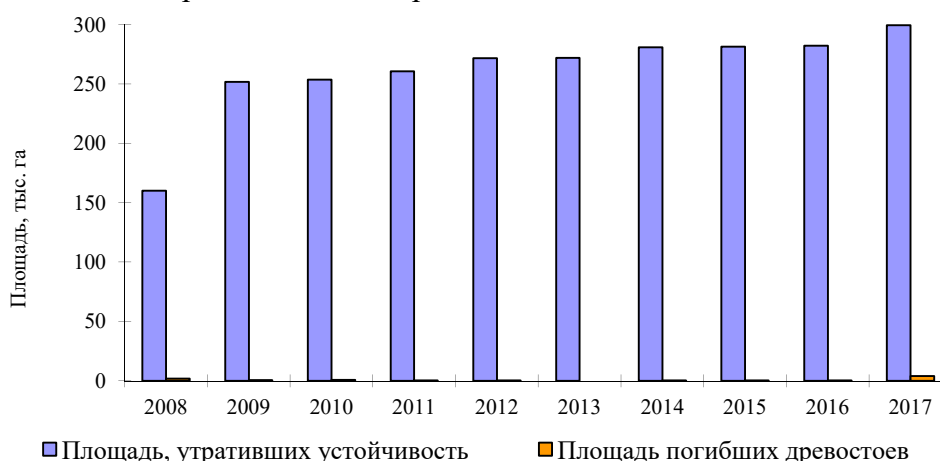


Рисунок 3 – Динамика площади утративших устойчивость и погибших насаждений в Приморском крае

В Приморском крае отмечаются аномальные природные изменения погодных и климатических показателей за последние 10 лет.

Январь 2017 года в Приморском крае оказался экстремально теплым и сухим на значительной территории региона. Средняя месячная температура воздуха оказалась выше средних многолетних значений на 2,5-5,6 °С. Аналогичный теплый январь в наступившем тысячелетии

отмечался в 2002, 2007 и 2009 годах. В дневные часы в первой декаде месяца наблюдалась аномально высокая для середины зимы температура воздуха: до 0...+5 °С. Осадков в январе выпадало 2-20 мм, что меньше среднего многолетнего количества, в отдельных южных районах осадки не выпадали. Погода в феврале также оказалась экстремально теплой и сухой на значительной территории региона. Средняя месячная температура воздуха была выше многолетних значений на 2-5 °С. В 2002 и 2011 гг. последний месяц зимы был не только теплым, но и сухим. Осадков в феврале выпало 2-14 мм - меньше среднего многолетнего количества. Март 2017 года оказался экстремально теплым, сухим в северной половине региона и более влажным в южной его половине. Средняя месячная температура воздуха превышала средние многолетние значения на 1,1-3,7 °С. Зима в регионе длилась 126-149 дней, что на 3-24 дня меньше многолетних значений. К концу марта поля в регионе полностью освободились от снега.

Указанные выше погодные явления дают основания увеличить продолжительность пожароопасного периода в Приморском крае на 1 месяц (Приложение 21).

В летний период также участились аномальные погодные явления. В июле 2017 года в центральных и южных районах региона выпало 130-290 мм, что составило 1,5-2,5 месячных нормы. Отмечена активизация грозовой деятельности, в июле зафиксировано 23 дня с грозой, при среднем уровне от 13 до 18 дней. Проливные продолжительные дожди сформировали подъем уровней воды на реках региона от 0,3 до 2,5 м.

Дополнительные мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышения устойчивости лесов также планируются при корректировке длительности цикла лесоразведения, ориентации на выращивание и формирование разновозрастных смешанных насаждений, корректировке длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома, совершенствовании технологий заготовки древесины, формировании особо охраняемых природных территорий для консервации уязвимых видов и местообитаний. Планируется разработать и внедрить Правила заготовки древесины и Правила ухода за лесами для Приамурско-Приморского хвойно-широколиственного и таежного лесных районов, провести мероприятия по выделению особо защитных участков леса и уточнению границ защитных лесов при лесоустроительных работах в лесничествах Приморского края, проводить комбинированное лесовосстановление и увеличить объемы рубок реконструкции в подпологовых лесных культурах с целью формирования смешанных многоярусных насаждений (Приложение 21). Продолжится существующая практика лесохозяйственных мероприятий по сохранению естественной, исторически сложившейся структуры ландшафтов через поддержание лесистости, состава и типологического разнообразия лесных формаций, применение выборочных рубок, нормирование антропогенных нагрузок при рекреации, сборе пищевых и недревесных ресурсов и лекарственных растений, проведение мероприятий по охране лесов от пожаров.

В целях реализации задач федерального проекта «Сохранение биологического разнообразия и развитие экологического туризма» в части реализации мероприятий по восстановлению и реинтродукции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (дальневосточного леопарда и амурского тигра), требующих принятия первоочередных мер по восстановлению и реинтродукции, к 2024 году необходимо увеличить численность популяции

не менее чем на 10 особей. Региональным проектом «Сохранение биоразнообразия в Приморском крае», утвержденным Губернатором Приморского края, также предусмотрено увеличение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных (амурский тигр и дальневосточный леопард). В этой связи, Лесным планом Приморского края устанавливаются минимальные отпускные диаметры для высокоствольной формы дуба семенного происхождения 44 см в защитных лесах, 40 см в эксплуатационных лесах (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках ухода за лесом), за исключением прибрежной и южной (приграничной) частей Приморского края.

Для прибрежной и южной (приграничной) частей Приморского края устанавливаются минимальные отпускные диаметры для дуба 32 см в защитных и 28 см в эксплуатационных лесах (при рубках спелых и перестойных насаждений и проходных рубках ухода за лесом):

Владивостокское лесничество (Краскинское, Славянское, Барабашское, Занадворовское, Нежинское, Раздольнинское, Надеждинское, Заводское, Кучелиновское, Многоудобненское, Шкотовское, Центральное, Анисимовское, Петровское участковые лесничества);

Сергеевское лесничество (Волчанецкое, Находкинское, Партизанское, Партизанское сельское, Тигровское, Фроловское, Владимиро-Александровское, Чернорученское, Киевское, Лазовское, Чистоводное участковые лесничества);

Кавалеровское лесничество (Маргаритовское, Михайловское, Пермское, Ольгинское, Лужковское, Кавалеровское, Устиновское, Сихотэ-Алиньское, Мономаховское, Дальнегорское, Тайгинское, Черемшанское участковые лесничества);

Тернейское лесничество (Пластунское, Тернейское, Малокемское, Амгинское, Усть-Соболевское участковые лесничества);

Уссурийское лесничество (Решетниковское участковое лесничество, лесные кварталы №№ 1-43, 50, 51-72, 76, 78-83, 88-92, 96).

Установление минимальных отпускных диаметров позволит сохранить кормовую базу диких копытных животных и увеличить численность исчезающих видов животных.

4.3. Перспективные направления использования лесов Приморского края

Леса Приморского края уникальны по своему породному составу, биоразнообразию и экологической и социальной роли. Генеральной целью ведения лесного хозяйства края является повсеместное сохранение естественного биоразнообразия, экологического режима природных нерестовых угодий лососевых рыб, улучшение рекреационного потенциала при осуществлении лесопромышленного производства и других видов использования лесов.

Стратегия социально-экономического развития Приморского края до 2025 года предусматривает значительную смену специализации экономики края, включающую реализацию крупных инвестиционных проектов и создание особых экономических зон, развитие транзитно-транспортной инфраструктуры и перерабатывающих производств. Выделяются следующие приоритетные направления развития отраслей в порядке значимости: Транспортно-логистический кластер; Перерабатывающий сектор; Рыбохозяйственный кластер; Туристический кластер; Кластер производства инновационных технологий; Агропромышленный комплекс; Лесной комплекс; Горно-металлургический и химический комплекс; Строительство и индустрия строительных материалов; Топливно-энергетический комплекс.

При лесном планировании виды использования лесов в Приморском крае по приоритетности выстраиваются в следующем порядке:

- 1) заготовка древесины;
- 2) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 3) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 4) осуществление рекреационной деятельности;
- 5) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 7) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 8) ведение сельского хозяйства;
- 9) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 10) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 11) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 12) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 13) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 14) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 ЛК РФ.

Плановые показатели использования лесов в Приморском крае на период 2019-2028 годы приводятся в Приложении 22. Перечисленные виды использования лесов могут одновременно осуществляться на одной территории лесного фонда, как единственный вид лесопользования, или в комплексе с другими совместимыми видами, исходя из логики многоцелевого комплексного использования лесных ресурсов.

Заготовка древесины сохраняет свое определяющее значение в лесном хозяйстве и стимулируется высоким спросом на лесоматериалы хвойных и ценных твердолиственных пород на рынках азиатско-тихоокеанского региона. Развитие заготовки древесины должно происходить одновременно с развитием перерабатывающей инфраструктуры и смежных отраслей экономики, использующих лесоматериалы и продукты их глубокой переработки. В перспективе в Приморском крае должна осуществляться полная переработка заготавливаемой древесины и экспортироваться только продукты глубокой переработки - второго, третьего передела.

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Использование лесных ресурсов Приморского края происходит относительно равномерно по лесничествам. Почти все леса переданы в аренду, в основном для заготовки древесины. Вся территория Приморского края входит в зону действия свободного порта Владиво-

сток. В настоящее время создано четыре Территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28 августа 2015 года № 899 «О создании территории опережающего социально-экономического развития».

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-Р в Приморском крае выделены территории, относящиеся к местам традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации в Красноармейском, Лазовском, Ольгинском, Пожарском и Тернейском муниципальных районах. В этих районах зарегистрированы родовые общины коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока.

С учетом базовых положений Стратегии социально-экономического развития Приморского края до 2030 года, утвержденной постановлением Администрации Приморского края от 28 декабря 2018 года № 668-па для ведения лесного хозяйства выделяются 2 зоны по приоритетности использования лесов и целесообразности использования ресурсных и климатических возможностей края.

Рекреационная зона включает южные лесничества, расположенные вдоль побережья Японского моря – Владивостокское и Сергеевское. Леса отличаются уникальным биоразнообразием и участием эндемичных, редких и занесенных в Красную книгу представителей животного и растительного мира. Территория обладает климатическими и рекреационными ресурсами, которые обусловлены влиянием Японского моря. Лесопромышленный потенциал в этих лесничествах в значительной степени подорван прошлой хозяйственной деятельностью. Интенсивность использования расчетной лесосеки не превышает 40 %. Приоритетными направлениями использования лесов в этой зоне следует считать осуществление рекреационной деятельности, а также развитие инфраструктуры при строительстве и эксплуатации морских портов, морских терминалов, причалов, строительстве, реконструкции, эксплуатации линейных объектов. В этой зоне следует планировать создание особо охраняемых природных территорий Приморского края.

Промышленная зона объединяет лесничества центральных и северных районов Приморского края. В этой зоне сохранились промышленные ресурсы древесины, развита лесная промышленность и переработка древесины, ведется заготовка пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений, осуществляется деятельность в сфере охотничьего хозяйства, а также выполнение работ по геологическому изучению недр и разработка месторождений полезных ископаемых. В этой зоне реализуются и планируются все инвестиционные проекты в области заготовки и переработки древесины. В нейпредполагается наращивать объем заготовки древесины, в том числе за счет использования ресурсов мягколиственных пород и низкотоварных древостоев.

По интенсивности использования расчетной лесосеки лесничества Приморского края можно разделить на 3 кластера: высокое - освоение расчетной лесосеки превышает 70 % (Арсеньевское, Кавалеровское, Спасское, Тернейское и Чугуевское лесничества), среднее - интенсивность освоения расчетной лесосеки 41-70 % (Верхне-Перевальническое, Дальнереченское и

Рощинское лесничества), слабое - освоение расчетной лесосеки менее 40 % (Уссурийское, Владивостокское и Сергеевское лесничества).

Зоны покоя для пчеловодства выделяются в Приморском крае в радиусе трех километров вокруг поселков, стационарных пасек и дорог, а также лесных участков медоносных растений, имеющих значение для развития товарного пчеловодства. В зонах покоя запрещается заготовка деревьев липы Таке, липы амурской и липы маньчжурской (рубки спелых и перестойных насаждений, проходные рубки ухода за лесом), за исключением рубок при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры; для объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры; при подготовительных работах на лесосеке. Схема зон покоя для пчеловодства и перечень лесничеств и кварталов приводится в приложениях № 45 и № 46.

Зоны покоя по дубу выделяются на юге Приморского края на территориях Владивостокского и Сергеевского лесничеств. В зонах покоя запрещается заготовка деревьев дуба монгольского (при рубках спелых и перестойных насаждений), за исключением заготовки древесины по ранее заключенным договорам аренды лесных участков, по договорам купли-продажи лесных насаждений для заготовки древесины (для муниципальных нужд) с вывозкой заготавливаемой древесины сортаментами до 1 метра длиной, рубок при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий, рубок при строительстве, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Схема зон покоя по дубу и перечень участков лесничеств и лесных кварталов приводится в приложениях № 53 и № 54 к настоящему Лесному плану Приморского края.

Эти же территории являются основными объектами для заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд граждан, ведения сельского хозяйства, в том числе пчеловодства.

Все виды использования лесов могут одновременно осуществляться на одной территории лесного фонда как единственный вид пользования или в комплексе с другими совместимыми видами, исходя из логики многоцелевого комплексного использования лесных ресурсов.

При наличии нескольких претендентов на один участок лесного фонда, но на разные виды пользования возникает необходимость установления приоритетности вида пользования при передаче участка лесного фонда в аренду.

4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

По объемам заготовки древесины край занимает второе место в Дальневосточном федеральном округе. Использование расчетной лесосеки составило 55,98 %, в том числе по хозяйствам: хвойное – 62,1%; твердолиственное – 52,3 %; мягколиственное – 39,4 %.

Ежегодный объем лесозаготовок достигает 4,5 млн м³, из них на переработку древесины направляется до 2 млн м³ (около 50 %) заготовленного древесного сырья. Ассортимент

производимой лесной продукции представлен пиломатериалами, строганным и лущеным шпоном, клееной древесиной, топливными гранулами, брикетами, древесным углем. В крае достаточно развито собственное мебельное производство, но отсутствует производство целлюлозы, фанеры и древесных плит (ДСП, ДВП, МДФ, OSB).

Расширение номенклатуры выпускаемой продукции деревопереработки планируется в связи с реализацией в крае трех крупных приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов. Все они завершены и один из них достиг запланированных мощностей и объемов производства в соответствии с графиком (ОАО «Тернейлес» - проект по созданию лесоперерабатывающей инфраструктуры в п. Пластун).

До 65 % продукции деревопереработки отправляется на экспорт в страны АТР: Японию, Китай и Республику Корея. Большинство крупных лесозаготовительных и деревоперерабатывающих предприятий края имеют высокую долю иностранного капитала. Внешнеторговый оборот по группе лесных товаров имеет положительное сальдо, однако ежегодно край импортирует изделия из древесины и целлюлознобумажную продукцию на сумму 62,9 млн долл. (80 % стоимости импорта лесных товаров округа). В основном это те виды лесной продукции, которые не производятся на внутреннем рынке - высококачественные сорта бумаги, картон, упаковочный материал и тара. На удовлетворение этого спроса и импортозамещение данной группы товаров должна быть нацелена отрасль.

Перспективы развития региона связаны с использованием его естественных геополитических, природно-ресурсных и экономических преимуществ. Здесь активно создаются ТОРы с различной специализацией: транспортно-логистической (ТОР «Надеждинское»), агропромышленной (ТОР «Михайловский»), судостроение (ТОР «Большой Камень») и переработка нефти (ТОР «Нефтехимический»). К проектам в области деревообработки, заявленным к реализации в ТОР «Надеждинская», относится проект с участием китайских инвесторов по созданию производства бумаги и бумажных изделий и проект по производству строительных и отделочных материалов из древесины для малоэтажного домостроения. В ТОР «Михайловский» сразу несколько резидентов планируют заниматься деятельностью, связанной с использованием лесного фонда в целях охоты и предоставления соответствующих услуг в этой области.

АО «Корпорация развития Дальнего Востока» заключило ряд соглашений об осуществлении на территории Свободного порта Владивосток (СПВ) деятельности в области использования лесов, сроком от 5 до 70 лет.

В рамках реализации лесных проектов СПВ будут созданы производства по переработке древесины в Ольгинском и Пограничном районах края. Два резидента нацелены на запуск производств OSB плит в гг. Спасск-Дальний и Уссурийск. Реализуется проект по модернизации и реконструкции Уссурийского картоннобумажного комбината - единственного на Дальнем Востоке действующего производства, выпускающего картонную упаковку. Среди лесных проектов выделяется инвестиционный проект по созданию в районе г. Уссурийска тепло-питомнического комплекса по выращиванию качественного посадочного материала лесных, плодовых, декоративных растений и кустарников. Осуществление этих проектов позволит создать 914 рабочих мест. Общая сумма налогов и отчислений за десять лет составит

8791 млн руб. Удельный вес резидентов СПВ, специализирующихся на лесопромышленной, лесохозяйственной и иной деятельности, связанной с использованием лесного фонда и деревопереработкой, составляет около 2,5 % от общего числа зарегистрированных резидентов. На них приходится всего 1,8 % объема инвестиций и 3,4 % количества создаваемых рабочих мест.

В Приморском крае активно реализуется программа «Дальневосточный гектар», в рамках которой заключено более 4 тыс. договоров безвозмездного пользования земельными участками, из них только 8 договоров на землях лесного фонда. Лидирует по количеству заявок Кавалеровский район Приморского края.

Край имеет достаточно разветвленную сеть дорог. По показателю протяженности дорог общего пользования на 1000 га лесных земель он занимает второе место в округе (3,8 км), лесохозяйственного значения - третье (1,22), по обеспеченности автомобильными дорогами с твердым покрытием он занимает лидирующее положение.

Высокий научно-технический потенциал Приморского края, развитое машиностроение создают предпосылки для формирования в регионе лесного машиностроения.

Реализация приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, лесных проектов, заявленных на включение в реестр ТОР и СПВ, повысит интенсивность использования лесов практически во всех субъектах Дальневосточного федерального округа, где лесной сектор является отраслью специализации.

Строительство площадок ТОР, производственной инфраструктуры СПВ и выделение бесплатных земельных участков в рамках программы «Дальневосточный гектар» стимулирует спрос на доступное жилье, в том числе малоэтажное деревянное домостроение, другие бытовые и производственные объекты (бытовки, склады и т.п.), что повысит емкость внутреннего рынка лесопотребления и даст импульс для развития производства комплектов деревянных домов и другой продукции деревопереработки. ОАО «Приморсклеспром» планирует в партнерстве с японской фирмой построить завод по производству деревянных модельных домов, ориентированных на внутрирегиональный рынок.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

К настоящему времени все промышленно и технологически значимые лесные ресурсы сильно деконцентрированы, а неосвоенные лесные массивы сосредоточены на севере края. Резервов для вовлечения новых лесных массивов в разработку в регионе не осталось, практически весь лесной фонд находится в аренде - 87,5 %. Высокий природоохранный статус лесов Приморья накладывает экологические ограничения на лесопользование экстенсивными методами. Поэтому дальнейшее развитие лесного комплекса края связано с повышением интенсивности использования и воспроизводства лесов. Увеличение выхода лесной продукции возможно при условии полного освоения древостоев лиственных пород, в том числе мягколиственных, низкополнотных насаждений, мелкоконтурных участков лесного фонда, пройденных рубками прошлых лет. Для полного освоения расчетной лесосеки к 2030 году темпы роста объемов лесозаготовок должны составить 104 % в год. Строительство новых автомобильных и железных дорог и энергетических объектов Приморья повлечет увеличение использования лесов для строительства линейных объектов.

Перспективными видами использования лесов является осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, заготовка и переработка пищевых и лекарственных растений, которыми богат Приморский край. Особенно востребованной является заготовка кедрового ореха, а также создание плантаций по его выращиванию. Стихийный массовый сбор этого ресурса в естественных лесах наносит определенный урон как кормовой базе обитающих в этих регионах диких животных, так и санитарному состоянию лесного фонда. Помимо этого перспективы имеет рекреационная деятельность, а также сельское хозяйство. Развитие агропромышленных производств в ТОР «Михайловский» будет способствовать эффективному использованию пищевых лесных ресурсов, их переработке и реализации на внутреннем и внешнем рынках (Приложение 23).

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

В целом по Приморскому краю класс природной пожарной опасности близок к среднему значению и составляет 2,9. Большая часть территории почти 65 % относится к третьему и четвертому классам. Средний класс природной пожарной опасности для лесного фонда Приморского края несколько ниже и составляет 3,4. Ко второму и первому классу относится чуть больше 12 % лесного фонда.

На землях ООПТ и землях обороны и безопасности средний класс природной пожарной опасности существенно выше и составляет 2,7. Большая часть земель в этих категориях относится к I и II классам пожарной опасности (таблица 29, Приложение 1).

Таблица 29 – Распределение лесного фонда Приморского края по классам природной пожарной опасности лесов на 01.01.2018 г.

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природ- ной пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
Земли лесного фонда								
1	Асеньевское лесничество	515897	2078	45628	245139	181119	41933	3,2
2	Верхне-Перевальнинское лесничество	2098236	1709	66300	733342	739476	557409	3,9
3	Владивостокское лесничество	372270	3754	135674	172644	47819	12379	2,8
4	Дальнереченское лесничество	895781	798	42358	438289	378159	36177	3,5
5	Кавалеровское лесничество	1300800	89475	338337	478328	330695	63965	2,9
6	Рощинское лесничество	1665515	1398	44010	939494	576892	103721	3,4
7	Сергеевское лесничество	659162	18618	212871	275148	136822	15703	2,9
8	Спасское лесничество	256671	1991	2556	21559	47555	183010	4,6
9	Тернейское лесничество	2440798	12983	110014	303762	703994	1310045	4,3
10	Уссурийское лесничество	549871	24576	266917	179928	63863	14587	2,6
11	Чугуевское лесничество	1197377	2361	37891	387569	599188	170368	3,8
	Итого	11952378	159741	1302556	4175202	3805582	2509297	3,4
	%	100	1,34	10,90	34,93	31,84	20,99	

Источник: Форма 10 ГЛР.

Основные лесные горючие материалы (объекты горения) в Приморском крае представлены усохшим травостоем злаково-разнотравной растительностью (ветошь), опадом листвы, лесными подстилками (в участках с вейниковым покровом – дерниной), кустарничками (в сочетании со сфагнумом), хвоей в кронах (на зарослях кедрового стланика) и его опадом, сфагнумом, его очесом (торфом). Горимость лесов в течение пожароопасного сезона имеет макси-

мум в весенний и раннелетний периоды (май, июнь) – до появления зеленого травостоя и облиствения древесно-кустарниковой растительности - и в меньшей мере - осенью (сентябрь), после усыхания травяного покрова и опадания листвы с деревьев и кустарников.

Подавляющее число лесных пожаров возникает от антропогенных источников огня (по вине человека). Это подтверждается тем, что их максимум приходится на весну и осень, когда грозные разряды (молнии) отсутствуют, а также пространственным распространением пожаров на территории лесного фонда края – свыше 90 % лесных пожаров возникает вокруг населенных пунктов в радиусе до 10 км, вдоль дорог и по берегам рек, наиболее посещаемых населением мест. Поэтому количество и места создания наблюдательных пунктов и контрольно-пропускных постов должны устанавливаться с учетом закономерностей распределения плотности антропогенных источников огня. Маршруты и интенсивность наземного патрулирования должны также осуществляться в зависимости от плотности загораний и степени пожарной опасности лесных участков.

Среднестатистическая продолжительность пожароопасного сезона в Приморском крае – с 25 марта по 25 ноября.

Для снижения пожарной опасности и обеспечения охраны лесов от пожаров на землях лесного фонда Приморского края планируется:

- обеспечить проведение противопожарного обустройства лесов;
- организовать профилактическую, разъяснительную работу с населением по вопросам соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах;
- обеспечить регулярное информирование населения о складывающейся лесопожарной обстановке;
- до начала пожароопасного сезона обеспечить создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, включая укомплектование штатов авиаотделений и пожарно-химических станций, проведение необходимых мероприятий по подготовке и тренировке авиапожарных команд и работников пожарно-химических станций, а также создание запасов горюче-смазочных материалов;
- обеспечить проведение мониторинга пожарной опасности в лесах на территории лесного фонда Приморского края, в том числе с применением системы ИСДМ-Рослесхоз;
- заключать в установленном порядке государственные контракты с авиапредприятиями на выполнение полетов воздушных судов по охране лесов от пожаров. Организовывать патрулирование и обеспечивать тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Приморского края в зонах авиационной и наземной охраны.

В связи с тем, что у КГБУ Приморская авиабаза собственных воздушных судов нет и покупка их не предусматривается, на предстоящий период действия лесного плана не планируется строительство новых посадочных площадок для самолетов и вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов. Арендные суда базируются на базовых аэродромах и площадках своих авиапредприятий.

Снижение по некоторым позициям планируемых объемов противопожарных мероприятий на предстоящий период в основном связано с существенным (более чем на 1 млн га)

уменьшением площади лесного фонда в связи с увеличением площади ООПТ. К тому же нормативы противопожарных мероприятий согласно Приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 приводятся без учета освоенности территории края и особенностей рельефа (около 4/5 территории Приморского края занято горной системой Сихотэ-Алиня). Увеличение объемов мероприятий таких как: благоустройство зон отдыха граждан, установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград и др. нецелесообразно.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов Приморского края

Основными причинами нарушения устойчивости лесных насаждений в крае являются лесные пожары 60 %, на неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы приходится 35-37 %. Повреждения насекомыми, болезнями леса, антропогенные и непатогенные факторы существенного значения не имеют. По состоянию на конец 2017 года площадь ослабленных лесов составляла более 300 тыс. га, в т.ч. со степенью усыхания более 40 % - 18,5 тыс. га, требующих проведение санитарно-оздоровительных мероприятий с учетом рекомендаций ФБУ «Рослесозащита» на период действия разрабатываемого лесного плана. Ожидается ухудшение состояния лесов из-за ветровалов 2016 года и пожаров 2016 и 2017 годов.

В результате проведенного ГЛПМ в 2017 году в насаждениях края очагов вредителей и болезней не выявлено. Появление их в ближайшие 3 года не ожидается. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов в 2017 году не планировались и не проводились из-за их отсутствия. На землях лесного фонда в 2018 году ЛПО выполнены ФБУ ЦЗЛ Приморского края на площади 32 тыс. га. Рекомендовано проведения СОМ на площади 1926,6 га. На период 2019-2028 гг. планируется проведение ЛПО на площади 32 тыс. га в год, в том числе 2 тыс. га инструментальным способом.

Санитарно-оздоровительные мероприятия в 2019-2021 гг. с учетом рекомендаций ФБУ ЦЗЛ Приморского края и доступности ослабленных лесных участков намечены на площади 1514 га, в том числе сплошные санитарные рубки – 490 га, выборочные санитарные рубки – 1000 га и уборка неликвидной древесины – 24 га. В период 2022-2028 гг. планируется увеличить объемы СОМ до 1950 га в год, в том числе сплошные санитарные рубки – 570 га, выборочные санитарные рубки – 1200 га и уборка неликвидной древесины – 180 га. Объемы СОМ будут корректироваться с учетом результатов ежегодного ЛПО и лесопожарной обстановки в крае.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, по данным Владивостокского филиала ФГАУ «Оборонлес» Минобороны России за 2017 год запланированные лесозащитные мероприятия были выполнены

В городских лесах Приморья только в 8 из 29 муниципальных районов проведено лесоустройство и они поставлены на государственный кадастровый учет. Муниципальный контроль в них не осуществляется.

В ООПТ Приморья на период 2009-2018 гг. было запланировано и выполнено ЛПО на площади 350 га. На 2019-2028 гг. планируется ЛПО на площади 600 га и уборка неликвидной древесины на площади 15 га.

Профилактические мероприятия по защите лесов согласно Правилам осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденным приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 912, планируются на основании прогноза развития вспышек массового размножения вредных лесных организмов в лесах, в которых прогнозируется формирование очагов, или в случае, когда применение иных мер защиты леса запрещено федеральными законами.

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Поскольку мероприятия по искусственному лесовосстановлению проводились в не-большом объеме, объекты лесного семеноводства выделены в ограниченном количестве, инфраструктура для воспроизводства лесов и лесоразведения не развита.

По состоянию на 1 января 2018 года, на территории Приморского края признаны соответствующими действующим нормативам 327 плюсовых деревьев, а также 6 га плюсовых насаждений и 504 га постоянных лесосеменных участков. Информация по расположению объектов ЕГСК представлена в таблице 30. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения представлены в приложении № 26 к Лесному плану Приморского края.

Таблица 30 - Информация по расположению объектов ЕГСК

Расположение объектов ЕГСК (лесничество)	Площадь, га		Количество, шт.
	ПЛСУ	Плюсовые насаждения	Плюсовые деревья
Арсеньевское	59	0	0
Владивостокское	30	5,5	49
Кавалеровское	144	0,5	219
Рощинское	0	0	6
Сергеевское	105	0	43
Уссурийское	55	0	0
Чугуевское	111	0	10
Итого:	504	6,0	327

На территории края действуют 4 постоянных и один временный питомник (Приложение 47). Кроме них в Рощинском лесничестве создан новый питомник общей площадью 10 га. Помимо указанных ранее функционировали еще 5 питомников, большинство из которых требуется восстановить, в том числе для обеспечения посадочным материалом в рамках Федерального закона от 19.07.18 № 212-ФЗ. В первую очередь, это питомники в Арсеньевском и Владивостокском лесничествах, которые обеспечивают посадочным материалом южную часть края. Тепличные комплексы в крае отсутствуют. Техническая оснащенность питомников, а также наличие агрохимических очерков, обследований на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомофитовредителями приведено в Приложении 48.

В 2017 году четырьмя питомниками было выращено 1302,67 тыс. шт. сеянцев кедр корейского и 6,9 тыс. шт. саженцев пихты цельнолистной (Приложение 27).

Заготовка семян в 2017 году проводилась двумя лесничествами – было собрано 14891 кг семян кедр корейского (Приложение 27). Подъемники и лестницы для подъема в крону в лесничествах отсутствуют. Шишкодробилка для переработки семян кедр корейского имеется в питомнике Чугуевского лесничества. Еще одна шишкодробилка планируется к приобретению.

Страховой фонд семян на настоящее время отсутствует. Согласно федеральному проекту «Сохранение лесов», формирование страхового фонда семян запланировано и будет осуществляться с 2019 года.

Кроме складов в указанных питомниках, для хранения семян КГБУ «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов» имеет специальное хранилище, расположенное по адресу: Приморский край, г. Артем, ул. Ключевая, д 1. Хранилище оборудовано холодильной камерой с температурой 0-3° с принудительной вентиляцией. Камера содержит стеллажи из металлической решетки для хранения семян в мешках.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия. Лесовосстановление осуществляется на основании проекта лесовосстановления (статья 62 Лесного кодекса Российской Федерации).

Правила лесовосстановления, состав проекта лесовосстановления, а также порядок разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений утверждены приказом Минприроды России от 4 декабря 2020 года № 1014 (далее – Правила лесовосстановления).

Особенностью Приморского края является высокий уровень лесистости – 77,2%, который выше только в Иркутской области. Доступный лесокультурный фонд практически отсутствует и составляет всего 0,09 % от лесных земель (8746 га по данным государственного лесного реестра на 1 января 2021 года). На лесосеки выборочных рубок приходится 91% от всей вырубаемой площади. При этом гибель лесов из-за лесных пожаров и вредителей леса незначительная вследствие отсутствия верховых пожаров и очагов вредителей леса. Естественное возобновление в лесах Приморского края происходит весьма успешно, в среднем 90% насаждений обеспечены подростом и молодняком хвойных и твердолиственных пород.

Таблица 30.1 – Площадь земель Приморского края, подлежащих лесовосстановлению, по данным государственного лесного реестра

на 1 января 2021 года:

Показатели	Площадь по категориям не покрытых лесом земель, га				
	гари	погибшие лесные насаждения	вырубки	прогалыны, пустоши	ВСЕГО
ВСЕГО	31855	654	38610	53288	124407
для естественного лесовосстановления вследствие природных процессов	15166	609	34675	26993	77443
для содействия естественному лесовозобновлению	291	0	267	3471	4029
в том числе доступные для хозяйственного воздействия	291	0	50	3379	3720
для искусственного лесовосстановления	16398	45	3668	22824	42935
в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	1516	45	2943	4242	8746
для комбинированного лесовосстановления	0	0	0	0	0
в том числе доступные для хозяйственного воздействия	0	0	0	0	0

Таблица 30.2 – Динамика земель Приморского края, подлежащих лесовосстановлению, по данным государственного лесного реестра за пятилетний период:

Площади, подлежащие лесовосстановлению	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020
ВСЕГО	тыс. га	117,7	121,4	125,6	124,3	124,4
для естественного лесовосстановления вследствие природных процессов	тыс. га	68,4	71,9	75,9	78,0	77,4
для содействия естественному лесовозобновлению	тыс. га	2,2	2,2	2,2	2,2	4,0
в том числе доступные для хозяйственного воздействия	тыс. га	1,9	1,9	1,9	1,9	3,7
для искусственного лесовосстановления	тыс. га	46,1	46,3	46,5	44,1	42,9
в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	тыс. га	12,0	12,2	12,2	9,9	8,7
для комбинированного лесовосстановления	тыс. га	1,0	1,0	1,0	0	0
в том числе доступные для хозяйственного воздействия	тыс. га	1,0	1,0	1,0	0	0

Таблица 30.3 – Динамика площадей сплошных рубок по данным формы

12-ОИП за пятилетний период:

	2016	2017	2018	2019	2020
Площадь сплошных рубок, тыс. га	15,3	13,9	12,8	8,7	8,1

Таким образом, объем доступного лесокультурного фонда уменьшился на 7%, площадь сплошных рубок уменьшилась на 47%.

Основным способом воспроизводства лесов в Приморском крае на планируемый период остается естественное лесовосстановление, в том числе содействие естественному возобновлению леса. Всего за 10 лет в Приморском крае планируется провести естественное лесовосстановление на площади 105,945 тыс. га.

На период действия Лесного плана Приморского края также планируется провести искусственное лесовосстановление на площади 5834 га. Комбинированное лесовосстановление предполагается провести на площади 21 га в Рощинском лесничестве.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в приложении № 27 к Лесному плану Приморского края.

При искусственном лесовосстановлении планируется расширить ассортимент высаживаемых древесных пород, а также не ограничиваться посадкой семян, а использовать все возможные способы создания лесных культур: посадка семян, саженцев, черенков, посев семян.

К главным лесным породам, наилучшим образом отвечающим условиям произрастания, экосистемным и социально-экономическим целям освоения лесов Приморского края, относятся: ель (аянская, корейская, сибирская), лиственница (Каяндера, амурская, даурская), сосна кедровая корейская, пихта цельнолистная, дуб (монгольский, зубчатый, курчавый), ясень маньчжурский, береза (ребристая (желтая), Эрмана (каменная), даурская (черная)), липа (амурская, маньчжурская, Таке), бархат амурский, орех маньчжурский.

Критерии и требования к лесовосстановлению главными лесными древесными породами установлены в Правилах лесовосстановления и лесохозяйственных регламентах лесничеств. Рекомендуемый ассортимент древесных пород при искусственном и комбинированном лесовосстановлении представлен в таблице 31.

Таблица 31 – Рекомендуемый ассортимент древесных пород при искусственном и комбинированном лесовосстановлении

Лесной район	Главная лесная древесная порода
Таежная зона	
Дальневосточный таежный район	лиственница (Каяндера, амурская, даурская), ель (аянская, корейская, сибирская), пихта цельнолистная
Зона хвойно-широколиственных лесов	

Приамурско-Приморский хвойно-широко-лиственный район	сосна кедровая корейская, дуб (монгольский, зубчатый, курчавый), лиственница (Каяндера, амурская, даурская), ель (аянская, корейская, сибирская), пихта цельнолистная, ясень маньчжурский, береза (ребристая (желтая), Эрмана (каменная), даурская (черная)), липа (амурская, маньчжурская, Таке), бархат амурский, орех маньчжурский
Лесостепная зона	
Дальневосточный лесостепной район	дуб (монгольский, зубчатый, курчавый), ясень маньчжурский, береза (ребристая (желтая), Эрмана (каменная), даурская (черная)), липа (амурская, маньчжурская, Таке), бархат амурский, орех маньчжурский, ель (аянская, корейская, сибирская), лиственница (Каяндера, амурская, даурская), сосна кедровая корейская, пихта цельнолистная

На территории Приморского края осуществляется ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями, установленными Правилами лесовосстановления.

Учет земель, предназначенных для лесовосстановления, производится по результатам обследования, данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Кроме этого, осуществляется ежегодный учет площадей, предназначенных для искусственного или комбинированного лесовосстановления или лесоразведения (далее – компенсационное лесовосстановление), проводимого лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации и осуществляющими рубку лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов.

В рамках компенсационного лесовосстановления рекомендуется создавать защитные лесные насаждения, в том числе пожароустойчивые,

и защитные лесные полосы (ветрозащитные, полезащитные и другие).

Ветрозащитные, полезащитные лесные полосы эффективно предотвращают ветровую эрозию полей сельскохозяйственного назначения.

Пожароустойчивые лесные насаждения планируется устраивать вокруг поселков, объектов экономики, вокруг лесных культур, хвойных молодняков для разделения непокрытых лесом участков на блоки при противопожарном устройстве территории. Они создаются из пожароустойчивых древесных пород – лиственницы или тополя методом загущенной посадки саженцев (более 6 тыс. шт./га, не менее 4 рядов в полосе). Пожароустойчивые лесные насаждения могут выполнять функции противопожарных барьеров на протяжении 30-35 лет, а после этого срока могут использоваться для заготовки древесины.

Выполнение компенсационного лесовосстановления запланировано на площади 600 га ежегодно. Ввиду проведения ежегодного учета площадей, подходящих под компенсационное лесовосстановление, плановые показатели по лесничествам не приводятся.

В целях получения достаточного количества посадочного материала основных хозяйственно ценных древесных лесных пород для осуществления воспроизводства лесов на территории Приморского края планируется актуализировать и расширить базу питомников, занимающихся выращиванием посадочного материала для лесовосстановления.

Намечается существенно увеличить площади рубок ухода в молодняках до 1300 га в год для охвата всех участков с лесными культурами. Существенно улучшить качество лесов Приморского края планируется за счет проведения рубок реконструкции, которые должны назначаться в подпологовых и несомкнувшихся лесных культурах, созданных методом реконструкции. Для перевода подпологовых лесных культур в кедровую (хвойную) хозяйственную секцию требуется проводить рубки реконструкции на площади 2,096 тыс. га в год.

В лесах Владивостокского лесничества Министерства обороны Российской Федерации – филиала федерального государственного казенного учреждения «Управление лесного хозяйства и природопользования» Министерства обороны Российской Федерации планируется ежегодная обработка почвы и посадка лесных культур на площади 9 га, агротехнический уход за лесными культурами на площади 20 га, рубки ухода в молодняках на площади 7 га.

4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия

Большая часть лесов Приморского края пройдена лесоустройством более 15 лет назад. На данный момент информация о количественных и качественных характеристиках лесных ресурсов устарела и ее недостаточно для планирования лесного сектора экономики.

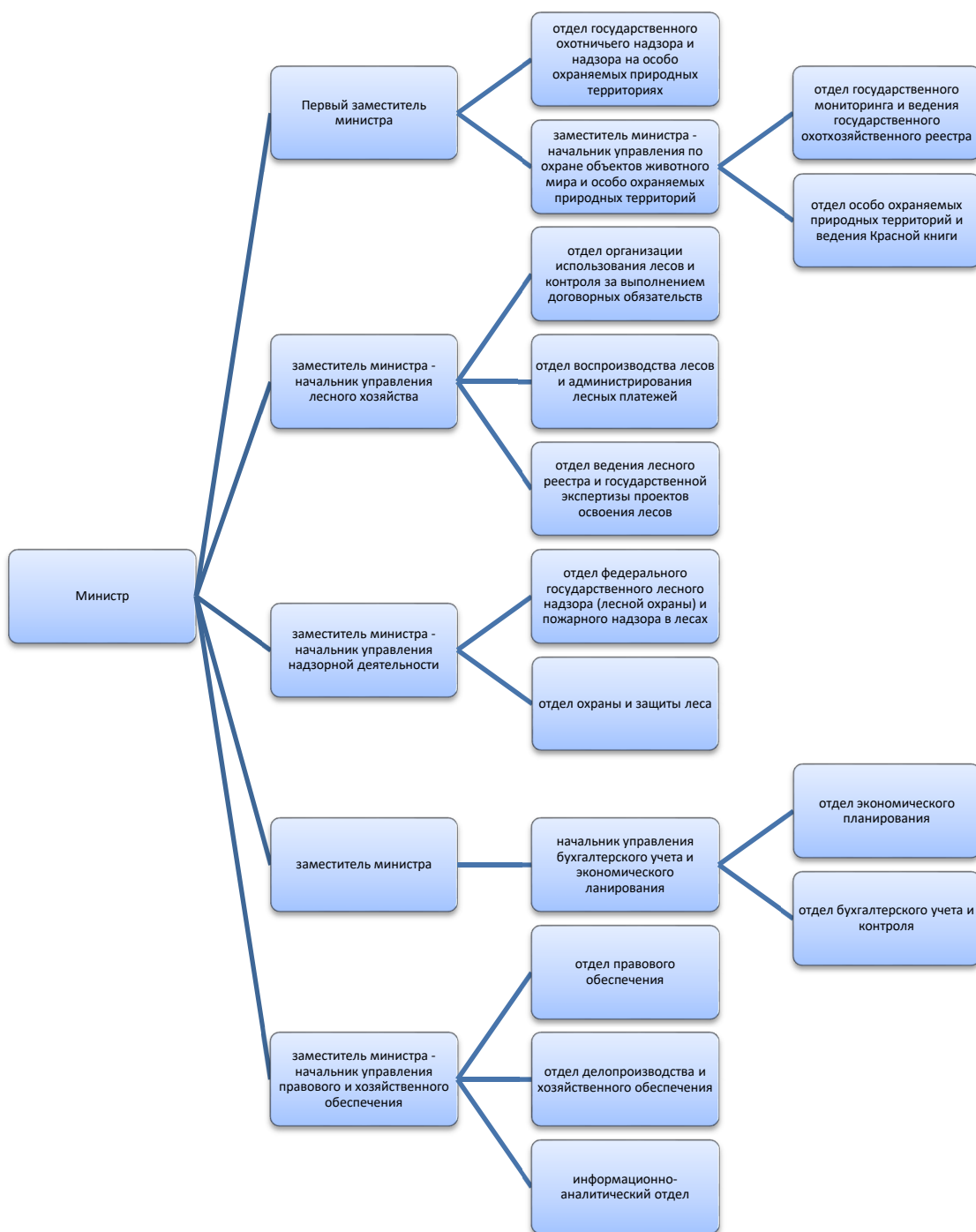
На предстоящий период 2019-2028 гг. на территории лесничеств края запланировано проведение лесоустроительных работ на площади 1 938,8 тыс. га (Приложение 28).

V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Приморского края

Схема организации министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края приведена на рисунке 4.

Рисунок 4 - Схема организации министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края



В ведении министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края находятся следующие учреждения:

1. Краевое государственное казенное учреждение «Приморское лесничество», имеющее 11 филиалов – Арсеньевский, Владивостокский, Верхне-Перевальнинский, Дальнереченский, Кавалеровский, Спасский, Сергеевский, Тернейский, Уссурийский, Рощинский, Чугуевский.

2. Краевое государственное бюджетное учреждение «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов» (КГБУ «Приморская авиабаза»).

Структура органов управления лесным хозяйством Приморского края приведена в приложении № 29 к настоящему Лесному плану Приморского края.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства по состоянию на 1 января 2018 года

По состоянию на 1 января 2018 года на балансе Департамента лесного хозяйства Приморского края и КГБУ «Приморская авиабаза» и подведомственных ему учреждений числились 25 единиц автомобильного и водного транспорта (автомобили повышенной проходимости отечественного и иностранного производства, снегоболотоходы, мотовездеходы и др.), средства связи, офисная техника.

Всего в подведомственных ему учреждениях работает 547 и 343 человек соответственно. 10 % численности персонала органов департамента лесных хозяйством Приморского края имеют возраст от 20 до 30 лет, 23 % - от 30 до 40 лет, 30 % - от 40 до 50 лет, 24 % - от 50 до 60 лет и 13 % - свыше 60 лет. Свыше 30 % работающих имеют стаж работы в лесном хозяйстве более 15 лет. Свыше 55 % работающих имеют высшее образование.

Мероприятия по мониторингу и тушению лесных пожаров на территории Приморского края осуществляются подведомственным Департаменту КГБУ «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов», созданным в соответствии с постановлением Администрации Приморского края от 07.06.2007 № 137-па (далее – Авиабаза). Авиабаза выполняет мероприятия по противопожарному обустройству лесов на неарендованных лесных участках в соответствии с ежегодно доводимыми государственными заданиями, на арендованных участках мероприятия выполняются арендаторами.

Наличие техники и оборудования в Авиабазе приводится в Приложении 49. В составе Авиабазы организована работа 7 авиаотделений и 6 пожарно-химических станций 3 типа.

Все пожарно-химические станции 3 типа и авиаотделения имеют лесопожарные автомобили, трактора, оборудование и противопожарный инвентарь, но не обеспечены до минимально установленных норм.

Учитывая низкую развитость дорожной сети вдоль побережья Японского моря необходимо приобретение катера для оперативной доставки людских и технических ресурсов пожаротушения водными путями, а также трейлера. Приобретение катера позволит значительно повысить оперативность тушения лесных пожаров и снизить затраты, связанные с доставкой людских и технических ресурсов на пожары, возникающие в Кавалеровском и Ольгинском муниципальных районах. Приобретение трейлера позволит обеспечить оперативную доставку тяжелой гусеничной техники на пожар, а также своевременное выполнение мероприятий по противопожарному обустройству лесов.

Общая структура и фактическая заполненность штатного расписания работниками Авиабазы в 2016, 2017 и на 01.07.2018 года представлена в Приложении 50.

Информация о наличии резерва пожарной техники, оборудования, противопожарного снаряжения, инвентаря и горюче смазочных материалов приводится в Приложении 51. Резерв

на территории региона формируется в соответствии с ежегодно утверждаемыми сводными планами тушения лесных пожаров.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов Приморского края, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

Постановлением Администрации Приморского края от 20 августа 2019 года № 547-па «О формировании органов исполнительной власти Приморского края» департамент лесного хозяйства Приморского края и департамент по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Приморского края реорганизованы в форме их слияния в министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

Установлено, что министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края является правопреемником департамента лесного хозяйства Приморского края и департамента по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Приморского края в части передаваемых ему полномочий и функций, а также по обязательствам, в том числе возникшим в результате судебных решений.

Положение о министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края утверждено постановлением Администрации Приморского края от 1 ноября 2019 года № 713-па.

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края предоставляет ряд государственных услуг и исполняет две государственные функции.

На государственные услуги и функции, предоставляемые/исполняемые министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края, разработаны административные регламенты. Информация о данных государственных услугах и функциях размещена в федеральной государственной информационной системе «Единый портал государственных и муниципальных услуг (функций), региональной государственной информационной системе «Реестр государственных услуг (функций) Приморского края».

Для планирования работы на землях лесного фонда Приморского края утверждены Лесной план Приморского края и лесохозяйственные регламенты лесничеств. Лесным планом Приморского края и лесохозяйственными регламентами лесничеств определены мероприятия по ведению лесного хозяйства и освоению лесов. В Лесной план Приморского края и лесохозяйственные регламенты лесничеств по необходимости вносятся изменения.

С 2020 года в Приморском крае реализуется государственная программа Приморского края «Развитие лесного хозяйства в Приморском крае» на 2020-2027 годы, утвержденная постановлением Администрации Приморского края от 27 августа 2019 года № 558-па, целью которой является повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в том числе обеспечение удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при сохранении экономического и экологического потенциала, а также глобальных функций лесов и их биологического разнообразия.

Также министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края реализуется региональный проект «Сохранение лесов в Приморском крае», который является частью федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология».

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края исполняет контрольно-надзорные полномочия в области лесных отношений, которые осуществляются при проведении плановых и внеплановых проверок, проведении мероприятий по контролю в лесах (рейды, патрулирование лесов, осмотрах лесных участков по обращениям граждан и др.) при принятии мер по пресечению и устранению последствий выявленных нарушений.

Министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края осуществляет организацию использования лесов на территории Приморского края, где на правах аренды используется более 90 % от общей площади лесов.

Также на территории Приморского края действует государственная программа Приморского края «Охрана окружающей среды Приморского края» на 2020-2027 годы, утвержденная постановлением Администрацией Приморского края от 27 декабря 2019 года № 940-па, задачами которой являются:

- формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая ликвидацию накопленного вреда окружающей среды;

- обеспечение защищенности населения и объектов экономики от негативного воздействия вод;

- сохранение и восстановление биологического разнообразия, обеспечение сохранения и воспроизводства охотничьих ресурсов;

- повышение эффективности и качества государственного управления в сфере охраны окружающей среды, воспроизводства и использования природных ресурсов;

- формирование высокой экологической культуры населения Приморского края.

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений)

В целях осуществления охраны лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях Приморского края, от лесных пожаров организовано КГБУ «Приморская база авиационной, наземной охраны и защиты лесов» (далее - КГБУ «Приморская авиабаза»).

В состав которого входят: 7 авиаотделений и 6 пожарно-химических станций третьего типа. В целях повышения эффективности запланировано на предстоящий период дооснащение инвентарем и техникой связи ПХС третьего типа и создание ПХС второго типа на территории Уссурийского лесничества.

Большая часть территории края относится к зоне авиационного мониторинга 83,6 % территории, 8,3 % находится в зоне действия наземных лесопожарных служб. На зону контроля приходится менее 10 % территории. Зоны контроля в лесах выделены в расположенных на труднодоступных и удаленных территориях лесного фонда Приморского края в лесничествах: Тернейском (Агзинское, Самаргинское участковые лесничества); Верхне-Перевальнинском (Верхне-Перевальнинское участковое лесничество); Уссурийское (Николо-Львовское участковое лесничество); Рошинское (Долинное, Измайлихинское участковые лесничества);

Дальнереченское (Междуреченское участковое лесничество); Кавалеровское (Пермское участковое лесничество).

Для авиационной охраны территории используются самолет Ан-2, вертолеты Робинзон R-44, МИ-2, Ми-8 и Еврокоптер. Своего парка воздушных судов КГБУ «Приморская авиабаза» не имеет и использует данные воздушные суда на контрактной основе.

Координация действий по тушению пожаров осуществляется работающей в пожаро-опасный сезон в круглосуточном режиме Региональной диспетчерской службой Приморского края при КГБУ «Приморская авиабаза», которая также осуществляет прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах. Для обнаружения и слежения за действующими лесными пожарами на всей территории края внедрена Информационная система космического мониторинга (ИСДМ – Рослесхоз).

В целях повышения эффективности тушения пожаров, комплексного мониторинга лесов на территории Приморского края и дальнейшего снижения расходов на авиапатрулирование подписано соглашение с Институтом космических исследований РАН о сотрудничестве в области использования технологий дистанционного зондирования из космоса. В настоящее время министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края проводится апробация системы аппаратно-программного комплекса «Вега-Приморье (Пожары)», которая позволяет за счет использования сверхоперативных данных с геостационарного спутника «Nimavari-8» повысить эффективность оперативного выявления лесных пожаров на ранних стадиях. Данная программа дает возможность раннего обнаружения лесных пожаров (площадь обнаружения по сравнению с ИСДМ-Рослесхоз намного меньше), с ориентированием по квартальной сети, моделированием распространения лесных пожаров и прогнозированием чрезвычайных ситуаций.

В период высокой пожарной опасности дополнительно предусмотрено привлечение сил и средств арендаторов лесных участков, противопожарной службы и иных организаций – более 300 групп пожаротушения, и более 1000 ед. тракторной и автомобильной техники, противопожарного оборудования и инвентаря.

С учетом проделанной подготовительной работы по предупреждению лесных пожаров, к примеру, в 2016 году по сравнению с 2015 годом количество лесных пожаров снизилось на 34 % (на 83 ед.). Ликвидировано пожаров в первые сутки в 2016 г. - 89 %. Средняя площадь одного пожара в 2016 году (по сравнению с 2015 годов) снизилась в 1,3 раза, с 37 га до 26 га.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

Полномочия по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, за исключением осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, расположенных на

землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, по осуществлению федерального государственного надзора в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Приморского края, за исключением объектов животного мира и среды их обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, расположенных на территории Приморского края возложены на министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края.

На землях особо охраняемых природных территорий федерального значения федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) непосредственно и через свои территориальные органы осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор).

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, осуществляется Департаментом лесного хозяйства по Дальневосточному федеральному округу.

Уполномоченные должностные лица исполняют контрольно-надзорные полномочия в области лесных отношений при проведении плановых и внеплановых проверок, проведении мероприятий по контролю в лесах (рейды, патрулирование лесов, осмотрах лесных участков по обращениям граждан и др.), при принятии мер по пресечению и устранению последствий выявленных нарушений.

Государственный лесной надзор (лесная охрана) на землях иных категорий (кроме земель лесного фонда) на территории Приморского края не осуществляется в виду отсутствия объектов надзора, отвечающим полномочиям государственных инспекторов.

В Приморском крае разработан и действует целый комплекс мер, направленный на пресечение незаконного оборота древесины. На уровне лесничеств разработаны и реализуются Планы взаимодействия с территориальными ОВД городов и районов Приморского края по предотвращению незаконных рубок лесных насаждений. Активно внедряются технологии дистанционного мониторинга использования лесов (КЕДР); введена в действие единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней. В целях обеспечения реализации проектов, направленных на изучение и сохранение амурского тигра, создание надлежащих условий для сохранения амурского тигра и среды его обитания, сохранение природных комплексов и их компонентов на территории Приморского края, заключены соглашения о сотрудничестве и взаимодействии с автономной некоммерческой организацией «Центр «Амурский тигр» и Амурским филиалом Всемирного фонда природы.

Для повышения эффективности государственного лесного надзора утверждена Программа мероприятий, направленных на профилактику нарушений лесного законодательства, согласно которой ежегодно утверждаются маршруты патрулирования в лесах и совместные мероприятия с правоохранительными органами. По результатам проведения проверок и патрулирования в лесах составляются публичные отчеты о привлечении к административной ответственности нарушителей.

На период действия Лесного плана Приморского края запланировано:

обеспечение необходимой штатной численности государственных лесных инспекторов (доведение ее до норматива 27,8 тыс. га лесного фонда на одно должностное лицо).

материально-техническое обеспечение (оснащение техникой для патрулирования и форменной одеждой со знаками отличия).

Для эффективного распределения государственных лесных инспекторов по территории лесного фонда с учетом рисков совершения нарушений лесного законодательства выработаны принципы и методы распределения штатной численности государственных лесных инспекторов в филиалах КГКУ «Приморское лесничество», которые основаны на следующих факторах: количество участковых лесничеств; объем заготовки древесины и количество арендаторов; лесистость территории лесничеств; транспортная доступность и населенность территорий лесничеств.

Исходя из такого подхода: на 137 участковых лесничеств приходится 269 штатных единиц государственных лесных инспекторов, как правило, по участковому лесничему и помощнику участкового лесничества; на 11 филиалов КГКУ «Приморское лесничество» приходится 90 штатных единиц государственных лесных инспекторов – лесничих, инженеров охраны и защиты леса, инженеров по лесопользованию и лесовосстановлению.

Распределение численности госинспекторов в филиалах произведено исходя из вышеперечисленных факторов и является минимально необходимым для исполнения полномочий в области лесных отношений в условиях сложившегося объема финансирования.

Схема распределения численности государственных лесных инспекторов, осуществляющих надзорные полномочия, представлена в приложении № 52 к настоящему Лесному плану Приморского края.

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

В структуру министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края входит отдел, осуществляющий ведение государственного лесного реестра.

В соответствии с Порядком ведения государственного лесного реестра, утвержденным приказом Минприроды России от 27 июля 2020 года № 491, Порядком представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, утвержденном приказом Минприроды России от 11 ноября 2016 года № 588, министерством лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края ведется сбор и передача в Федеральное агентство лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) данных государственного лесного реестра по Приморскому краю по схеме: участковое лесничество – лесничество – министерство лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края – Рослесхоз.

В электронном виде в формате pdf, gpeg, word первичная документированная информация о лесах Приморского края имеются в отношении около 85 % площади государственного лесного фонда Приморского края.

Создание полной электронной базы данных о лесах Приморского края планируется завершить до срока окончания Лесного плана Приморского края.

Формирование данных государственного лесного реестра выполняется в установленные сроки в полном объеме.

Рабочие места в министерстве лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края и лесничествах соответствуют требованиям, которые предъявляются для ведения государственного лесного реестра.

Открытые данные из государственного лесного реестра размещаются в информационно-телекоммуникационной сети Интернет на официальном сайте Правительства Приморского края и органов исполнительной власти Приморского края на странице министерства лесного хозяйства и охраны объектов животного мира Приморского края в разделе «Государственный лесной реестр».

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Приморского края

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов

Размер платы за использование лесов на лесных участках, находящихся в федеральной собственности, в плановом периоде 2019 – 2020 годов определяется на основании ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и ставок платы за единицу площади лесного участка, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310¹, скорректированных на коэффициенты индексации, установленные Постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 № 1363².

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования в период с 2021 по 2025 годы установлен с учетом среднегодовых темпов роста инфляции 103,7 %, с 2026 по 2028 годы – 102,6 %, заложенных в инновационный сценарий прогноза долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года³.

В соответствии с предусмотренными темпами роста цен, к концу планового периода средние ставки платы за заготовку древесины увеличатся по сравнению с базовым годом в два раза и составят 125,1 руб./м³. Средний размер платы за единицу площади лесного участка на

¹ О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности: Постановление Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 (ред. от 23.02.2018) // Собрание законодательств РФ. – 2007. - № 23. - Ст. 2787.

² О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности: Постановление Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363 // Собрание законодательств РФ. – 2017. – № 47. - Ст. 6995.

³ Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года (опубликован не был). [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.economy.gov.ru>

конец прогнозного периода за виды использования лесов, связанные с рекреационной деятельностью – 1,9 раза (16,1 тыс. руб./га), выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых – 2,2 раза (30,6 тыс. руб./га). Доходы от использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений увеличатся в 2,3 раза, средний размер платы к концу периода будет находиться на уровне 1,2 тыс. руб./га (Приложение 30).

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов в период действия лесного плана с 2019 по 2028 годы составит 9343,9 млн руб., в том числе по основным видам лесной специализации: заготовке древесины – 6966,4 млн руб. (75,5 %), выполнению работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 1290,8 млн руб. (13,8 %), строительству, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 136,4 млн руб. (1,5 %)⁴.

К концу планового периода сумма доходов от платежей за заготовку древесины составит 921,1 млн руб. Использование лесов для заготовки живицы и заготовки, сбора недревесных лесных ресурсов не востребовано и доходы от этого вида деятельности не планируются.

Использование лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений обеспечивает ежегодные поступления платежей в размере 73,6 млн руб.

В период 2019-2028 гг. площадь предоставленных в пользование лесных участков для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составит порядка 2327,5 тыс. га, что принесет 5,6 млн руб. годового дохода.

Использование лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности планируется на площади 4,4 тыс. га. Ожидаемое поступление дохода от этого вида использования лесов не превысит 12,4 тыс. руб. в год.

Объемы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности на правах аренды планируются на уровне –1730 га, что обеспечивает ежегодное поступление лесного дохода в размере 65,8 млн руб.

Предусматривается предоставление лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) на площади 24 - 96 гектар. Прогнозируемое поступление дохода оценивается в размере 38,7 тыс. руб. Сумма платежей за выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) составит 1,2 – 6,5 тыс. руб. ежегодно.

Планируемые объемы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых в период 2019 – 2028 гг. составят 3,0 – 6,4 тыс. га, при этом сумма платежей в бюджеты всех уровней в ценах соответствующего года достигнет 1290,8 млн руб.

⁴ В ценах соответствующего года

Объемы использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов будут находиться на уровне от 100 до 200 га, планируемое поступление доходов – 2 млн руб. в год.

Уровень объемов использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в период действия лесного плана планируется в размере 1,9 – 3,5 тыс. га, что обеспечит ежегодное поступление дохода в размере 7,3 – 20,7 млн руб. в федеральный бюджет (Приложение 31).

Анализ и планирование объемов использования лесов на период 2019-2028 гг. осуществлялись, исходя из показателей действующих договоров аренды с учетом лесных участков, предоставленных в постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование. Также учитывались материалы проектирования лесных участков, планируемых к передаче после завершения процедуры постановки на государственный кадастровый учет.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка лесов отличается от оценки земель других категорий тем, что к многофункциональности почв и земельного покрова добавляется разнообразие лесной растительности. Прежде всего, это проявляется в необходимости учета множества факторов, которые можно объединить в две группы:

- характеризующие природное разнообразие лесов;
- отражающие социально-экономические и экологические условия.

В отсутствие официальной методики и порядка определения экономической оценки лесов и их средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций расчеты проведены с помощью оригинальной методики ДальНИИЛХ, в основе которой лежат многолетние методологические наработки института, других научных и проектных учреждений⁵ (Приложение 6).

При наличии на оцениваемом объекте различных категорий земель, классов возраста, целевых назначений лесов для учета дифференциации оценок рассчитываются средневзвешенные корректирующие коэффициенты (таблица 32).

Таблица 32 - Значение коэффициентов, учитывающих эколого-экономические и социальные особенности лесов Приморского края

Целевое назначение и категории защитности лесов	Коэффициенты, учиты- вающие целевое назна- чение лесов и категорию защитности	Коэффициенты, учитывающие катего- рию земель		
		покрытые лес- ной растит.	не покрытые лесной растит.	нелесные земли
Леса, расположенные на землях лесного фонда				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	6	1	0,4	0,55
Леса, расположенные в водоохранных зонах	4	1	-	0,2
Леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего	4,5	1	0,3	0,5

⁵ Методика экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа / Сост. Н.В. Выводцев, А.П. Ковалев, А.Р. Метлов, Н.Н. Панкратова. – Хабаровск: ДальНИИЛХ, 2013. – 56 с.

Целевое назначение и категории защитности лесов	Коэффициенты, учитывающие целевое назначение лесов и категорию защитности	Коэффициенты, учитывающие категорию земель		
		покрытые лесной растит.	не покрытые лесной растит.	нелесные земли
в том числе:				
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Приморского края	4,5	1	0,32	0,47
зеленые зоны	4,5	1	0,34	0,37
лесопарковые зоны	6	1	0,32	0,24
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	6	1	1,1	0,8
Ценные леса, всего	5	1	0,32	0,29
в том числе:				
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	4	1	0,32	0,4
леса, имеющие научное или историческое значение	4	1	-	-
орехо-промысловые зоны	3,5	1	-	0,4
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	4	0,33	0,3	1
нерестощерные полосы лесов	4	1	0,3	0,3
Защитные леса, всего	-	1	0,35	0,28
Городские леса				
Леса, выполняющие санитарно-гигиенические функции	5	1	0,4	0,3
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий				
Леса, выполняющие защитные функции	6	1	0,4	0,3

Экономическая оценка лесов определяется как сумма произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на площадь, соответствующую данной категории земель.

Результаты расчетов экономической ценности средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов Приморского края приведены в Приложении 32 к лесному плану.

В соответствии с выполненными расчетами экономическая оценка защитных лесов, расположенных на землях лесного фонда, в год, предшествующий разработке лесного плана, составила 130309 млн руб. (39,21 тыс. руб./га), из них лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях – 2724,7 млн руб. (2,1 %), выполняющих функции защиты природных объектов – 34986,3 млн руб. (26,8 %), ценных лесов – 92589,2 млн руб. (71 %). В составе ценных лесов 15079,9 млн руб. (37,6 тыс. руб./га) приходится на леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах (средообразующие и защитные функции), 34744,8 млн руб. (37,4 тыс. руб./га) – нерестощерные полосы лесов, 20797,6 млн руб. (37,6 тыс. руб./га) - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов (водоохраные функции).

Городские леса, к которым отнесены леса, расположенные на землях населенных пунктов, выполняют санитарно-гигиенические функции. Их площадь составляет 32 тыс. га, а стоимость в базовом периоде оценивается на уровне 1478,5 млн руб. или 46,1 тыс. руб./га.

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, занимают площадь 13298,7 тыс. га и оцениваются в размере 769192,8 млн руб. (57,8 тыс. руб./га).

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Приморского края, из различных источников

Прогноз расходов на выполнение мероприятий лесного плана Приморского края осуществляется исходя из объема запланированных работ по охране лесов от пожаров, защите, воспроизводству лесов, другим видам деятельности и затрат на их осуществление в 2019 –

2020 гг. в ценах соответствующего года, в 2021 – 2025 гг. – скорректированных на прогнозную норму инфляции в размере 3,7 %, в 2026 – 2028 гг. – 2,6 %⁶.

Обоснование планируемых объемов работ дано в соответствующих разделах лесного плана.

На выполнение мероприятий лесного плана за весь период потребуется 7440,1 млн руб., в том числе:

- осуществление мер пожарной безопасности – 2918,4 млн руб. (39,2 %),
- повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 114,8 млн руб. (1,5 %),
- осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов – 740,9 млн руб. (9,9 %);
- создание и содержание объектов лесного семеноводства – 75,3 млн руб. (1,0 %);
- проведение мероприятий лесоустройства, ведение государственного лесного реестра, осуществление государственного кадастрового учета лесных участков – 129,8 млн руб. (1,7 %);
- приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования – 182,3 млн руб. (2,5 %);
- обеспечение деятельности – 3278,6 млн руб. (44,1 %).

Основным источником финансирования мероприятий лесного плана Приморского края являются средства субвенций из федерального бюджета, средства бюджета субъекта Российской Федерации, а также собственные средства арендаторов и иные источники.

Размер субвенций из федерального бюджета за весь планируемый период составляет 5544,2 млн руб. или 74,5 % от общего объема финансирования. Из них на осуществление мер пожарной безопасности приходится 1996,6 млн руб. (36,0 %), повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 11,1 млн руб. (0,2 %), осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов – 120,6 млн руб. (2,2 %).

Расходы бюджета Приморского края за весь период действия лесного плана составят 437,2 млн руб. (5,9 % в общем объеме финансирования), из них на осуществление мер пожарной безопасности приходится 178,8 млн руб. (40,9 %), осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов – 2,1 млн руб. (0,5 %).

⁶ Прогноз

Планируется, что арендаторами будут проведены мероприятия по осуществлению мер пожарной безопасности на сумму 726,1 млн руб., осуществлению интенсивного лесовосстановления и лесоразведения, обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на сумму 618,2 млн руб., повышению эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов – 103,7 млн руб., лесному семеноводству – 56,7 млн руб. Всего расходы арендаторов на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов оцениваются в размере 1436,7 млн руб.

За счет средств иных источников планируется выполнение работ по созданию и содержанию объектов лесного семеноводства на общую сумму 32 млн руб.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Приморского края за период действия лесного плана Приморского края

Прогнозные расходы на выполнение мероприятий лесного плана Приморского края за весь период действия возрастут в 1,1 раза и к 2028 году составят 832,6 млн руб., в том числе за счет средств:

- федерального бюджета – 613,2 млн руб. (73,6 %);
- бюджета субъекта Российской Федерации – 42,6 млн руб. (5,1 %);
- средств лиц, использующих леса – 172,4 млн руб. (20,7 %);
- иных источников – 4,3 млн руб. (0,5 %)

Прогнозные доходы бюджетов всех уровней увеличатся в 2 раза и к концу планируемого периода составят 1285,5 млн руб., в том числе:

- федерального бюджета – 1092,7 млн руб. (85 %);
- бюджета субъекта Российской Федерации – 192,8 млн руб. (15 %).

Планируемое увеличение доходов от использования лесов на территории Приморского края позволит уже к 2020 году обеспечить положительный баланс бюджета лесного хозяйства от реализации мероприятий лесного плана. Сумма превышения расходов над доходами к 2028 году составит 453 млн руб. К концу планового периода доходы федерального бюджета превысят расходы на 479,5 млн руб., краевого бюджета – 150,2 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 154,4 %, что в 4,7 раза выше предплановых показателей (Приложение 34).

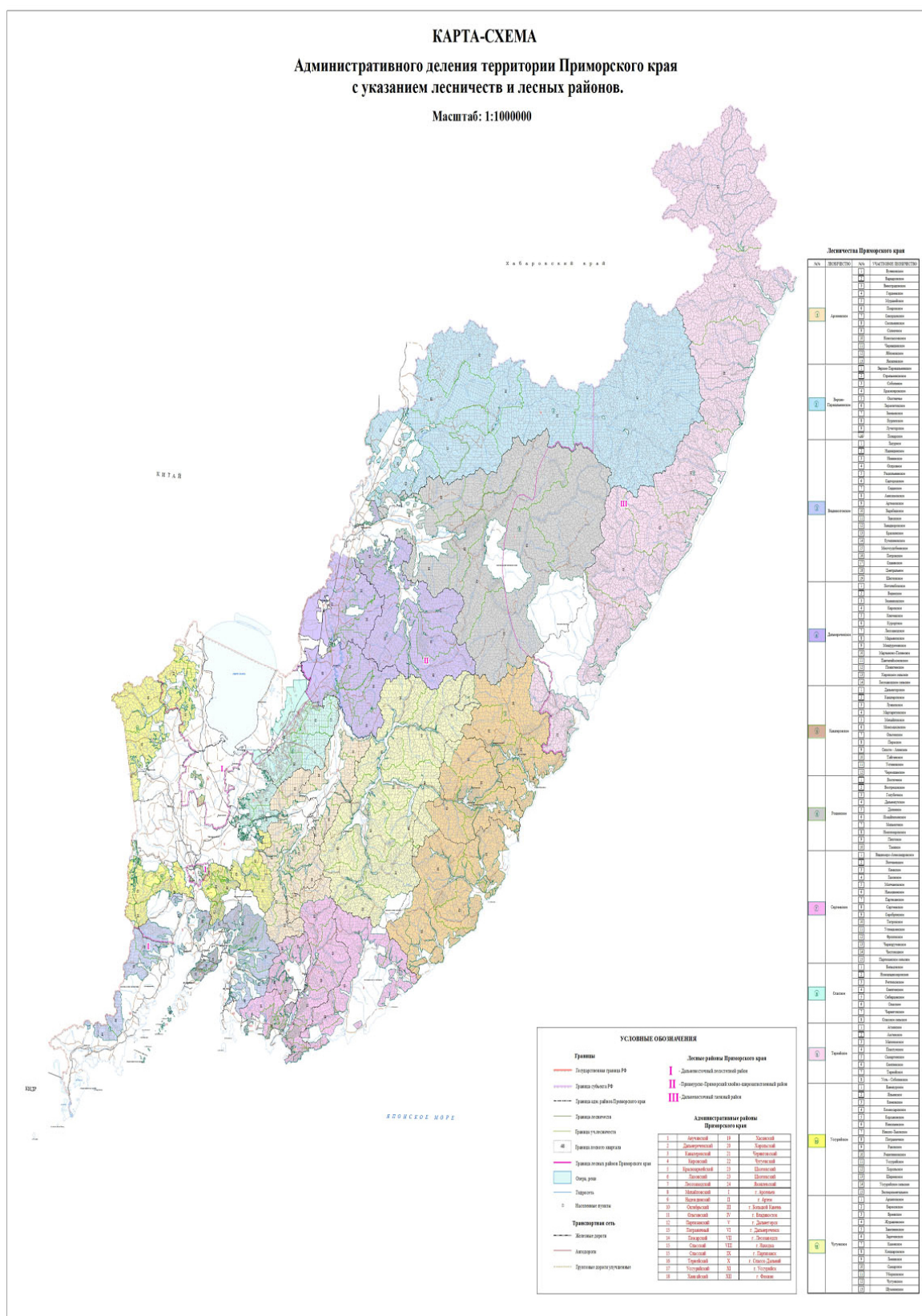
6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Приморского края

В результате реализации мероприятий, предусмотренных лесным планом Приморского края, планируется увеличение целевого прогнозного показателя «Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда» с 37,2 до 119,1 руб. или в 3,2 раза по сравнению с базовым периодом (2017 год), в 2 раза в течение всего периода действия лесного плана (Приложение 35).

Средняя стоимость 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Приморского края вырастет за весь период действия лесного плана с 88,6 до 125,1 руб./м³ или в 1,4 раза.

Планируется увеличение показателя «Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда» на 1 %.

Выявляемость нарушений лесного законодательства увеличится с 55,4 до 61,1 % или на 10 % в течение планового периода, и в 1,95 раза по сравнению с базовым периодом. Показатель «Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства» за весь плановый период возрастет в 2,6 раза, или в 34 раза по отношению к году, предшествующему разработке лесного плана.



Карта – схема административного деления территории Приморского края с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов

**Распределения лесов по целевому назначению,
расположению особо охраняемых природных территорий**

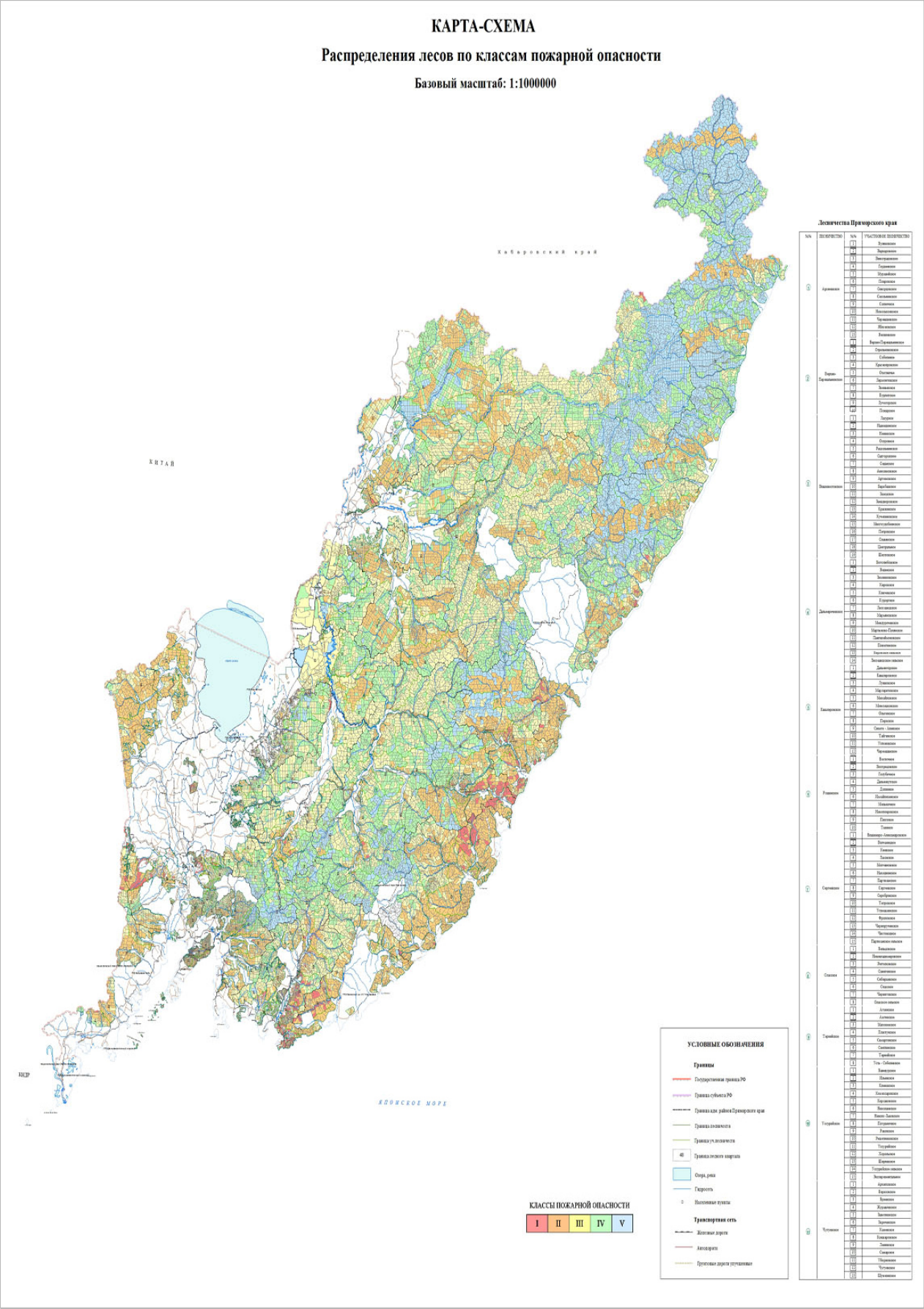
[illegible]

85

Масштаб: 1:1000000



86



Карта – схема распределения лесов по классам пожарной опасности

Масштаб: 1:1000000



Приложение 2
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Приморского края

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	– Государственный лесной реестр Приморского края 2009-2017 гг.; 1-2 кв. за 2018 г.
2	Государственная инвентаризация лесов	– Материалов государственной инвентаризации лесов и учета лесного фонда
3	Специальные обследования	– Акты лесопатологических обследований лесничеств за 2017 г. Приморского края – Форма оперативной отчетности № 1-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита» – Форма оперативной отчетности № 2-ОЛПМ - ФБУ «Рослесозащита» – Государственный лесопатологический мониторинг, утв. Приказом МПР от 05.04.2017 № 156
4	Форма статистической отчетности	– Формы отчетности: – ОИП за период 2016-2017 гг.; – Формы статистической отчетности 1-ЛХ с 2016-2017 гг.; – Формы отчетности 5-ЛХ – «Сведения о лесных пожарах»; – форма « 12 ЛХ Сведения о защите лесов»; – приложение 1 – Наличие объектов лесного семеноводства в лесном фонде Приморского края в разрезе пород по состоянию на 01.01.2018 г.; – приложение 13 - Сводная ведомость перевода в покрытые лесом земли молодняков хозяйственно ценных древесных пород, выращенных в результате мер содействия естественному возобновлению леса за 2008-2017 гг.; 5) Формы 10-ЛХ с 2008 по 2017 гг.
5	Информационная система	– Официальный сайт Администрации Приморского края http://www.primorsky.ru/ (дата обращения: 06.07.2018 г.) – ЕГАИС – единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (2014-2017 гг.) – Федеральная экологическая информация Приморского края. Сайт Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Росприроднадзор: http://25.rpn.gov.ru/node/634 (Дата обращения: 05.09.2018)
6	Документы территориального планирования	– Постановление Администрации Приморского края от 03.04.2017 № 105-па «О внесении изменений в постановление Администрации Приморского края от 30.11.2009 № 323-па «Об утверждении схемы территориального планирования Приморского края» – Схема территориального планирования приморского края, утвержденная постановлением Администрации Приморского края от 30.11.2009 № 323-па «Об утверждении схемы территориального планирования Приморского края» – Приложение 1-6. – Альбом форм защиты бюджетных проектировок органа-ми исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на трехлетний период с учетом показателей лесных планов и лесохозяйственных регламентов. Департамент лесного хозяйства Приморского края (2018)
7	Документы стратегического планирования	– Федеральный закон Российской Федерации от 28.06.2014 № 172-ФЗ «О стратегическом планировании в Российской Федерации»; – Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 гг. с внесенными изменениями, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.03.2018 № 370; – Указ Президента Российской Федерации № 204 от 07.05.2018 «О национальных целях и стратегических задачах Развития Российской Федерации на период до 2024 года»; – Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 20.09.2018 № 1989-р; – Государственная программа «Развитие Дальнего Востока и Байкальского региона», утвержденная постановлением Правительства РФ от 15.04.2014 № 308 (ред. от 30.03.2018);

		<ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон от 07.05.2001 № 49-ФЗ (в редакции от 28.12.2013) «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»; – Федеральный закон от 29.12.2014 № 473-ФЗ «О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации»; – Федеральный закон Российской Федерации от 03.12.2011 № 392-ФЗ «О зонах территориального развития в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; – "Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации на период до 2020 года". Приказ Минпромторга РФ № 248, Минсельхоза РФ № 482 от 31.10.2008; – «Стратегия развития геологической отрасли до 2030 года». Распоряжение Правительства Российской Федерации 1039-р от 21.06.2010; – Стратегия социально-экономического развития Приморского края до 2025 г. Утверждена Законом Приморского края от 20.10.2008 № 324-КЗ; – Формат предоставления предложений муниципальных образований в проект Программы социально-экономического развития Приморского края на 2013-2017 гг. – Лесной план Приморского края на 2009-2018 гг. Владивосток-Хабаровск, 2012 г.
8	Лесоустроительная документация	<ul style="list-style-type: none"> – Лесоустроительная инструкция, утвержденная приказом Минприроды от 29.03.2018 № 122; – материалы лесоустройства 1997 года Анучинский лесхоз, выполненного глазомерным измерительно-перечислительным методом на площади 144000 га и дешифровочным методом на площади 136068 га и лесоустройства 2000 г.; – материалы лесоустройства Кавалеровского лесхоза 1996,1998,2003 годов, выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов; – материалы лесоустройства Измайлихинского лесхоза, выполненного методом классов возраста в 2006-2007 гг.; – материалы лесоустройства Мельничного лесхоза, выполненного в 2001-2002 гг.; – материалы лесоустройства Рошинского лесхоза, выполненного в 1995-1996 гг.; – материалы лесоустройства арендных участков лесного фонда Рошинского лесничества; – материалы лесоустройства Спасского лесхоза, выполненного методом классов возраста в 2000 г.; – материалы лесоустройства Самаргинского лесхоза, выполненных методом классов возраста в 1991-1992 гг., Тернейского лесхоза – в 1993-1994 гг. и Светлинского лесхоза – в 2004-2005 гг.; – материалы лесоустройства Верхне-Перевальнинского лесхоза, выполненного в соответствии с «Техническими указаниями по лесинвентаризации на основе рационального сочетания наземной таксации с камеральным дешифрированием и актуализации данных прошлого лесоустройства» в 1992 г.; – материалы лесоустройства Пожарского лесхоза, выполненного методами: глазомерным методом с использованием элементов измерительной таксации, методом сочетания натуральной таксации с камеральным дешифрированием аэрофотоснимков и методом актуализации данных прежнего лесоустройства в сочетании с аналитико-измерительным дешифрированием аэрофотоснимков в 1994 г.; – материалы лесоустройства Владивостокского лесхоза, выполненного методом классов возраста в 1992-1993 гг., – материалы лесоустройства Артемовского, Шкотовского лесхозов – 2003 года, Барабашского – 2005 г.; – материалы лесоустройства Дальнереченского и Кировского лесхозов, выполненных методом классов возраста в 1995-1996 гг., Малиновского лесхоза - в 2006-2007 гг., кроме того использовались материалы лесоустройства Кировского (1989-1990 гг.) и Лесозаводского (1989-1990 гг.) сельских лесхозов; – материалы лесоустройства 1977-1978 гг. (бывшего Уссурийского сельского лесхоза), 1997-1998 гг. (бывшего Ивановского лесхоза), 2001-2002 гг. (бывшего Учебно-опытного лесхоза), 2002-2003 гг. (бывшего Пограничного лесхоза) и 2006-2007 гг. (бывшего Уссурийского лесхоза) годов, выполненного глазомерным измерительно-перечислительным методом на всей площади на основе законодательных, методических и нормативных документов.

	Иные	<ul style="list-style-type: none"> – Приказ Министерства Природных ресурсов от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» – Приказ Министерства Природных ресурсов от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» – Приказ Министерства Природных ресурсов от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 ЛК РФ» – Приказ Министерства Природных ресурсов от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки» – Приказ Министерства Природных ресурсов от 23.06.2016 № 361 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» – Приказ Министерства Природных ресурсов от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования» – Распоряжение Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема поглощения парниковых газов» – Постановление правительства РФ от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах» – Постановление правительства РФ от 30.06.2007 № 417 «О правилах пожарной безопасности в лесах» (в ред. от 18.08.2016) – Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 22.05.2012 № 200 «О функциональной подсистеме охраны лесов от пожаров и защиты их от вредителей и болезней леса единой государственной государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» – Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на трехлетний период с учетом показателей лесных планов и лесохозяйственных регламентов на 08.12.2017 г. Раздел 3.3. Расходы по мероприятиям; – Лесохозяйственные регламенты, 2011-2018 гг. с изменениями и дополнениями по лесничествам Приморского края; Лесной план Приморского края 2009-2018 гг. с изменениями и дополнениями; – Постановление Администрации Приморского края от 30.11.2009 № 323-па «Положения о территориальном планировании Приморского края» – Постановление Администрации Приморского края № 147-па «О внесении изменений в постановление Администрации Приморского края от 07.12.2012 № 388-па «Об утверждении государственной программы Приморского края «Развитие лесного хозяйства в Приморском крае» на 2013-2020 гг.» от 06.04.2018 – Альбом форм защиты бюджетных проектировок органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области лесных отношений на трехлетний период с учетом показателей лесных планов и лесохозяйственных регламентов на 08.12.2017 г. Раздел 3.3. Расходы по мероприятиям; – Замолодчиков, Д.Г. Оценка пула углерода крупных древесных остатков в лесах России с учетом влияния пожаров и рубок / Д.Г. Замолодчиков // Лесоведение. 2009. № 4. С. 3–15. – Замолодчиков, Д.Г. Системы оценки и прогноза запасов углерода в лесных экосистемах / Д.Г. Замолодчиков // Устойчивое лесопользование. – 2011. – № 4(29). – С. 15–22. – Замолодчиков, Д.Г. Системы оценки бюджета углерода в лесах / Д.Г. Замолодчиков. – М.: ЦЭПЛ РАН, 2012. – 59 с. – Замолодчиков, Д.Г. Влияние пожаров и заготовок древесины на углеродный баланс лесов России / Д.Г. Замолодчиков, В.И. Грабовский, П.П. Шуляк, О.В. Честных // Лесоведение. – 2013. – № 5. – С. 36–49. – Замолодчиков, Д.Г. Бюджет углерода управляемых лесов Российской Федерации в 1990-2050 гг.: ретроспективная оценка и прогноз / В.И. Грабовский, М.Л. Гитарский, В.Г. Блинов, В.В., Дмитриев, В.А. Курц // Метеорология и гидрология. 2013а. № 10. С. 73-92. – Патент РФ № 2486733. Способ рекультивации земель, нарушенных токсичными отходами, складированными в хвостохранилище, в условиях муссонного климата. Крупская Л.Т., Майорова Л.П., Орлов А.М., Зверева В.П., Изотов Д.В., Морин В.А., Леоненко А.В., Голубев Д.А.. Заявка 2011145846/13 от 10.11.2011. Оpubл. 10.07.2013. Бюл. № 13. А01В 79/02. В09С 1/00.
--	------	---

	<ul style="list-style-type: none"> – Патент РФ № №2569582. Способ рекультивации поверхности хвостохранилища, содержащего токсичные отходы с использованием фототрофных бактерий. Крупская Л.Т., Кириенко О.А., Майорова О.А., Голубев Д.А., Онищенко М.С. Заявка № 2014133339/13 от 12.08.2014. Опубл. 27.11.2015. Бюл. № 33. МПК В 09 С 1/00, А 01 В 79/02. – Патент РФ № 2628581. Способ закрепления поверхности хвостохранилищ с использованием инертных материалов. Андроханов В.А., Крупская Л.Т., Беланов И.П. Заявка № 20161500344 от 20.12. 2016. Опубл. 21.08. 2017, Бюл. № 26 МПК В0 9С 1/08. – Доклад об экологической ситуации в Приморском крае в 2014 году. Администрация Приморского края. 2015 г. – Архипов Г.И. Минеральные ресурсы горнорудной промышленности Дальнего Востока. Обзор состояния и возможности развития. М.: Горная книга, 2011. 830 с. – Зверева В.П., Крупская Л.Т., Кемкина Р.А., Кемкин И.В. Хвостохранилища Комсомольского олово-рудного района: возможности повторной переработки и экологические проблемы // Горный журнал. 2012. № 2. С. 69-72. – Кондырев Б.И., Белов А.В., Васянович А.А., Гребенюк И.В., Селиванова Т.В. Перспективность отработки Раковского бурогоугольного месторождения (Приморский край) способом подземной газификации // Проблемы освоения георесурсов Дальнего Востока. Вып. 2. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). Отдельные статьи (специальный выпуск). 2012. № 12. С. 9-12. – Корнилов С.В. Яковлев В.Л., Мамаев Ю.А, Ван-Ван-Е А.П. Особенности формирования горнодобывающих комплексов Дальневосточного и Уральского регионов // Горный журнал. 2012. № 6. С. 4-11. – Неженский И.А., Вялов В.И., Мирхалевская Н.В., Кузеванова Е.В. Геолого-экономическая оценка редкометалльной составляющей бурогоугольных месторождений Приморского края // Региональная геология и металлогения. 2014. № 59. С. 113-120. – Обжиров А.И., Мальцева Е.В., Гресов А.И., Котлярова О.С., Окулов А.К. Угледородный потенциал Приморского края // Горный журнал. 2013. № 4. С. 9-13. – Плюснина Л.П., Шумилова Т.Г., Исаенко С.И., Лихойдов Г.Г., Руслан А.В. Графиты Тургеньевского и Тамгинского месторождений (Лесозаводский район, Приморье) // Тихоокеанская геология. 2013. Т. 32, № 4. С. 89-99. – Середин В.В. Металлоносность углей: условия формирования и перспективы освоения // Угольная база России. Т. 6. М.: Геоинформмарк, 2004. С. 452-519. – Соколенко В.В., Попов М.А. Горнопромышленный комплекс Приморского края: потенциал роста // Менеджмент и бизнес-администрирование. 2009. № 2. С. 82-91. – Тарасенко И.А., Зиньков А.В. Оценка техногенного загрязнения подземного водного бассейна в районе ликвидированной шахты (Липовецкое каменноугольное месторождение, Приморский край) // Вестник ДВО РАН. 2013. № 2. С. 106-115. – Ханчук А.И., Кемкина Р.А., Кемкин И.В., Зверева В.П. Минералого-геохимическое обоснование переработки лежалых песков хвостохранилищ Солнечного ГОКа (Комсомольский район, Хабаровский край) // Вестник КРАУНЦ. Науки о Земле. 2012. Вып. 19, № 1. С. 22-40. – Ханчук А.И., Плюснина Л.П., Молчанов В.П., Медведев Е.И. Графитизированные комплексы северной части Ханкайского террейна - новый тип комплексных благороднометалльных месторождений // Вестник ОНЗ РАН. 2010. Т. 2. № Z11003.
--	---

Приложение 3
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га*	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрываемая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Тажная зона								
Дальневосточный таежный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Рощинское	526,0	38,1	487,9	0	509,2	86668,2	674,4
2	Тернейское	2405,0	526,3	1878,7	0	2257,0	347821,6	3960,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
		1428,5	1428,5	0	0	1362,3	231503,2	н.св.
Леса, расположенные на землях иных категорий								
		25,3	25,3	0	0	25,3	4559,2	н.св.
Итого по лесному району		4384,8	2018,2	2366,6	0	4153,8	670552,2	4634,4
Зона хвойно-широколиственных лесов								
Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Арсеньевское	515,9	63,3	452,6	0	506,6	65365,1	700,7
2	Верхне-Перевальнинское	939,0	483,2	455,8	0	853,1	143456,2	1291,3
3	Владивостокское	260,6	179,8	80,8	0	250,7	42195,8	406,5
4	Дальнереченское	895,8	193,3	702,5	0	867,0	123225,8	1178,8
5	Кавалеровское	1300,8	384,3	916,5	0	1270,8	158179,2	1946,1
6	Рощинское	1139,5	276,7	862,8	0	1103,6	182047,5	1461,6
7	Сергеевское	659,2	203,2	456,0	0	638,4	88563,5	1025,4
8	Спаское	216,6	56,5	160,1	0	208,2	30461,2	344,9
9	Тернейское	35,8	4,7	31,1	0	35,5	426,3	62,3
10	Уссурийское	290,4	212,4	78,0	0	272,4	30749,9	380,0
11	Чугуевское	1197,4	131,1	1066,3	0	1181,1	175087,8	1701,8
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
		31,5	31,5	0	0	28,0	2827,8	н.св.
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
		461,9	461,9	0	0	455,8	88723,5	н.св.
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
		147,9	105,3	42,6	0	115,2	5948,8	н.св.

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрываемая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях иных категорий								
		247,1	215,6	31,5	0	219,8	14373,8	н.св.
Итого по лесному району		8339,4	3002,8	5336,6	0	8006,2	1151632,2	10499,4
Лесостепная зона								
Дальневосточный лесостепной район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Владивостокское	111,6	107,5	4,1	0	107,4	14412,2	173,7
2	Спасское	40,1	33,6	6,5	0	39,5	5190,5	65,4
3	Уссурийское	259,4	169,5	89,9	0	240,1	25603,7	336,2
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
		0,6	0,6	0	0	0,4	27,6	н.св.
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
		35,1	35,1	0	0	35,0	6991,2	н.св.
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
		92,8	77,4	15,4	0	83,6	10471,2	н.св.
Леса, расположенные на землях иных категорий								
1		34,9	34,9	0	0	29,0	447,0	н.св.
Итого по лесному району		574,5	458,6	115,9	0	535,0	63143,4	575,3
Всего по Приморскому краю								
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		10793,1	3063,5	7729,6	0	10340,6	1519454,5	15709,1
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		32,1	32,1	0	0	28,4	2855,4	н.св.
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		1925,5	1925,5	0	0	1853,1	327217,9	н.св.
- леса, расположенные на землях обороны и безопасности		240,7	182,7	58,0	0	198,8	16420,0	н.св.
- леса, расположенные на землях иных категорий		307,3	275,8	31,5	0	274,1	19380,0	н.св.

* Данные ГЛР приведены по состоянию на 01.10.2018 в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий»

Приложение 4
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га*	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса, всего											
2009 г.	3279,9	3079,7	23,4	1,0	0,1	14,8	2,8	0,4	42,8	3138,4	141,5
2017 г.	2853,0	2660,4	26,8	0,9	0,1	10,9	3,3	0,5	43,0	2715,3	137,7
Изменения, +, -	-426,9	-419,3	+3,4	-0,1	0	-3,9	+0,5	+0,1	+0,2	-423,1	-3,8
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях											
2009 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017 г.	45,9	45,6	0	0	0	0,1	0	0	0	45,7	0,2
Изменения, +, -	-45,9	-45,6	0	0	0	-0,1	0	0	0	-45,7	-0,2
б) леса, расположенные в водоохранных зонах											
2009 г.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017 г.	0,3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,1
Изменения, +, -	-0,3	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	-0,2	-0,1
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов											
2009 г.	757,9	717,7	13,4	0,8	0,1	6,4	0,2	0,1	10,9	735,9	22,0
2017 г.	756,5	716,5	14,2	0,6	0,1	2,5	0,2	0,1	10,9	730,6	25,9
Изменения, +, -	-1,4	-1,2	+0,8	-0,2	0	-3,9	0	0	0	-5,3	+3,9
в том числе: леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения											
2009 г.	149,9	145,8	2,4	0	0	1,9	0	0,1	0,8	148,5	1,4
2017 г.	139,1	136,8	2,4	0	0	0,1	0	0,1	0,2	137,1	2,0
Изменения, +, -	-10,8	-9,0	0	0	0	-1,8	0	0	-0,6	-11,4	+0,6

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га*	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации											
2009 г.	52,3	47,2	0,5	0	0	1,7	0,1	0	1,1	50,0+	2,3
2017 г.	43,7	40,3	0,7	0	0	0,2	0	0	0,7	41,2	2,5
Изменения, +, -	-8,6	-6,9	+0,2	0	0	-1,5	-0,1	0	-0,4	-8,8	+0,2
зеленые зоны, лесопарки											
2009 г.	544,0	514,3	10,2	0,8	0	2,8	0,1	0	9,0	526,9	17,1
2017 г.	562,0	529,1	10,8	0,6	0	2,2	0,2	0	10,0	541,9	20,1
Изменения, +, -	+18,0	+14,8	+0,6	-0,2	0	-0,6	+0,1	0	+1,0	+15,0	+3,0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов											
2009 г.	11,7	10,4	0,3	0	0,1	0	0	0	0	10,5	1,2
2017 г.	11,7	10,3	0,3	0	0,1	0	0	0	0	10,4	1,3
Изменения, +, -	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	-0,1	+0,1
г) ценные леса											
2009 г.	2522,0	2361,9	10,0	0,2	0	8,4	2,5	0,3	31,8	2402,3	119,7
2017 г.	2050,3	1898,2	12,6	0,3	0	8,3	3,1	0,4	32,1	1938,9	111,4
Изменения, +, -	-471,7	-463,7	+2,6	+0,1	0	-0,1	+0,6	+0,1	+0,3	-463,4	-8,3
в том числе: леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах											
2009 г.	401,5	367,4	5,1	0	0	0,7	0	0	16,0	384,1	17,4
2017 г.	401,5	367,3	5,1	0	0	0,7	0,2	0	16,2	384,2	17,3
Изменения, +, -	0	-0,1	0	0	0	0	-0,2	0	+0,2	+0,1	-0,1
леса, имеющие научное или историческое значение											
2009 г.	0,7	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,1
2017 г.	0,7	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0
Изменения, +, -	0	+0,1	0	0	0	0	0	0	0	+0,1	-0,1
Виды лесов		Лесные земли, тыс. га								В с с г	В с

по целевому назначению	Общая площадь, тыс. га*	покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшие лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
орехово-промысловые зоны											
2009 г.	634,4	629,8	0	0	0	0,7	0	0	0	630,5	3,9
2017 г.	275,5	272,4	0	0	0	0,7	0	0	0	273,1	2,4
Изменения, +, -	-358,9	-357,4	0	0	0	0	0	0	0	-357,4	-1,5
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов											
2009 г.	553,4	508,9	2,3	0	0	1,5	0,5	0,2	5,1	515,5	37,9
2017 г.	518,4	474,8	3,9	0,1	0	1,5	0,5	0,2	5,0	481,4	37,0
Изменения, +, -	-35,0	-34,1	+1,6	+0,1	0	0	0	0	-0,1	-34,1	-0,9
нерестовые полосы лесов											
2009 г.	932,0	855,2	2,6	0,2	0	5,5	2,0	0,1	10,7	871,6	60,4
2017 г.	854,2	783,0	3,6	0,2	0	5,4	2,4	0,2	10,9	799,5	54,7
Изменения, +, -	-77,8	-72,2	+1,0	0	0	-0,1	+0,4	+0,1	+0,2	-72,1	-5,7
Эксплуатационные											
2009 г.	8675,4	8403,4	20,1	4,7	0,1	25,2	35,7	17,3	69,2	8502,6	172,8
2017 г.	7940,1	7680,2	24,3	5,2	0	20,8	32,2	29,5	77,5	7783,7	156,4
Изменения, +, -	-735,3	-723,2	+4,0	+0,5	-0,1	-4,4	-3,5	+12,2	+8,3	-718,9	-16,4
Всего лесов											
2009 г.	11955,3	11483,1	43,5	5,7	0,2	40,0	38,5	17,7	112,0	11641,0	314,3
2017 г.	10793,1	10340,6	51,1	6,1	0,1	31,7	35,5	30,0	120,5	10499,0	294,1
Изменения, +, -	-1162,2	-1142,5	+7,6	+0,4	-0,1	-8,3	-3,0	+12,3	+8,5	-1142,0	-20,2

* Данные ГЛР приведены по состоянию на 01.10.2018 в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий»

Приложение 5
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
ООПТ регионального значения							
1.	Таёжный	Заказник	Рощинское	Дальнекутское		231, 236, 240-289	30,698
2.	Васильковский	Заказник	Кавалеровское	Пермское		56-64, 118-153, 173, 174	34,000
				Маргаритовское		79-94, 109-114	
3.	Чёрные скалы	Заказник	Кавалеровское	Мономаховское		274-277, 281-308	12,397
4.	Горалий	Заказник	Тернейское	Тернейское		195, 199, 200, 202-209, 215, 216	4,749
5.	Лосиный	Заказник	Тернейское	Светлинское		31-40, 68-73, 77-80, 140, 141, 143,144, 430-435	26,000
				Самаргинское		408-414	
6.	Полтавский	Заказник	Уссурийское	Николо-Львовское		1-13, 15-17, 19, 24, 42, 43	13,800
7.	Берёзовый	Заказник	Чугуевское	Берёзовское		1-16, 21-38, 40-43, 47-50, 57-64, 80-85, 107-119, 129-139, 147-149, 162-171, 176-180, 191-197, 206, 209-215, 224-227	61,011
8.	Среднеуссурийский	Заказник	Верхне-Пере- вальнинское	Бурлитское		2, 3, 5-7, 10-14, 17-32, 34-40, 42-48, 50, 52-66, 74-80; а также на землях сельскохозяйствен- ного назначения и землях запаса	72,700
9.	Залив Восток	Заказник	-	-		-	1,820
10.	Тихий	Заказник	Арсеньевское	Виноградовское		2, 32, 33	12,600
11.	Амгинский водопад	Памятник природы	Тернейское	Амгинское		131 (ч.)	0,310
12.	Бухта Анна	Памятник природы	-	-		-	0,500
13.	Бухта Миноносок	Памятник природы	-	-		-	0,043
14.	Бухты Новгородская, Экспедиции, Рейд Паллада	Памятник природы	-	-		-	16,611
15.	Водопад на р. Милоградовка	Памятник природы	Кавалеровское	Маргаритовское		160/61-63,65, 69,70;163/15-17, 19, 23	0,600
16.	Ключ Кислый (родник)	Памятник природы	Дальнеречинское	Пожигинское		80 (ч.)	0,075
17.	Ключ Минеральный	Памятник природы	-	-		-	0,00007
18.	Лиман реки Раздольная	Памятник природы	-	-		-	2,707
19.	Минеральный источник в устье реки Колумбе	Памятник природы	Рощинское	Мельничное		206, 579	0,028
20.	Минеральный источник "Теплый ключ"	Памятник природы	Тернейское	Амгинское		185 (ч.)	0,0001
21.	Озеро Благодатное	Памятник природы	-	-		-	0,216
22.	Озера в Макрушинской пещере	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,0021
23.	Озеро Гусиное	Памятник природы	-	-		-	0,0444
24.	Озеро Ковчег (Малое мраморное)	Памятник природы	-	-		-	0,0833
25.	Озеро Курбатово и ближайшие озёра	Памятник природы	-	-		-	0,022

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
26.	Озеро Любительское	Памятник природы	-	-	-	-	0,00268
27.	Петропавловские озёра	Памятник природы	-	-	-	-	0,150
28.	Прибрежная часть Амурского залива от курорта Садгород до ст. Санаторная	Памятник природы	-	-	-	-	0,016
29.	Приостровные акватории зал. Петра Великого	Памятник природы	-	-	-	-	10,000
30.	Устье протоки Вербовой (р. Большая Уссурка)	Памятник природы	-	-	-	-	0,02985
31.	Озеро Заря	Памятник природы	-	-	-	-	0,00074
32.	Тисовая роща	Памятник природы	Арсеньевское	Чернышёвское	13/13	0,005	
33.	Метеоритные кратеры Сихотэ-Алиня	Памятник природы	Рощинское	Измайлихинское	18, 19	0,667	
34.	Участок с хвойником односемянным в устье р. Киевка	Памятник природы	-	-	-	0,015	
35.	Болото Прибрежное	Памятник природы	-	-	-	0,00097	
36.	Болото Цаплинник	Памятник природы	Верхне-Пере- вальнинское	Верхне-Переваль- нинское	108/4	0,010	
37.	Кекуры (скалы) "Жаба" и "Тюлень" (часть обна- жения горных пород "Лазурное")	Памятник природы	Владивостокское	Лазурное	85	0,001	
38.	Обнажение горных пород "Лазурное"	Памятник природы	Владивостокское	Лазурное	85/9,12	0,0005	
39.	Озеро Бразениевое	Памятник природы	-	-	-	0,0004	
40.	Озеро Пресное	Памятник природы	-	-	-	0,0007	
41.	Озеро Спондинское	Памятник природы	-	-	-	0,0003	
42.	Озеро Цаплиное	Памятник природы	-	-	-	0,00047	
43.	Острова Карамзина и Верховского	Памятник природы	-	-	-	0,099	
44.	Пещера Богатая Фанза	Памятник природы	Владивостокское	Барабашское	64	0,012	
45.	Сопка Верхнеперевальская	Памятник природы	Верхне-Пере- вальнинское	Верхне-Переваль- нинское	34/6,7	0,081	
46.	Сопка Кунгулазская	Памятник природы	Верхне-Пере- вальнинское	Верхне-Переваль- нинское	85	0,250	
47.	Школьный дендрарий "Верхне-Перевальский"	Памятник природы	Верхне-Пере- вальнинское	Верхне-Переваль- нинское	102/1	0,0177	
48.	Ячеистые скалы	Памятник природы	-	-	-	0,001	
49.	Багульниковая сопка	Памятник природы	-	-	-	0,010	
50.	Водопад реки Каменки	Памятник природы	Сергеевское	Партизанское	33/18	0,005	
51.	Возвышенность (вулкан) Сенькина Шапка	Памятник природы	-	-	-	0,005	
52.	Возвышенность Фонтан	Памятник природы	-	-	-	0,002	
53.	Галенковская дубовая роща	Памятник природы	-	-	-	0,030	
54.	Галенковский парк	Памятник природы	-	-	-	0,004	
55.	Сопка Сестра	Памятник природы	-	-	-	0,0598	
56.	Горная пещера (искусственная выработка)	Памятник природы	-	-	-	0,0468	
57.	Ильичёвская грибная роща	Памятник природы	-	-	-	0,009	

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
58.	Гранатовская дубовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,003
59.	Калиновая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
60.	Новогиоргиевская абрикосовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,004
61.	Обнажение горных пород "Каменные щёки"	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
62.	Обнажение горных пород "Щёки"	Памятник природы	Тернейское	Амгинское	-	131 (ч.)	0,003
63.	Озеро Глубокое	Памятник природы	-	-	-	-	0,002
64.	Ореховый распадок	Памятник природы	-	-	-	-	0,005
65.	Пещера Белый Дворец	Памятник природы	Сергеевское	Сергеевское	-	93/17, 24, 28, 31, 59, 60	0,003
66.	Пещера Близнец	Памятник природы	-	-	-	-	0,00001
67.	Пещера Дальняя	Памятник природы	-	-	-	-	0,012
68.	Пещера им. Географического общества	Памятник природы	-	-	-	-	0,00001
69.	Пещера Летучая мышь	Памятник природы	-	-	-	-	0,003
70.	Пещера Приморский великан	Памятник природы	Сергеевское	Сергеевское	-	93/17, 24, 28, 31, 59, 60	0,00001
71.	Пещера Пржевальского	Памятник природы	-	-	-	-	0,003
72.	Пещера Серебряная	Памятник природы	Владивостокское	Многоудобненское	-	135	0,003
73.	Пещера Соляник	Памятник природы	-	-	-	-	0,012
74.	Пещера Спящая красавица	Памятник природы	-	-	-	-	0,002
75.	Пещера Раздумий	Памятник природы	Владивостокское	Многоудобненское	-	133	0,002
76.	Пещера Тигровый Грот	Памятник природы	-	-	-	-	0,00001
77.	Пещера Фридмана	Памятник природы	-	-	-	-	0,003
78.	Полтавская дубовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,010
79.	Протока р. Раздольной	Памятник природы	-	-	-	-	0,002
80.	Речка Славянка	Памятник природы	-	-	-	-	0,050
81.	Речка Крестьянка	Памятник природы	-	-	-	-	0,0182
82.	Роща калопанакса семилепестного	Памятник природы	Сергеевское	Партизанское	-	32/13,14; 35/12	0,004
83.	Сенькин родник	Памятник природы	-	-	-	-	0,050
84.	Синельниковский родник	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
85.	Струговская грибная роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,015
86.	Устье р. Выгонки	Памятник природы	-	-	-	-	0,003
87.	Устье р. Таловка	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
88.	Тутовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
89.	Чернятинская абрикосовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,001
90.	Фадеевская дубовая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,007
91.	Бухта Тихая (оз. Ханка)	Памятник природы	-	-	-	-	0,06169
92.	Водопад на ключе Еламовском	Памятник природы	Сергеевское	Киевское	-	6	0,030
93.	Гора Лысая	Памятник природы	Сергеевское	Киевское	-	1	0,700
94.	Дворянковский родник	Памятник природы	-	-	-	-	0,0001
95.	Комиссаровское сосновая роща	Памятник природы	-	-	-	-	0,006
96.	Лесной массив "Китовое ребро"	Памятник природы	Кавалеровское	Черемшанское	-	171 (ч.), 172 (ч.)	0,350
97.	Липово-грабовая роща на о. Орехово	Памятник природы	-	-	-	-	0,010

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
98.	Мыс Девичьи пески	Памятник природы	-	-		-	0,0001
99.	Сопка Безымянная	Памятник природы	-	-		-	0,007
100.	Сопка Глазовская	Памятник природы	-	-		-	0,005
101.	Озеро Гончарово	Памятник природы	-	-		-	0,0199
102.	Озеро Лабынцево	Памятник природы	-	-		-	0,000039
103.	Озеро Малое	Памятник природы	-	-		-	0,0001
104.	Озеро Латвия	Памятник природы	-	-		-	0,050
105.	Остров Халербе	Памятник природы	-	-		-	0,0053
106.	Озеро Чухуненко	Памятник природы	-	-		-	0,010
107.	Скала Дерсу-Узала	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,647
108.	Скала "Шапка Маномеха"	Памятник природы	-	-		-	0,012
109.	Сосновая роща Новоселищенская	Памятник природы	-	-		-	0,004
110.	Утёс Белоглинный	Памятник природы	-	-		-	0,001
111.	Участок "Долина кедров"	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	1,844
112.	Место стоянки исследователя Дальнего Востока В.К. Арсеньева в 1911г.	Памятник природы	Арсеньевское	Солнечное		13/20	0,001
113.	Минеральный источник "Нарзан"	Памятник природы	Арсеньевское	Покровское		24/23	0,002
114.	Озеро Болсуновское	Памятник природы	-	-		-	0,004
115.	Озеро Большое	Памятник природы	-	-		-	0,011
116.	Озеро Золотое	Памятник природы	-	-		-	0,134
117.	Озеро Казённое	Памятник природы	-	-		-	0,011
118.	Озеро Ореховое	Памятник природы	-	-		-	0,208
119.	Озеро Штаны	Памятник природы	-	-		-	0,0075
120.	Скальное образование "Бельцовский утёс" с за- рослями багульника	Памятник природы	-	-		-	0,010
121.	Пещера Белый парус	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,0043
122.	Пещера Дальнегорская 1	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
123.	Пещера Крутая	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,001
124.	Пещера Ледяная малютка	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
125.	Пещера Лилия	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,001
126.	Пещера Нежная	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
127.	Пещера Николаевская	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,012
128.	Пещера Новая	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
129.	Пещера Обречённая	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
130.	Пещера Садовая	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
131.	Пещера Спасская	Памятник природы	-	-		-	0,00162
132.	Пещера Сюрпризная	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,001
133.	Пещера Холодильник	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
134.	Пещера Чёртовы ворота	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,076
135.	Сопка Брат	Памятник природы	-	-		-	0,058

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
136.	Сопка Племянник	Памятник природы	-	-		-	0,04607
137.	Скала Сашин лобик	Памятник природы	-	-		-	0,012
138.	Сопка Спасательная	Памятник природы	-	-		-	0,0032
139.	Заросли зверобоя	Памятник природы	-	-		-	0,005
140.	Лotosовое озеро Сибирцевское	Памятник природы	-	-		-	0,0016
141.	Озеро Волчанецкое	Памятник природы	-	-		-	0,055
142.	Озеро Лебязье	Памятник природы	-	-		-	0,150
143.	Озеро Павленково	Памятник природы	-	-		-	0,0134
144.	Озеро Хабласское	Памятник природы	-	-		-	0,004
145.	Перевал Виннюкова	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,015
146.	Родник Майский	Памятник природы	-	-		-	0,001
147.	Синегайская сопка	Памятник природы	-	-		-	0,050
148.	Сопка Голубиный Утёс	Памятник природы	-	-		-	0,212
149.	Сопка Сюдари	Памятник природы	-	-		-	0,0599
150.	Участок лагуна "Огородная" и озеро Большое круглое	Памятник природы	-	-		-	0,750
151.	Урочище Чёрный куст	Памятник природы	-	-		-	0,150
152.	Барсуковая сосновая роща	Памятник природы	-	-		-	0,0017
153.	Болото в бухте Кит	Памятник природы	Сергеевское	Черноручинское		100	0,150
154.	Водопад на кл. Левый Горбатов	Памятник природы	Владивостокское	Центральное		27	0,004
155.	Водопад на протоке Правом Тигровом	Памятник природы	Владивостокское	Центральное		42, 43	0,002
156.	Гора Сенькина Шапка или Книжная полка	Памятник природы	-	-		-	0,001
157.	Группа сосен "Погребальная"	Памятник природы	-	-		-	0,00248
158.	Дубовая роща	Памятник природы	-	-		-	0,010
159.	Лесосеменной участок пихты цельнолистной	Памятник природы	Владивостокское	Артёмовское		182-184, 202,203	0,100
160.	Место произрастания рапонтикума	Памятник природы	-	-		-	0,005
161.	Минеральный источник	Памятник природы	-	-		-	0,00036
162.	Макрушинская пещера	Памятник природы	Кавалеровское	Ольгинское		82/1-5, 7,8	0,300
163.	Мыс Столбовой	Памятник природы	-	-		-	0,050
164.	Озеро Берёзовское	Памятник природы	-	-		-	0,034
165.	Озеро Бересты	Памятник природы	-	-		-	0,0085
166.	Озеро Поспеловское	Памятник природы	-	-		-	0,0663
167.	Озеро "Цаплиник"	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,150
168.	Озеро Черепашье	Памятник природы	Владивостокское	Артёмовское		185	0,010
169.	Пещера Комсомольская	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,150
170.	Пещера Серафимовская	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,002
171.	Пещера Чёртов Колодец	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,001
172.	Популяция чистоустовника Клейтона	Памятник природы	-	-		-	0,00001
173.	Раковская группа сосен погребальных	Памятник природы	-	-		-	0,0005

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
174.	Скала с погребальной сосной	Памятник природы	-	-		-	0,001
175.	Урочище Чёртов мост	Памятник природы	Кавалеровское	Маргаритовское		160/37-39, 44, 45, 48-60,64, 66-68, 71	0,0225
176.	Посадки кедра корейского	Памятник природы	Владивостокское	Лазурное		73/10	0,0015
177.	Участок пихты цельнолистной	Памятник природы	Владивостокское	Садгородское		87	0,030
178.	Вострецовские кедровые леса	Памятник природы	Рощинское	Вострецовское		116, 140	0,004
179.	Голубичник	Памятник природы	Уссурийское	Пограничное		13, 14, 18	0,050
180.	Гора Скалистая	Памятник природы	Сергеевское	Партизанское		37/9; 38/5; 47/3	0,071
181.	Грушевая падь	Памятник природы	Уссурийское	Решетниковское		96, 97	0,008
182.	Искусственные посадки кедра	Памятник природы	Владивостокское	Артёмовское		110, 111	0,020
183.	Кедровые леса	Памятник природы	Рощинское	Дальнекутское		193	0,021
184.	Озеро Большое	Памятник природы	-	-		-	0,0073
185.	Объект неживой природы "Чёрные скалы"	Памятник природы	-	-		-	0,001
186.	Объект реликтовых, редких растений "Могильная сосна", "Бархат амурский"	Памятник природы	-	-		-	0,002
187.	Озеро Щучье или Холодное	Памятник природы	-	-		-	0,0006
188.	Падь "Черёмуховая"	Памятник природы	Уссурийское	Решетниковское		72	0,040
189.	Пихтовые леса	Памятник природы	Владивостокское	Артёмовское		143-145	0,050
190.	Речка "Золотая" (7 км)	Памятник природы	-	-		-	0,0035
191.	Сосновая роща	Памятник природы	Уссурийское	Комиссаровское		19	0,005
192.	Барановский вулкан	Памятник природы	-	-		-	0,010
193.	Вершины гор "Сестра" и "Каменный Брат"	Памятник природы	Сергеевское	Лазовское		73, 74	0,850
194.	Восточный склон горы Ястребовская	Памятник природы	Сергеевское	Киевское		8	0,650
195.	Геологический разрез Анизийский	Памятник природы	-	-		-	0,001
196.	Геологический разрез Кипарисовский	Памятник природы	-	-		-	0,001
197.	Геологический разрез Раздольненский	Памятник природы	-	-		-	0,001
198.	Геологический разрез Тобизенский	Памятник природы	-	-		-	0,0025
199.	Геологический разрез Чернышёвский	Памятник природы	-	-		-	0,001
200.	Озеро Лotosовое	Памятник природы	-	-		-	0,017
201.	Остров Скалы	Памятник природы	-	-		-	0,0015
202.	Серебрянный ключ	Памятник природы	-	-		-	0,0005
203.	Скалы маяк Беневского	Памятник природы	Сергеевское	Киевское		20, 21	0,800
204.	Сопка Мыс	Памятник природы	-	-		-	0,185
205.	Тигровая падь	Памятник природы	Владивостокское	Надеждинское		151, 152, 157-159, 162,163, 166	0,500
206.	Тисовая роща	Памятник природы	Владивостокское	Неженское		36/9; 14/6,7,8	0,040
207.	Тисовая роща	Памятник природы	Сергеевское	Лазовское		142	0,250
208.	Берёзовая аллея	Памятник природы	-	-		-	0,0075
209.	Артезианский источник	Памятник природы	-	-		-	0,150
210.	Гора Багульниковая	Памятник природы	-	-		-	0,010
211.	Кедровые леса	Памятник природы	Рощинское	Мельничное		-	4,000

№ № пп	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га*
1	2	3	4	5	6	7	8
212.	Озеро Кривое	Памятник природы	-	-		-	0,003
213.	Пещера сверчков	Памятник природы	Кавалеровское	-		-	0,003
214.	Урочище Озёрное	Памятник природы	Рощинское	Таёжное		329, 363, 364, 377, 393	3,000
215.	Тисовая роща	Памятник природы	Рощинское	Вострецовское		34	0,0094
216.	Минеральные источники "Юпитер" и "Малый южный"	Памятник природы	-	-		-	1,48872
ООПТ местного значения							
217.	Зона покоя "Средняя Крыловка"	Памятник природы	Дальнеречинское	Ключевское		35, 40-42	3,857

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Приморского края

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1.	Метод сравнительного анализа и оценки	Систематизация информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана, материалов Государственного лесного реестра и статистической отчетности на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественных, качественных и структурных). Точность расчетов: 100 %. Способ проверки: эмпирический.
2.	Расчетно-аналитический метод планирования	Группировка данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Точность расчетов: допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20 %. Способ проверки: эмпирический.
3.	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р	Нетто-поглощение углерода, потери углерода, бюджет углерода производился для пулов биомассы древостоя, мертвой древесины, подстилки и органического вещества почвы. Информационными источниками являются материалы Государственного лесного реестра (ГЛР): «Характеристика лесов по целевому назначению: о защитных лесах, об их категориях, эксплуатационных лесах и о резервных лесах» и «Распределение площади лесов и запасов древесины по преобладающим породам и группам возраста». При расчете использовалась программа «РОБУЛ». Версия 1.1., разработанная ЦЭПЛ РАН, 2011 под руководством д.б.н. Замолотчикова Д.Г. В программу вводится информация о площадях и запасах насаждений для покрытых лесом земель, а также информацию о площадях различных категорий, не покрытых лесом и нелесных земель лесного фонда (гари, луга, вырубки и др.). Расчет проводился для пулов биомассы древостоя, мертвой древесины, подстилки и органического вещества почвы. Точность расчетов зависит от данных Государственного лесного реестра. Методика находится в открытом доступе.
4.	Методика экономической оценки лесов Дальневосточного федерального округа, разработанная ФБУ «ДальНИИЛХ», 2013 г.	Методика определяет способы и порядок экономической оценки лесов как основы определения стоимости земель лесного фонда, учитывающей дифференциацию лесорастительных условий, а также других природных, экологических, социальных особенностей в пределах отдельных лесничеств, лесных участков на территории субъекта Российской Федерации в ДФО. Алгоритм расчетов в соответствии с данной методикой включает несколько этапов. На первом этапе определяется базовая цена единицы площади земель лесного фонда на уровне субъекта Российской Федерации. Расчет этой величины осуществляется как произведение средней ставки платы за единицу объема древесины субъекта РФ на среднее значение концентрации запаса спелых и перестойных насаждений на единице площади. На втором этапе осуществляется оценка единицы площади земель лесного фонда с разбивкой по категориям земель: покрытых лесом, не покрытых лесом и нелесных земель. На этом этапе возможен переход от обезличенной цены единицы площади земель лесного фонда (базовой цены) к оценке конкретного лесного участка или лесничества. Для этого к базовой цене вводятся поправочные коэффициенты, учитывающие природное разнообразие, эколого-экономические и социальные особенности лесов ДФО, а именно: – категорию земель (для покрытых, не покрытых лесной растительностью и нелесных земель); – группы типов леса и условия местопроизрастания (для покрытых лесом и не покрытых лесом земель); – возрастное состояние лесов (только для покрытых лесом земель); – целевое назначение лесов и категории защитных лесов (для всех категорий земель). На третьем (заключительном) этапе определяется экономическая оценка лесов, представляющая собой сумму произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на занимаемую ими площадь. Для обеспечения сопоставимости экономических оценок лесов, выполненных в разное время, используются коэффициенты, учитывающие темп прироста индекса цен или норму инфляции. Исходными данными для расчетов являются: а) материалы ГЛР о распределении лесов, расположенных на землях лесного фонда, городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий по целевому назначению с учетом категорий защитных лесов и категорий земель

		<p>(покрытые лесной растительностью, не покрытые лесной растительностью и нелесные земли), среднем запасе спелых и перестойных лесов на единицу площади, распределение лесов по группам возраста и группам древесных пород (хозяйствам), возрасты рубок основных лесообразующих пород на момент оценки.</p> <p>б) сведения ежегодной отраслевой отчетности о среднем размере платы за заготовку древесины;</p> <p>в) результаты исследований и научные наработки ФБУ «ДальНИИЛХ», других научных и проектных учреждений о значениях поправочных коэффициентах к базовой цене единицы площади лесов.</p> <p>Коэффициенты категорий земель вводятся для учета различий качественного состояния лесных (покрытых и не покрытых лесной растительностью) и нелесных земель в зависимости от их категории.</p> <p>Коэффициенты учета возраста лесных насаждений представляют собой дисконтированные значения показателей для каждого класса возраста в зависимости от возраста спелости преобладающей древесной породы в пределах целевого назначения лесов.</p> <p>Коэффициенты целевого назначения лесов и категорий защитных лесов используются для учета их социально-экологической значимости. Значения коэффициентов приняты с учетом имеющихся подходов и нормативов. Применяется при оценке всех категорий лесов.</p> <p>Коэффициенты продуктивности групп типов леса призваны учитывать продуктивность насаждений, выражающуюся в общем количестве биомассы, продуцируемой на единицу площади. Применяется для оценки покрытых и не покрытых лесной растительностью земель. При оценке лесов на уровне субъекта Российской Федерации данный коэффициент принимается равным единице.</p> <p>При наличии на оцениваемом объекте различных категорий земель, групп типов леса, классов возраста, целевых значений лесов для учета дифференциации оценок рассчитываются средневзвешенные корректирующие коэффициенты.</p> <p>Экономическая оценка лесов определяется как сумма произведений оценок единиц площади лесов по категориям земель на площадь, соответствующую данной категории земель.</p> <p>Методика удовлетворяет требованиям действующего законодательства об оценочной деятельности, позволяет учитывать специфические особенности и структуру лесных участков по категориям земель, типам леса (условиям местопроизрастания), возрастному состоянию лесных насаждений, целевому назначению лесов.</p> <p>При разработке лесного плана субъекта Российской Федерации методика используется для экономической оценки средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов (п. 6.3 Типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации)</p>
--	--	---

Приложение 7
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

Виды использования лесов	Категория лесов	Ед. изм.	Объемы использования лесов				Доля достижения за период дей- ствия предыду- щего лесного плана %	Доля достижения за год, предшествую- щий разработке про- екта лесного плана Приморского края %
			запланированные на период действия предыдущего лес- ного плана Примор- ского края 2009-2018 гг.	фактические за период действия предыдущего лесного плана Приморского края	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Примор- ского края 2017 г.	фактически за год, предшествующий разработке проекта лесного плана При- морского края 2017 г.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины		тыс. м ³	45000	40500,4	4500,0	4588,5	90,0	101,9
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		тыс. тонн	43,1	-	8,0	-	-	-
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор ле- карственных растений в том числе:								
дикорастущих плодов		тонн	740,5	212,5	75,5	23,1	28,7	30,6
ягод		тонн	175,0	154,0	17,5	9,89	88,0	56,7
орехов		тонн	9156,0	12149,0	920,0	4086,4	132,7	444,2
грибов		тонн	145,0	90,0	14,6	9,0	62,1	61,6
березового сока		тонн	129,0	325,0	13,0	101,2	251,9	778,5
лекарственных растений и подобных лесных ре- сурсов		тонн	2108,0	316,0	211,0	63,2	15,0	29,9
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		тыс. га	29935,0	19581,5	3719,0	2582,4	65,4	69,4
Ведение сельского хозяйства		тыс. га	1047,4	1377,7	142,0	94,6	131,5	66,6
Осуществление научно-исследовательской дея- тельности, образовательной деятельности		тыс. га	600	332,5	60	33,2	55,4	55,3
Осуществление рекреационной деятельности		га	3500	5702,4	500	795,99	162,9	159,2
Выращивание лесных плодовых, ягодных, деко- ративных растений, лекарственных растений		га	26	46,96	4	24,4	180,6	610
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		тыс. шт	0	3,4	0	3,4	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ис- копаемых		га	9000,0	16987,2	950	3674,7	188,8	386,8
Изыскательские работы		га	0	274,2	0	270,4	0	0
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		га	200	862,9	25	113,4	431,4	453,6
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	9000,0	33894,8	900	1857,3	376,6	206,4
Осуществление религиозной деятельности		га	1202	511,5	120,2	64,5	42,6	53,7
Иные виды, определенные в соответствии с ча- стью 2 статьи 6 настоящего Кодекса		га	125	96,7	12,5	9,5	77,4	76,0

Приложение 8
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного
плана Приморского края

тыс.м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесниче- ства, лесопарка *	При рубке спелых и пере- стойных лесных насажде- ний		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежден- ных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строитель- ства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструк- туры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная ле- сосека	фактически за- готовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заго- товлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1	Арсеньевское	1993,3	1167,7	506,6	678,3	21,6	12,4	14	46,4	2535,5	1905
2	Верхне-Перевальнинское	5656,1	2487,3	1503,3	1172,3	1539,7	0	175,7	95,4	8992,6	3755
3	Владивостокское	897,64	115,7	1175,6	275,1	384,91	84,8	29,1	48	2487,25	523,6
4	Дальнереченское	2407,6	1405,4	521,6	646,9	377,8	66,9	190,7	39,1	3497,7	2158,4
5	Кавалеровское	6521,5	3830,4	2398,9	1130,8	118	39,3	62,3	21,9	9100,7	5022,4
6	Рощинское	10603,3	5787,3	1861,1	1518,2	333,3	50,8	18,9	202	12785,9	7558,3
7	Сергеевское	2412,9	1054,7	855,8	486,1	121,2	6,1	8,2	27,3	3393	1574,6
8	Спасское	687,8	374,5	229,9	364	87,9	24,4	16	0	1017,4	763,2
9	Тернейское	14901,7	8532,3	2787,5	1636,7	79,5	73,4	451	381,8	18213,9	10624,3
10	Уссурийское	929,3	185,5	883,8	231,2	138,5	2,4	61,7	19,8	2010,1	439
11	Чугуевское	6587,7	4468,4	1570,3	1639,6	142,7	63,1	5,8	5,6	8321,5	6176,7
	Итого	53563,64	29409,2	14294,9	9779,2	3467,5	423,5	1029,41	887,3	72355,55	40500,4
в том числе по хозяйствам: хвойное											
1	Арсеньевское	1043,5	608,9	393	421,5	8,2	9,1	2	12,2	1446,7	1051,9
2	Верхне-Перевальнинское	2925,5	1153,1	1224,1	1063,7	1275,1	0	71,8	22,5	5496,5	2239,3
3	Владивостокское	375,54	55,3	394	49,4	320,21	64,9	9,3	0,3	1099,05	169,9
4	Дальнереченское	445,8	527,8	202,5	447,9	144,1	0,7	190,7	14,8	983,1	991,1
5	Кавалеровское	3612,2	2413,2	1176,4	740,5	78	24,9	58,6	13,9	4925,2	3192,5
6	Рощинское	7645,5	4357,1	1497,5	1303,1	313,4	41,3	11	179,5	9467,4	5881
7	Сергеевское	1343,5	722,6	568,5	285,8	115	1,3	5,7	17,2	2032,7	1026,9
8	Спасское	78	62,1	61,1	189,1	6,6	0,9	1,1	0	146,8	252,1
9	Тернейское	11261,1	7103,8	2055,5	1249,4	72	62,4	301,5	315,4	13690,1	8731
10	Уссурийское	267,4	157,9	166,5	100,2	4	1,8	32,5	1,2	470,4	261,1
11	Чугуевское	4100,2	2893,1	1227,5	1296,5	48,8	39,8	2,5	0,5	5379	4229,9
	Итого	33098,24	20054,9	8966,6	7147,1	2385,41	247,1	686,7	577,5	45136,95	28026,7
твердолиственное											
1	Арсеньевское	434,4	421,3	73,2	106,3	7	1,7	8	5,8	522,6	535,1
2	Верхне-Перевальнинское	1174,4	1123,1	105,7	81,6	338	0	44,4	43,8	1662,5	1248,5
3	Владивостокское	425,9	52,4	668,9	153,1	40,6	19,4	15,8	32,5	1151,2	257,4
4	Дальнереченское	1274	587,3	253,8	105,2	74,1	12,5	0	11,9	1601,9	716,9
5	Кавалеровское	1009,8	573	850,3	314,9	26,5	5,3	2,3	2,4	1888,9	895,6
6	Рощинское	2106,7	1026,8	254	134,5	16	7,8	3,9	4,5	2380,6	1173,6

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка *	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Сергеевское	478,2	195,7	222,5	181,8	3	4,8	1,5	6,6	705,2	388,9
8	Спаское	243,5	221,7	64,9	86	44,7	10,1	6,5	0	359,6	317,8
9	Тернейское	348,5	127,2	287	127,2	4,5	7,8	51	7,5	691	269,7
10	Уссурийское	270,7	18,7	624	95,7	125	0,4	16,7	11,6	1036,4	126,4
11	Чугуевское	1240,8	936,6	266	213,3	67,9	17,3	1,8	4,8	1576,5	1172
	Итого	9005,7	5283,8	3670,8	1599,6	751,89	87,1	147,91	131,4	13576,4	7101,9
мягколиственное											
1	Арсеньевское	515,4	137,5	40,4	150,5	6,4	1,6	4	28,4	566,2	318
2	Верхне-Перевальнинское	1556,2	211,1	173,5	27	44,4	0	59,5	29,1	1833,6	267,2
3	Владивостокское	96,2	8	112,7	72,6	24,1	0,5	4	15,2	237	96,3
4	Дальнереченское	687,8	290,4	65,3	93,9	159,6	53,7	0	12,4	912,7	450,4
5	Кавалеровское	1899,5	844,2	372,2	75,4	13,5	9,1	1,4	5,6	2286,6	934,3
6	Рощинское	820,4	403,4	109,6	80,6	3,9	1,7	4	18	937,9	503,7
7	Сергеевское	586,1	136,4	64,8	18,5	3,2	0	1	3,9	655,1	158,8
8	Спаское	362,1	90,7	103,9	88,9	36,6	13,4	8,4	0,3	511	193,3
9	Тернейское	3286,3	1301,3	445	260,2	3	3,2	98,5	58,9	3832,8	1623,6
10	Уссурийское	388	9	93,3	35,3	9,5	0,2	12,5	7	503,3	51,5
11	Чугуевское	1261,7	638,6	76,8	129,9	26	6	1,5	0,3	1366	774,8
	Итого	11459,7	4070,6	1657,5	1032,8	330,2	89,3	194,8	179,1	13642,2	5371,8

* за исключением земель обороны и безопасности

Приложение 9
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

**Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного Приморского края
и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края**

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км				510	510				1074,4	1074,4				510	510
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км				2900	2900				6753,6	6753,6				2900	2900
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км				3000	3000				4970	4970				3000	3000
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²				2560	2560				2560	2560					
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²				7680	7680				7680	7680					
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²				5120	5120				5120	5120					
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км				0,7	0,7				0,7	0,7					
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	620000				620000	412512				412512	100000				100000
Устройство противопожарных минерализованных полос	км				6390	6390				6655	6655	500			5500	6000
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км															
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км				36156	36156	4137			23387,2	27524,2	4108	0	0	21000	25108
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.															
	шт									10151,00	10151	1478			216	1694
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт					75					20					
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт					27					94					
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт					317					3088					
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт					99					199					

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт					166					538					
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт					686					3259					
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс. га	11952,9				11952,9	11952,9				11952,9	10793,113	0	0	0	10793,113
в том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	912,4				912,4	912,4				912,4	912,3				912,3
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	10001,6				10001,6	10001,6				10001,6	8938,313				8938,313
космический мониторинг	тыс. га	1038,9				1038,9	1038,9				1038,9	942,5				942,5
Тушение лесных пожаров	тыс. га	119687				11955,3	68740,8	860,5		8355,7	77957	154890				154890
Городские леса																
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10	0	0	0	10	10	0	0	0	10	32	0	0	0	32
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45	0	0	0	45	32	0	0	0	32	60	0	0	0	60
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	123	0	0	0	123	123	0	0	0	123	138	0	0	0	138
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1200	0	0	0	1200
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	5000	0	0	0	5000	1500	0	0	0	1500	6200	0	0	0	6200
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	5000	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	6200	0	0	0	6200
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	23	0	0	0	23	23	0	0	0	23	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	40	0	0	0	40	40	0	0	0	40	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	10	0	0	0	10	10	0	0	0	10	510	0	0	0	510
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	58	0	0	0	58	108	0	0	0	108	100	0	0	0	100
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	180,8	0	0	0	180,8	181,5	0	0	179	2,5	1022,5	0	0	0	1022,5
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	500
	шт	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт															
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт															
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт															
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт															

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт															
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт															
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	401921,234	0	0	0	401921,23	401921,23	0	0	0	401921,23	401921,23	0	0	0	401921,23
в том числе:- организация наземного патрулирования		41,234	0	0	0	41,23	41,234	0	0	0	41,234	41,234	0	0	0	41,234
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	321192	0	0	0	321192	321192	0	0	0	321192	321192	0	0	0	321192
космический мониторинг	тыс. га	80688	0	0	0	80688	80687,996	0	0	0	80687,996	80687,996	0	0	0	80687,996
Тушение лесных пожаров	тыс. га	280000	0	0	0	280000	324	0	0	0	324	280000	0	0	0	280000
Леса, расположенные на землях Минобороны																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км															
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км															
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30				30	30				30					
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²															
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²															
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²															
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	2,25				2,25	2,25				2,25					
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	500				500	500				500					
Устройство противопожарных минерализованных полос	км															
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км															
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	3				3	3				3					
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	шт	30,00				30,00	30,00				30,00					
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт															
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт															
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт															
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт															

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт															
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт															
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс. га	1907	0	0	0	1907	1907	0	0	0	1907	1907	0	0	0	1907
в том числе:- организация наземного патрулирования		1907				1907	1907				1907	1907				1907
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	тыс. га															
космический мониторинг	тыс. га															
Тушение лесных пожаров	тыс. га	0,0605				0	0,0605				0,0605					
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий)																
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10	0	0	510	520	10	0	0	1074,4	1084,4	32	0	0	510	542
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	45	0	0	2900	2945	32	0	0	6753,6	6785,6	60	0	0	2900	2960
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	153	0	0	3000	3153	153	0	0	4970	5123	138	0	0	3000	3138
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	0	0	2560	2560	0	0	0	2560	2560	1200	0	0	0	1200
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	5000	0	0	7680	12680	1500	0	0	7680	9180	6200	0	0	0	6200
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	5000	0	0	5120	10120	0	0	0	5120	5120	6200	0	0	0	6200
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	25,25	0	0	0,7	25,95	25,25	0	0	0,7	25,95	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	620540	0	0	0	620540	413052	0	0	0	413052	100000	0	0	0	100000
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	10	0	0	6390	6400	10	0	0	6655	6665	1010	0	0	5500	6510
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	58	0	0	0	58	108	0	0	0	108	100	0	0	0	100
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	183,8	0	0	36156	36339,8	4321,5	0	0	23566,2	27529,7	5130,5	0	0	21000	26130,5
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	500	0	0	0	500
	шт	32	0	0	0	32	30	0	0	10151	10181	1480	0	0	216	1696
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт	0	0	0	0	75	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт	0	0	0	0	27	0	0	0	0	94	0	0	0	0	0
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт	0	0	0	0	317	0	0	0	0	3088	0	0	0	0	0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт	0	0	0	0	99	0	0	0	0	199	0	0	0	0	0

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт	0	0	0	0	166	0	0	0	0	538	0	0	0	0	0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт	0	0	0	0	686	0	0	0	0	3259	0	0	0	0	0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	415781,134	0	0	0	415781,13	415781,13	0	0	0	415781,13	414621,343	0	0	0	414621,343
в том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	2860,634	0	0	0	2860,63	2860,634	0	0	0	2860,634	2860,534	0	0	0	2860,534
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	331193,6	0	0	0	331193,6	331193,6	0	0	0	331193,6	330130,313	0	0	0	330130,313
космический мониторинг	тыс. га	81726,9	0	0	0	81726,9	81726,896	0	0	0	81726,896	81630,496	0	0	0	81630,496
Тушение лесных пожаров	тыс. га	399687,0605	0	0	0	291955,3	69064,861	860,5	0	8355,7	78281,0605	434890	0	0	0	434890

Приложение 10
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Наименование мероприятий по защите леса	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологическое обследование	га	315000	0	0	0	315000	104473,4	0	0	0	104473,4	320000	-	-	-	320000
в том числе: визуальным способом	га	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-	300000	-	-	-	300000
инструментальным способом	га	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-	20000	-	-	-	20000
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	0	0	14850	0	0	0	0	8304,7	0	0	0	-	18192
в том числе сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	4880	0	0	0	0	680,5	0	0	0	-	5460
Выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	9970	-	-	-	-	7624,2	0	0	0	-	11400
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1332	1332
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Лесопатологическое обследование	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0
Городские леса																
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесопатологическое обследование	га	250	0	0	0	250	250	0	0	0	250	600	0	0	0	600
в том числе: визуальным способом	га	250	0	0	0	250	250	0	0	0	250	600	0	0	0	600
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	15
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий)																
Лесопатологическое обследование	га	315250	0	0	0	315250	104723,4	0	0	0	104743,4	320600	0	0	0	320600
в том числе: визуальным способом	га	250	0	0	0	250	250	0	0	0	250	300600	0	0	0	300600
инструментальным способом	га	-	0	0	0	-	-	0	0	0	-	20000	0	0	0	20000
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	0	0	14850	0	0	0	0	8304,7	0	0	0	-	18207
в том числе сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	4880	0	0	0	0	680,5	0	0	0	-	5460
Выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	9970	0	0	0	0	7624,2	0	0	0	-	11400
Уборка неликвидной древесины	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	1332	1347

МЕРОПРИЯТИЯ

по воспроизводству лесов за период действия Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы,
утвержденного распоряжением Губернатора Приморского края от 10 марта 2009 года № 45-рг,
и показатели на период действия Лесного плана Приморского края на 2019-2028 годы

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		Плановые на период действия Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы, утвержденного распоряжением Губернатора Приморского края от 10 марта 2009 года № 45-рг, по источникам финансирования					Фактические за период действия Лесного плана Приморского края на 2009-2018 годы, утвержденного распоряжением Губернатора Приморского края от 10 марта 2009 года № 45-рг, по источникам финансирования					Плановые на период действия Лесного плана Приморского края на 2019-2028 годы по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств краевого бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств краевого бюджета	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление всего с учетом компенсационного лесовосстановления	га	15700	0	0	108300	126700	18500	0	0	108300	126700	3355	0	0	114725	118080

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Лесовосстановление, всего	га	15700	0	0	108300	126700	18500	0	0	108300	126700	3355	0	0	108445	111800
в том числе искусственное лесовосстановление	га	11705	-	-	7980	19685	1407	603	0	1890	20100	3355	0	0	2479	5834
в том числе посадка сеянцев	га	11705	-	-	7980	19685	1407	603	0	1890	20100	3355	0	0	2479	5834
посев	га	0	0	0	919	919	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Лесовосстановление в рамках Федерального закона от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» (далее-Закон о компенсационном лесовосстановлении)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6280	6280
Естественное лесовосстановление	га	4000	0	0	100400	104400	0	0	0	134000	134000	0	0	0	105945	105945
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	2607	2607	0	0	0	1414	1414	0	0	0	21	21
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	31740	0	0	15525	47265	1280,7	0	0	5195,6	6476,3	6710	0	0	6188	12898
Агротехнический уход в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11380	11380
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	6266	6266
Подготовка лесного участка под лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3355	0	0	2479	5834

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обработка почвы в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6280	6280
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	тыс. шт.	60836	0	0	0	60836	0	0	0	43200	43200	18500	0	0	16957	35457
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	40	0	0	0	40
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	тыс. шт.	50,6	0	0	0	50,6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Создание объектов семеноводства, всего		267	0	0	0	267	0	0	0	0	0	120	0	0	0	120
В том числе:																
закладка лесосеменных плантаций (далее – ЛСП)	га	35	0	0	0	35	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20
закладка архивов клонов, маточных плантаций, плюсовых насаждений	га	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выделение постоянных лесосеменных участков (далее – ПЛСУ)	га	220	0	0	0	220	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
Уход за ЛСП и архивами клонов	га	140	0	0	0	140	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30
Уход за ПЛСУ	га	832	0	0	0	832	-	-	-	-	-	504	0	0	0	504
Заготовка семян	кг	159400	0	0	0	159400	0	0	0	12280	12280	130000	0	0	0	130000
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15222	0	0	0	15222
Рубки ухода за лесом, всего		135843	0	0	215096	350939	60846	0	0	230549	291395	25900	0	0	24318	50218
в том числе:																
осветления и прочистки	га	9419	0	0	5554	14973	0	0	0	1600	1600	11710	0	0	1290	13000
прореживания	га	5820	0	0	34774	40594	1318	0	0	1670	2988	0	0	0		0
проходные рубки	га	100919	0	0	135962	236881	55055	0	0	216588	271643	0	0	0	16258	16258
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

рубки обновления и пере- формирования	га	8685	0	0	30506	39191	509			8741	9250	0	0	0	0	0
реконструкции в средне- возрастных, приспеваю- щих, спелых и перестой- ных насаждениях	га	11000	0	0	8300	19300	3649	0	0	1741	5390	14190	0	0	6770	20960
реконструкции в молодня- ках	га	-	-	-	-	-	315			209	524	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Искусственное лесовосста- новление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	0	0	0	90
в том числе посадка сеян- цев	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	0	0	0	90
Обработка почвы под лес- ные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	0	0	0	90
Агротехнический уход за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	200	0	0	0	200
Заготовка семян	кг	-	-	-	-	-	100	-	-	-	100	300	-	-	-	300
Рубки ухода в молодняках (осветление и прочистка)	га	-	-	-	-	-	20	-	-	-	20	70	0	0	0	70
Городские леса																
Мероприятия по воспроиз- водству лесов	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Посадка сеянцев под поло- гом леса	-	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Всего по Приморского краю (по видам мероприятий)																
Лесовосстановление, всего	га	15700	0	0	108300	126700	18500	0	0	108300	126700	3445	0	0	111716	115161
Лесовосстановление всего с учетом компенсацион- ного лесовосстановления	га	15700	0	0	108300	126700	18500	0	0	108300	126700	3445	0	0	117996	121441
в том числе искусственное лесовосстановление	га	11705	-	-	7980	19685	1407	603	0	1890	20100	3445	0	0	5750	9195
в том числе посадка сеян- цев	га	11705	-	-	7980	19685	1407	603	0	1890	20100	3445	0	0	5750	9195
посев	га	0	0	0	919	919	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Лесовосстановление в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6280	6280
Естественное лесовосстановление	га	4000	0	0	100400	104400	0	0	0	134000	0	0	0	0	105945	105945
Комбинированное лесовосстановление	га	0	0	0	2607	2607	0	0	0	1414	1414	0	0	0	21	21
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	31740	0	0	15525	47265	12300,7	0	0	5195,6	6476,3	6910	0	0	6188	13098
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	6266	6266
Подготовка лесного участка под лесовосстановление, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3355	0	0	2479	5834
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	90	0	0	0	90
Обработка почвы в рамках Закона о кмпенсационном лесовосстановлении	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6280	6280
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	тыс. шт.	60836	0	0	0	60836	0	0	0	43200	43200	18500	0	0	16957	35457
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	тыс. шт.	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	40	0	0	0	40
Выращивание стандартного посадочного материала, саженцы	тыс. шт.	50,6	0	0	0	50,6	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Создание объектов семеноводства, всего		267	0	0	0	267	0	0	0	0	0	120	0	0	0	120
в том числе:																
закладка ЛСП	га	35	0	0	0	35	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
закладка архивов клонов, маточных плантаций, плюсовых насаждений	га	12	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
закладка испытательных культур	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
выделение ПЛСУ	га	220	0	0	0	220	0	0	0	0	0	100	0	0	0	100
Уход за ЛСП и архивами клонов	га	140	0	0	0	140	0	0	0	0	0	30	0	0	0	30
Уход за ПЛСУ	га	832	0	0	0	832	-	-	-	-	-	504	0	0	0	504
Заготовка семян	кг	159400	0	0	0	159400	100	0	0	12380	12280	130300	0	0	0	130300
в том числе с улучшенными наследственными свойствами	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15222	0	0	0	15222
Рубки ухода за лесом, всего		135843	0	0	215096	350939	60846	0	0	230549	291395	14190	0	0	36028	50218
в том числе осветления и прочистки	га	9419	0	0	5554	14973	20	0	0	1600	1620	70	0	0	13000	13070
прореживания	га	5820	0	0	34774	40594	1318	0	0	1670	2988	0	0	0		
проходные рубки	га	100919	0	0	135962	236881	55055	0	0	216588	271643	0	0	0	16258	16258
рубки обновления и переформирования	га	8685	0	0	30506	39191	509			8741	9250	0	0	0	0	0
реконструкции в молодняках	га	-	-	-	-	-	315			209	524	0	0	0	0	0

Приложение 12
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Приморского края и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		Плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2009-2018 гг.)					Фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования (2011-2017 гг.)					Плановые на период действия разрабатываемого лесного плана по источникам финансирования (2019-2028 гг.)				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Приморского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	1389,16	1389,16	0	0	0	1519,32	1519,32
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Городские леса																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Рекультивация земель		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий)																
Рекультивация земель	га	0	0	0	0	0	0	0	0	1389,16	1389,16	0	0	0	1519,32	1519,32

Приложение 13
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта
лесного плана Приморского края

Преобладающие дре- весные и кустарниковые по- роды	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений						всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений									
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные		молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные				
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использо- вания лесов		всего		в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в том числе включенные в ежегодный объем использо- вания лесов	всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы - всего																			
Хвойные																			
Сосна	101-140	3,8	0,6	1,0	1,2	0,7	0,5	0,5	0,0	0,32	0,02	0,07	0,11	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	62
Ель	101-120	2252,9	20,8	26,2	267,1	169,6	326,7	1412,1	372,0	350,61	0,43	1,46	33,24	21,46	49,94	265,54	75,80	3,82	120
Пихта	101-120	431,1	8,8	8,2	177,1	126,1	108,5	128,5	10,5	67,51	0,22	0,60	24,53	17,53	18,10	24,06	2,37	0,84	86
Лиственница	101-140	918,4	47,3	39,4	346,9	227,4	149,8	334,9	97,7	149,73	0,96	3,06	54,65	35,63	27,50	63,56	18,86	2,14	106
Кедр	201-240	1941,9	28,0	7,6	1055,6	731,7	624,9	225,8	2,5	364,33	1,25	0,83	183,94	132,89	128,62	49,69	0,44	2,52	172
Итого хвойных		5348,1	105,5	82,3	1847,9	1255,5	1210,4	2102,0	482,3	932,50	2,88	6,02	296,47	207,57	224,22	402,81	97,47	9,32	132
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный	101-120	1939,4	8,3	88,8	934,5	359,2	342,4	565,4	86,9	212,19	0,15	4,16	90,80	34,90	40,68	76,40	12,50	2,55	88
Дуб низкоствольный	101-120	188,2	3,9	7,8	99,7	52,7	34,9	41,9	4,3	18,53	0,06	0,37	9,39	4,95	3,80	4,91	0,60	0,25	80
Граб	101-120	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	66
Ясень	101-120	329,0	1,9	7,0	75,9	43,5	67,7	176,5	34,9	43,14	0,04	0,36	8,71	4,97	8,20	25,83	5,96	0,43	105
Клен	101-120	6,6	0,3	0,1	1,9	1,1	1,7	2,6	0,2	0,66	0,01	0,00	0,17	0,10	0,17	0,31	0,03	0,01	94
Вяз и другие	101-120	119,1	0,2	1,8	18,8	10,3	14,9	83,4	24,5	14,69	0,00	0,08	1,74	0,94	1,76	11,31	3,89	0,15	118
Береза желтая	101-120	656,3	24,7	39,0	62,0	33,5	45,4	485,2	226,7	91,67	0,40	2,31	5,86	3,32	5,41	77,49	36,31	0,88	121
Итого твердолиственных		3238,8	39,3	144,5	1193,0	500,4	507,0	1355,0	377,5	380,92	0,66	7,28	116,71	49,20	60,02	196,25	58,99	4,27	97
Мягколиственные																			
Береза	61-70	998,0	29,1	88,6	441,0	250,7	178,3	261,0	46,8	93,46	0,37	2,17	37,57	21,32	20,73	32,62	6,58	2,23	48
Осина	51-60	218,9	6,0	17,5	66,9	40,3	37,2	91,3	20,7	23,35	0,09	0,51	5,88	3,54	4,53	12,34	2,76	0,57	49
Ольха серая	61-70	50,3	0,5	6,3	33,5	15,2	6,8	3,2	0,1	3,65	0,01	0,25	2,52	1,15	0,61	0,26	0,01	0,11	36
Липа	101-120	358,8	7,0	2,4	45,7	27,0	42,6	261,1	56,7	56,66	0,08	0,15	6,57	3,88	6,52	43,34	9,82	0,52	115

Преобладающие дре- весные и кустарниковые по- роды	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений							всего	в том числе по группам возраста лесных насаждений								
			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			молодняки		средневозрастные		приспевающие	спелые и перестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использо- вания лесов		всего	в том числе перестойные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использо- вания лесов		всего	в том числе перестойные		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Тополь	51-60	39,7	0,4	1,1	7,1	4,8	3,5	27,6	18,0	6,01	0,01	0,06	0,77	0,52	0,51	4,66	3,06	0,10	63
Ивы древовидные	41-50	46,7	0,6	5,0	19,3	9,2	6,7	15,1	6,5	5,94	0,01	0,15	2,09	0,95	0,92	2,77	1,43	0,13	44
Итого мягколиственных		1712,4	43,6	120,9	613,5	347,2	275,1	659,3	148,7	189,07	0,57	3,29	55,30	31,36	33,82	96,09	23,56	3,66	62
Всего по основным лесооб- разующим пород		10299,3	188,4	347,7	3654,4	2103,1	1992,5	4116,3	1008,5	1502,49	4,11	16,59	468,58	288,13	318,06	695,15	180,02	17,25	111
Прочие древесные породы																			
Бархат амурский	-	0,4	0,0	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50
Орех маньчжур- ский	-	4,5	0,0	0,7	3,3	0,7	0,3	0,2	0,1	0,47	0,00	0,03	0,38	0,08	0,04	0,02	0,02	0,00	66
Итого по прочим древес- ным породам		5,2	0,0	1,1	3,6	0,7	0,3	0,2	0,1	0,52	0,00	0,06	0,40	0,08	0,04	0,02	0,02	0,00	62
Кустарники																			
Кедровый стланик	-	36,2	0,0	3,5	26,5	16,4	5,3	0,9	0,1	2,37	0,00	0,15	1,74	1,08	0,44	0,04	0,00	0,04	72
Итого по кустарникам		36,2	0,0	3,5	26,5	16,4	5,3	0,9	0,1	2,37	0,00	0,15	1,74	1,08	0,44	0,04	0,00	0,04	72
Всего по древесным поро- дам и кустарникам		10340,6	188,4	352,3	3684,4	2120,2	1998,1	4117,4	1008,7	1505,38	4,11	16,80	470,72	289,29	318,54	695,21	180,04	17,29	0

* Данные ГЛР приведены по состоянию на 01.10.2018 в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий»

Приложение 14
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана
Приморского края. Площадь – тыс. га

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях лесного фонда																		
Арсеньевское																		
2009	202,4	9,6	119,4	27,2	43,6	2,6	181,1	12,2	44,8	40,4	64,8	18,9	123,1	6,8	26,5	14,5	62,5	12,8
2017	202,1	9,5	119,4	27,2	43,4	2,6	181,0	12,1	44,9	40,3	64,8	18,9	123,1	6,8	26,5	14,5	62,5	12,8
Изменения, +, -	-0,3	-0,1	0	0	-0,2	0	-0,1	-0,1	+0,1	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0
Верхне-Перевальническое																		
2009	1495,4	46,0	374,5	282,9	439,4	352,6	253,9	13,9	16,1	20,1	117,5	86,3	216,7	8,4	52,7	25,5	65,5	64,6
2017	529,2	17,5	180,7	159,0	142,6	29,4	229,2	9,1	14,8	21,1	111,9	72,3	94,7	7,8	33,5	12,6	19,9	20,9
Изменения, +, -	-966,2	-28,5	-193,8	-123,9	-296,8	-323,2	-24,7	-4,8	-1,3	+1,0	-5,6	-14,0	-122,0	-0,6	-19,2	-12,9	-45,6	-43,7
Владивостокское																		
2009	81,4	2,9	37,0	16,7	20,8	4,0	232,6	9,4	116,3	30,4	57,5	19,0	46,3	0,3	15,8	5,9	18,4	5,9
2017	81,2	2,9	37,1	16,6	20,6	4,0	230,2	9,1	114,9	30,0	57,1	19,1	45,7	0,3	14,9	6,1	18,6	5,8
Изменения, +, -	-0,2	0	+0,1	-0,1	-0,2	0	-2,4	-0,3	-1,4	-0,4	-0,4	+0,1	-0,6	0	-0,9	+0,2	+0,2	-0,1
Дальнереченское																		
2009	368,4	7,8	247,2	44,8	60,3	8,3	329,1	14,6	65,2	48,5	129,9	70,9	168,9	13,9	52,8	28,9	58,5	14,8
2017	368,2	7,7	247,2	44,5	60,5	8,3	329,1	14,5	65,3	50,1	128,3	70,9	168,9	13,9	52,9	29,6	57,6	14,9
Изменения, +, -	-0,2	-0,1	0	-0,3	+0,2	0	0	-0,1	+0,1	+1,6	-1,6	0	0	0	+0,1	+0,7	-0,9	+0,1
Кавалеровское																		
2009	469,8	10,6	173,4	125,1	139,6	21,1	546,4	35,7	248,7	103,4	134,1	24,5	252,7	17,8	116,0	41,1	70,4	7,4
2017	469,9	10,6	186,1	129,8	122,3	21,1	546,3	35,7	250,6	104,0	131,4	24,6	252,8	17,8	117,2	41,7	68,7	7,4
Изменения, +, -	+0,1	0	+12,7	+4,7	-17,3	0	-0,1	0	+1,9	+0,6	-2,7	+0,1	+0,1	0	+1,2	+0,6	-1,7	0
Рощинское																		
2009	1249,6	11,3	265,9	333,7	521,7	117,0	237,1	8,5	17,6	24,9	119,9	66,2	124,5	49,6	37,4	10,3	20,6	6,6
2017	1246,1	11,7	260,0	334,3	523,6	116,5	239,7	8,5	17,9	25,2	125,0	63,1	126,1	50,5	37,5	10,2	21,3	6,6

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Изменения, +, -	-3,5	+0,4	-5,9	+0,6	+1,9	-0,5	+2,6	0	+0,3	+0,3	+5,1	-3,1	+1,6	+0,9	+0,1	-0,1	+0,7	0
Сергеевское																		
2009	211,2	4,1	76,3	47,9	77,8	5,1	336,2	16,6	170,6	72,3	70,3	6,4	91,6	1,1	42,9	20,5	25,0	2,1
2017	210,9	4,1	76,2	47,9	77,6	5,1	335,3	16,5	170,2	72,2	70,0	6,4	91,3	1,1	42,7	20,4	25,0	2,1
Изменения, +, -	-0,3	0	-0,1	0	-0,2	0	-0,9	-0,1	-0,4	-0,1	-0,3	0	-0,3	0	-0,2	-0,1	0	0
Спасское																		
2009	45,4	1,6	31,8	2,8	9,0	0,2	100,6	14,4	48,0	16,7	19,8	1,7	105,4	7,5	29,5	20,5	44,7	3,2
2017	47,6	0,4	28,3	13,6	4,6	0,7	132,4	1,8	59,4	21,2	48,5	1,5	67,5	0,6	26,0	13,6	26,5	0,8
Изменения, +, -	+2,2	-1,2	-3,5	+10,8	-4,4	+0,5	+31,8	-12,6	+11,4	+4,5	+28,7	-0,2	-37,9	-6,9	-3,5	-6,9	-18,2	-2,4
Тернейское																		
2009	1449,7	105,0	449,9	202,5	424,6	267,7	314,9	13,6	144,6	77,7	68,8	10,2	506,3	49,2	180,0	93,7	127,8	55,6
2017	1443,1	107,3	449,8	202,7	418,7	264,6	314,8	13,6	144,7	77,6	68,7	10,2	501,8	49,2	180,3	93,5	124,6	54,2
Изменения, +, -	-6,6	+2,3	-0,1	+0,2	-5,9	-3,1	-0,1	0	+0,1	-0,1	-0,1	0	-4,5	0	+0,3	-0,2	-3,2	-1,4
Уссурийское																		
2009	85,6	7,0	39,7	10,0	22,8	6,1	355,9	53,5	229,7	26,7	37,9	8,1	63,5	5,4	26,7	9,1	19,5	2,8
2017	81,3	2,8	12,2	28,8	32,8	4,7	364,6	39,2	255,2	26,5	36,9	6,8	65,0	3,7	28,6	8,9	21,9	1,9
Изменения, +, -	-4,3	-4,2	-27,5	+18,8	+10,0	-1,4	+8,7	-14,3	+25,5	-0,2	-1,0	-1,3	+1,5	-1,7	+1,9	-0,2	+2,4	-0,9
Чугуевское																		
2009	666,0	13,3	248,5	205,4	173,5	25,3	337,8	23,8	55,5	37,4	136,2	84,9	176,5	12,8	53,4	23,6	65,3	21,4
2017	668,5	13,3	250,9	206,0	173,0	25,3	336,2	23,7	55,1	38,8	134,9	83,7	175,5	12,8	53,4	24,0	64,0	21,3
Изменения, +, -	+2,5	0	+2,4	+0,6	-0,5	0	-1,6	-0,1	-0,4	+1,4	-1,3	-1,2	-1,0	0	0	+0,4	-1,3	-0,1
Всего																		
2009	6324,9	219,2	2063,6	1299,0	1933,1	810,0	3225,6	216,2	1157,1	498,5	956,7	397,1	1875,5	172,8	633,7	293,6	578,2	197,2
2017	5348,1	187,8	1847,9	1210,4	1619,7	482,3	3238,8	183,8	1193,0	507,0	977,5	377,5	1712,4	164,5	613,5	275,1	510,6	148,7
Изменения, +, -	-976,8	-31,4	-215,7	-88,6	-313,4	-327,7	+13,2	-32,4	+35,9	+8,5	+20,8	-19,6	-163,1	-8,3	-20,2	-18,5	-67,6	-48,5

Примечание. Сведений о лесах, расположенных на землях других категорий, не имеется

* Данные ГЛР приведены по состоянию на 01.10.2018 в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий»

Приложение 15
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана
Приморского края

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая ле- сом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бони- тета	Средняя от- носительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по за- пасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной раститель- ностью	спелых и пере- стойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Арсеньевское								
2009	507076	104	III,7	0,47	132,0	141,4	1,41	2К2Е2Д1Бк1Я1Лп1Бб
2017	506650	104	III,7	0,47	129,1	136,8	1,38	2К2Е2Д1Бк1Я1Лп1Бб
Изменения, +, -	-426	0	0	0	-2,9	-4,6	-0,03	
Верхне-Перевальнинское								
2009	1975685	137	III,6	0,58	184,7	198,2	1,48	3К3Е 2Л1Бк1Бб
2017	853117	136	III,6	0,58	181,6	194,8	1,46	3К3Е 2Л1Бк1Бб
Изменения, +, -	-1122568	-1	0	0	-3,1	-3,4	-0,02	
Владивостокское								
2009	361868	105	III,7	0,62	157,8	188,8	1,58	6Д 1К1Е1П1Лп
2017	358747	103	III,7	0,62	158,0	188,8	1,62	6Д 1К1Е1П1Лп
Изменения, +, -	-3121	-2	0	0	+0,2	0	+0,04	
Дальнереченское								
2009	866991	115	III,7	0,49	143,5	149,8	1,38	3К1Е2Д1Я1Бк1Лп1Ос
2017	867033	115	III,7	0,50	142,2	148,5	1,36	3К1Е2Д1Я1Бк1Лп1Ос
Изменения, +, -	+42	0	0	+0,01	-1,3	-1,3	-0,02	
Кавалеровское								
2009	1270900	90	IV,0	0,56	127,5	153,5	1,56	2Е1К1П4Д2Бб
2017	1270900	88	IV,0	0,57	124,5	155,8	1,53	2Е1К1П4Д2Бб
Изменения, +, -	0	-2	0	+0,01	-3,0	+2,3	-0,03	
Рощинское								
2009	1612244	142	III,8	0,54	170,3	184,6	1,35	3К 4Е1П1Бк1Бб
2017	1613002	141	III,8	0,54	166,7	179,1	1,32	3К 4Е1П1Бк1Бб
Изменения, +, -	+758	-1	0	0	-3,6	-5,5	-0,03	
Сергеевское								
2009	369672	92	III,8	0,59	140,4	171,1	1,62	5Д2Е1К1Бк1Бб
2017	638354	92	III,9	0,59	138,8	166,6	1,61	5Д2Е1К1Бк1Бб
Изменения, +, -	-1318	0	+0,1	0	-1,6	-4,5	-0,01	
Спасское								
2009	252980	88	III,4	0,54	131,7	155,2	1,65	2Д2Я1К1Е3Лп1Ос
2017	247783	96	III,6	0,57	143,9	154,5	1,66	3Д2Я2К2Лп1Ос

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая ле- сом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бони- тета	Средняя от- носительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по за- пасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительно- стью	спелых и пере- стойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Изменения, +, -	-5197	+8	+0,2	+0,03	+12,2	-0,7	+0,01	
Тернейское								
2009	2303737	94	III,7	0,60	153,2	184,6	1,76	4Л2Е1К1Д2Б6
2017	2292491	94	III,7	0,60	153,2	185,3	1,76	4Л2Е1К1Д2Б6
Изменения, +, -	-11246	0	0	0	0	+0,7	0	
Уссурийское								
2009	505529	79	IV,0	0,62	110,1	175,1	1,42	7Д1К1Е1Б6
2017	511505	83	IV,0	0,61	110,2	174,4	1,40	7Д1К1Е1Б6
Изменения, +, -	+5976	+4	0	-0,01	+0,1	-0,7	-0,02	
Чугуевское								
2009	1181151	114	III,7	0,51	152,1	165,9	1,48	3К3Е2Бк1Д1Б6
2017	1181122	113	III,7	0,51	148,3	159,6	1,44	3К3Е2Бк1Д1Б6
Изменения, +, -	-29	-1	0	0	-3,8	-6,3	-0,04	
Итого								
2009	11478000	111	III,7	0,57	153,4	178,0	1,53	2К2Е1П1Л2Д1Бк1Б6
2017	10340637	111	III,7	0,56	151,6	175,5	1,51	2К2Е1П1Л2Д1Бк1Б6
Изменения, +, -	-1137363	0	0	-0,01	-1,8	-2,5	-0,02	

Состав насаждений рассчитан по площадям основных лесообразующих пород

* Данные ГЛР приведены по состоянию на 01.10.2018 в связи с Распоряжением Правительства РФ от 08.09.2018 № 1898-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий»

Приложение 16
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Приморского края

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана на конец 2017 г	в том числе по степени усыха- ния лесных насаждений		с начала теку- щего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10 – 40 %	40 %			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	171476,3	19480,9	4531,9	0	4603,7	0
в том числе от пожаров текущего года	0	0	0	0	0	0
Повреждения насекомыми	8351,5	1238,2	555,9	0	0	0
Погодные условия и почвенно-клима- тические факторы	110116,3	84991,6	12967,6	16569,7	4292,4	3854,8
Болезни леса	583,9	94,9	129,6	76,0	92,8	76,0
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	9280,0	30,2	20,9	0	9,8	0
Непатогенные факторы	271,0	0	271,0	271,0	0	0
Всего	300079,0	105835,8	18476,8	16916,7	8998,7	3930,8

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края и на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна пихтовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.115) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна дубовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.111) Бревна ясеня для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.113) Бревна осиновые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.115) Бревна липовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.118) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114) Бревна прочих лиственных пород для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.119)	тыс. м³	-	3880	Лесоматериалы необработанные (код ОКПД 2 02.20)	тыс. м³	4590	7215	100
2	Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113) Дрова еловые (код ОКПД 2 02.20.14.112) Дрова березовые (код ОКПД 2 02.20.14.117) Дрова дубовые (код ОКПД 2 02.20.14.116) Дрова ясеневые (код ОКПД 2 02.20.14.122) Дрова пихтовые (код ОКПД 2 02.20.14.115) Дрова осиновые (код ОКПД 2 02.20.14.118) Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев (код ОКПД 2 02.20.14.129)	тыс. м³	-	710				820	100

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем за год, предстоящий разработке проекта лесного плана Приморского края	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Щепа древесная (код ОКПД 2 16.10.23.110) Щепа технологическая (код ОКПД 2 16.10.23.111) Щепа топливная (код ОКПД 2 16.10.23.112)								
3	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м³	-	1000	Бревна словые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна пихтовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.115) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна дубовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.111) Бревна ясеня для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.113) Бревна осинового для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.115) Бревна липовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.118) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114) Бревна прочих лиственных пород для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.119)	тыс. м³	1800	2500	100
4	Листы для облицовки, шпон для фанеры и прочая древесина, распиленная вдоль, разделенная на слои или лущеная, толщиной не более 6 мм (код ОКПД 2 16.21.21) Паркет щитовой в сборе (код ОКПД 2 16.22.10)	тыс. м³	-	238	Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна дубовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.111) Бревна ясеня для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.113) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114)	тыс. м³	475	760	100

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Приморского края и на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем производства	Объемы потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Приморском крае	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края - 2017							
1	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна пихтовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.115) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна дубовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.111) Бревна осиновые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.115) Бревна липовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.118) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114) Бревна прочих лиственных пород для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.119)	тыс. м³	3880	2275	0	1590	40
2	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м³	1000	140	0	860	86
3	Листы для облицовки, шпон для фанеры и прочая древесина, распиленная вдоль, разделенная на слои или лущеная, толщиной не более 6 мм (код ОКПД 2 16.21.21) Паркет щитовой в сборе (код ОКПД 2 16.22.10)	тыс. м³	238	0	0	238	100
4	Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113) Дрова еловые (код ОКПД 2 02.20.14.112) Дрова березовые (код ОКПД 2 02.20.14.117) Дрова дубовые (код ОКПД 2 02.20.14.116) Дрова ясеневые (код ОКПД 2 02.20.14.122) Дрова пихтовые (код ОКПД 2 02.20.14.115) Дрова осиновые (код ОКПД 2 02.20.14.118) Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев (код ОКПД 2 02.20.14.129) Щепа древесная (код ОКПД 2 16.10.23.110) Щепа технологическая (код ОКПД 2 16.10.23.111) Щепа топливная (код ОКПД 2 16.10.23.112)	тыс. м³	710	570	0	140	20
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края - 2028							
5	Бревна еловые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.112) Бревна пихтовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.115) Бревна лиственницы для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.11.113) Бревна дубовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.111) Бревна осиновые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.115) Бревна липовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.118) Бревна березовые для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.114)	тыс. м³	7215	5570	0	1445	20

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Ед. изм.	Объем произ- водства	Объемы потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Приморском крае	другие субъекты Рос- сийской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Бревна прочих лиственных пород для распиловки и строгания (код ОКПД 2 02.20.12.119)						
6	Пиломатериалы хвойных пород (код ОКПД 2 16.10.10.110) Пиломатериалы лиственных пород (код ОКПД 2 16.10.10.120)	тыс. м³	2000	400	0	1600	80
7	Листы для облицовки, шпон для фанеры и прочая древесина, распиленная вдоль, разделенная на слои или лущеная, толщиной не более 6 мм (код ОКПД 2 16.21.21) Паркет щитовой в сборе (код ОКПД 2 16.22.10)	тыс. м³	475	50	0	425	90
8	Дрова из лиственницы (код ОКПД 2 02.20.14.113) Дрова еловые (код ОКПД 2 02.20.14.112) Дрова березовые (код ОКПД 2 02.20.14.117) Дрова дубовые (код ОКПД 2 02.20.14.116) Дрова ясеневые (код ОКПД 2 02.20.14.122) Дрова пихтовые (код ОКПД 2 02.20.14.115) Дрова осиновые (код ОКПД 2 02.20.14.118) Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев (код ОКПД 2 02.20.14.129) Щепа древесная (код ОКПД 2 16.10.23.110) Щепа технологическая (код ОКПД 2 16.10.23.111) Щепа топливная (код ОКПД 2 16.10.23.112)	тыс. м³	1110	890	0	220	20
9	Плиты древесно-стружечные и аналогичные плиты из древесины или других одревесневших материалов (код ОКПД 2 16.21.13) Плиты древесно-волоконные из древесины или других одревесневших материалов (код ОКПД 2 16.21.14)	тыс. м³	110	10	0	100	90

Приложение 19
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана
Приморского края

Наименование лесничества, лесопарка <*>	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края год), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края, км/тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
			круглогодичного действия	зимники					круглогодичного действия	зимники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Арсеньевское	-	1,5	1537,6	240,9	1780	3,450	-	1,5	1537,6	240,9	1780	3,450
Верхне-Перевальнинское	-	40,0	1046,0	1570,0	2656,0	2,828	-	40,0	1046,0	1570,0	2656,0	2,828
Владивостокское	3,2	60,9	670,8	54,6	789,5	2,121	3,2	60,9	670,8	54,6	789,5	2,121
Дальнереченское	-	107,9	990,6	1714,4	2812,9	3,140	-	107,9	990,6	1714,4	2812,9	3,140
Кавалеровское	-	30,5	2020,9	756,5	2807,9	2,158	-	30,5	2020,9	756,5	2807,9	2,158
Рощинское	-	51,0	2881,2	2582,7	5514,9	3,311	-	51,0	2881,2	2582,7	5514,9	3,311
Сергеевское	-	25,5	1454,5	89,5	1569,5	2,381	-	25,5	1454,5	89,5	1569,5	2,381
Спасское	-	19,3	199,3	598,2	816,8	3,182	-	19,3	199,3	598,2	816,8	3,182
Тернейское	-	343,0	2004,0	238,0	2585,0	1,059	-	343,0	2004,0	238,0	2585,0	1,059
Уссурийское	-	-	1376,0	469,4	1854,4	3,356	-	-	1376,0	469,4	1854,4	3,356
Чугуевское	-	94,9	3116,2	1467,9	4679,0	3,908	-	94,9	3116,2	1467,9	4679,0	3,908
ИТОГО:	-	774,5	17297,1	9782,1	27865,9	-	-	774,5	17297,1	9782,1	27865,9	-

<*> За исключением земель обороны и безопасности.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов Приморского края

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	4571,5	4559,8	4578,8
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	420,4	427,4	438,1
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	31,7	30,8	29,3
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	228,4	223,1	214,7
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	5252,0	5241,1	5260,9
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год ⁻¹	-1030,8	-1029,6	-1028,5
	Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	-1049,3	-1571,9	-2314,9
	Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	-2080,1	-2601,5	-3343,5
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	3124,8	2753,2	2257,8
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	183,2	131,2	58,0
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	-13,3	-25,8	-43,7
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	-122,8	-219,0	-356,2
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	3171,9	2639,6	1916,0
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	3079,9	3123,5	3123,5
	Предотвращение поверхностного стока	тыс. га	3079,9	3123,5	3123,5
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	1411,4	1500,2	1500,2
	Защита почв и полей	тыс. га	31,5	31,5	31,5
	Защита транспортных путей	тыс. га	47,3	40,3	40,3
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т/год	1492,8	1490,8	1490,8
	Поглощение выбросов	тыс. т/год	45,8	188,2	188,2
	Поглощение пыли	тыс. т/год	89,1	68,0	68,0
	Выделение фитонцидов	тыс. т/год	42,1	42,0	42,0
Иные полезные функции		–	–	–	–
		–	–	–	–

Приложение 21
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	Разработка и внедрение Правил ухода за лесами для Примурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного таежного лесных районов	1	4000,0
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	-	0	0
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Проведение: выборочных санитарных рубок; сплошных санитарных рубок; уборки неликвидной древесины	1000 га 490 га 24 га	8707,4 2755,2 27,2
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Предоставление лесных участков для 2 и более видов использования	747,3 тыс. га	77919,0
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Разработка и внедрение Правил заготовки древесины для Примурско-Приморского хвойно-широколиственного и Дальневосточного таежного лесных районов	1	5000,0
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных растений	-	0	0
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Уточнение границ защитных лесов и выделение особо защитных участков леса при проведении лесопользования	247,8 тыс. га	37179,0
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Предупреждение распространения вредных организмов	1514 га	11490,0
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Увеличение площади мониторинга пожарной опасности при организации наземного патрулирования	912,3	66566,5
		Тушение пожаров	15489 га	17738,9
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Внесение дополнений и изменений в планы тушения лесных пожаров в связи с увеличением продолжительности пожароопасного периода	1	1000,0
	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов	11467,4 тыс. га	17061,8

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ, тыс. руб.
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Увеличение площади лесопатологического обследования	32000 га	5571,8
Увеличение частоты появления последствий экстремальных погодных явлений	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Проведение комбинированного лесовосстановления	162 га	435,5
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	Внедрение системы выборочных рубок в горных лесах	12 тыс. га	30300,0
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	Увеличение объемов рубок реконструкции	2096 га	26172,7

Приложение 22
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Приморского края, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов

Виды пользования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
Заготовка древесины	древесина	тыс. м³	7363,0	5602,2	5591,5	5591,5	5915,2	6135	6363	6599,5	6844,8	7099,2	7363	63105
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	дикорастущие плоды	тонн	84,0	23,1	24,7	26,4	28,3	30,3	32,4	34,7	37,1	39,7	42,5	319,2
	ягоды	тонн	36,0	9,9	10,6	11,3	12,1	13,0	13,9	14,9	15,9	17,0	18,2	136,8
	орехи	тонн	9766,0	4086,4	4372,4	4678,5	5006,0	5356,4	5731,4	6132,6	6561,9	7021,2	7512,7	56459,5
	грибы	тонн	320,0	9,0	9,6	10,3	11,0	11,8	12,6	13,5	14,5	15,5	16,5	124,3
	семена	тонн	98,0	26,8	28,7	30,7	32,8	35,1	37,6	40,2	43,0	46,0	49,3	370,3
	березовый сок	тонн	3722,0	101,2	108,3	115,9	124,0	132,7	141,9	151,9	162,5	173,9	186,1	1398,2
	др. пищевые ресурсы (папоротник)	тонн	700,0	38,1	40,8	43,6	46,7	49,9	53,4	57,2	61,2	65,5	70,0	526,4
	лекарственные растения	тонн	2320,0	63,2	67,6	72,4	77,4	82,8	88,6	94,8	101,5	108,6	116,2	873,2
	лесные участки	тыс. га	11400,0	765,0	818,6	875,8	937,2	1002,8	1073,0	1148,1	1228,4	1314,4	1406,4	1406,4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	лесные участки	тыс. га	2614,0	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8	2398,8
Ведение сельского хозяйства	лесные участки	тыс. га	324,2	31,7	33,9	36,3	38,8	41,6	44,5	47,6	50,9	54,5	58,3	58,3
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	лесные участки	тыс. га	33,2	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417	4,417
Осуществление рекреационной деятельности	лесные участки	га	17300,0	941,4	1007,3	1077,8	1153,3	1234,0	1320,4	1412,8	1511,7	1617,5	1730,7	1730,7
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	лесные участки	га	960,0	24	40	60	64,2	68,7	73,5	78,6	84,2	90,0	96,3	96,3
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	лесные участки	га	5000,0	24,3	26,0	27,8	29,8	31,9	34,1	36,5	39,0	41,8	44,7	44,7
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	лесные участки	га	159900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	лесные участки	тыс. га	8629,4	3,5	3,7	4,0	4,3	4,6	4,9	5,3	5,6	6,0	6,4	6,4

Виды пользования лесов	Категория ресурса	Ед. изм.	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	лесные участки	га	20850	113,4	121,3	129,8	138,9	148,6	159,0	170,2	182,1	194,8	208,5	208,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	лесные участки	тыс. га	35,0	1,9	2,0	2,2	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,3	3,5	3,5
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	лесные участки	га	500,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление религиозной деятельности	лесные участки	га	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
Иные виды, определенные в соответствии с ч. 2 ст. 6 Лесного кодекса	лесные участки	га	170,0	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5
Выполнение изыскательских работ	лесные участки	га	5000,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана
Приморского края (в разрезе лесничеств)

Год период действия разрабатываемого плана Приморского края	Лесничество	Вид использования лес- сов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028	Арсеньевское	Заготовка древесины	32	419958,29
	Владивостокское		3	30118,6
	Верхне-Перевальнинское		20	683463
	Дальнереченское		20	656443,17
	Кавалеровское		47	818834,25
	Рощинское		39	1457554,83
	Сергеевское		18	249313,0
	Спасское		7	144635,22
	Тернейское		18	2092477
	Уссурийское		6	183650,7
	Чугуевское		51	1019993,85
2019-2028	Арсеньевское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0,00
	Владивостокское		1	4611
	Верхне-Перевальнинское		0	0
	Дальнереченское		3	82 740,00
	Кавалеровское		3	121 116,00
	Рощинское		1	2 964,00
	Сергеевское		1	35 061,90
	Спасское		0	0,00
	Тернейское		1	2 094,40
	Уссурийское		2	39 418,00
	Чугуевское		0	0
2019-2028	Арсеньевское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	1	26 898,0000
	Владивостокское		6	168 386,70
	Верхне-Перевальнинское		3	452 002,00
	Дальнереченское		2	1 797,00
	Кавалеровское		1	117 429,5000
	Рощинское		3	191 220,00
	Сергеевское		9	222 678,90
	Спасское		0	0,00
	Тернейское		3	1 198 716,50

Год период действия разрабатываемого плана Приморского края	Лесничество	Вид использования ле- сов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
	Уссурийское		7	132 784,00
	Чугуевское		3	31 776,00
2019-2028	Арсеньевское	Ведение сельского хо- зяйства	11	6,20
	Владивостокское		9	94 589,70
	Верхне-Перевальнинское		4	3,30
	Дальнереченское		3	1,80
	Кавалеровское		0	0,00
	Рощинское		5	5,90
	Сергеевское		15	8,50
	Спасское		1	0,20
	Тернейское		0	0,00
	Уссурийское		0	0,00
	Чугуевское		1	6,70
2019-2028	Арсеньевское	Осуществление рекреа- ционной деятельности	2	1,90
	Владивостокское		26	168,30
	Верхне-Перевальнинское		3	6,40
	Дальнереченское		1	12,70
	Кавалеровское		4	13,30
	Рощинское		6	13,40
	Сергеевское		50	196,00
	Спасское		5	10,80
	Тернейское		1	2,60
	Уссурийское		2	6,30
	Чугуевское		0	0,00
2019-2028	Арсеньевское	Выращивание лес- ных плодовых, ягод- ных, декоративных растений, лекарствен- ных растений	0	0,00
	Владивостокское		0	0,00
	Верхне-Перевальнинское		0	0,00
	Дальнереченское		1	1,50
	Кавалеровское		0	0,00
	Рощинское		0	0,00
	Сергеевское		1	1,80
	Спасское		4	22,50
	Тернейское		0	0,00
	Уссурийское		0	0,00
	Чугуевское		0	0,00
2019-2028	Арсеньевское		0	0

Год период действия разрабатываемого плана Приморского края	Лесничество	Вид использования ле- сов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
	Владивостокское	Выращивание посадоч- ного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	2	10
	Верхне-Перевальнинское		0	0
	Дальнереченское		2	10
	Кавалеровское		0	0
	Рощинское		0	0
	Сергеевское		0	0
	Спасское		2	10
	Тернейское		1	10
	Уссурийское		2	10
	Чугуевское		0	0
2019-2028	Арсеньевское	Выполнение работ по геологическому изуче- нию недр, разработка местоположений по- лезных ископаемых	0	0,00
	Владивостокское		11	612,80
	Верхне-Перевальнинское		10	440,00
	Дальнереченское		5	309,20
	Кавалеровское		7	218,00
	Рощинское		13	662,00
	Сергеевское		5	71,90
	Спасское		3	4,90
	Тернейское		9	379,30
	Уссурийское		2	43,60
	Чугуевское		0	0,00
2019-2028	Арсеньевское	Строительство и экс- плуатация водохрани- лищ и иных искус- ственных водных объ- ектов, а также гидро- технических сооруже- ний, морских портов, морских терминалов, речных портов, прича- лов	0	0,00
	Владивостокское		4	25,90
	Верхне-Перевальнинское		1	41,30
	Дальнереченское		0	0,00
	Кавалеровское		5	302,20
	Рощинское		0	0,00
	Сергеевское		0	0,00
	Спасское		0	0,00
	Тернейское		0	0,00
	Уссурийское		0	0,00
	Чугуевское		0	0,00
2019-2028	Арсеньевское	Строительство, ре- конструкция, эксплуа- тация линейных объек- тов	12	6,80
	Владивостокское		28	22,60
	Верхне-Перевальнинское		13	8,30
	Дальнереченское		19	483,70

Год период действия разрабатываемого плана Приморского края	Лесничество	Вид использования ле- сов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
	Кавалеровское		27	77,40
	Рощинское		4	5,50
	Сергеевское		29	168,80
	Спасское		20	202,80
	Тернейское		3	1,30
	Уссурийское		13	10,10
	Чугуевское		10	5,80
2019-2028	Арсеньевское	Иные виды, определен- ные в соответствии с ч. 2 ст. 6 ЛК РФ	0	0
	Владивостокское		1	9,5
	Верхне-Перевальнинское		0	0
	Дальнереченское		0	0
	Кавалеровское		0	0
	Рощинское		0	0
	Сергеевское		1	1,5
	Спасское		0	0
	Тернейское		0	0
	Уссурийское		0	0
	Чугуевское		0	0

Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Фактические показатели 2017 г.	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	147,1	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	727,3	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	390,9	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	256	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	4644,1	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	841,5	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	3137,4	2510,8	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	шт.	0	200	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс. га	11952,9	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1
В том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	912,396	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3	912,3
- авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	тыс. га	10001,552	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313	8938,313
- космический мониторинг	тыс. га	1038,958	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5	942,5
Тушение лесных пожаров	га	69601,3	15489	15489	15489	15489	15489	15489	15489	15489	15489	15489
Городские леса												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Фактические показатели 2017 г.	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	2,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб. шт.	0 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907
В том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907	1907
- авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- космический мониторинг	тыс. га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тушение лесных пожаров	га	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса расположенные на землях ООПТ												
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	10	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	22	15	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	113	88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	1200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	1500	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	0	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	10	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	108	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	181,5	104,5	102	102	102	102	102	102	102	102	102
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб. шт.	509 0	34	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	401921,2	401921,2	401921,2	401921,2	401921,2	401921,2	401921,234	401921,234	401921,234	401921,2	401921,2
В том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234	41,234
- авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	321192	321192	321192	321192	321192	321192	321192	321192	321192	321192	321192
- космический мониторинг	тыс. га	80688	80688	80688	80688	80688	80688	80688	80688	80688	80688	80688
Тушение лесных пожаров	га	324	280000	280000	280000	280000	280000	280000	280000	280000	280000	280000
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий)												
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	157,1	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	749,3	305	295	295	295	295	295	295	295	295	295
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	533,9	388	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Строительство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	256	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Фактические показатели 2017 г.	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Реконструкция посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	2268	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	м²	512	6200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	23,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой трав и других лесных горючих материалов	га	5184,1	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	851,5	651	651	651	651	651	651	651	651	651	651
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	км	110,25	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	3321,9	2615,3	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602	2602
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности	тыс. руб.	509	34	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	шт.	0	200	166	166	166	166	166	166	166	166	166
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	тыс. га	415781,13	414621,35	414621,35	414621,35	414621,35	414621,35	414621,347	414621,347	414621,347	414621,35	414621,35
В том числе:- организация наземного патрулирования	тыс. га	2860,63	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534	2860,534
- авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	тыс. га	331193,55	330130,31	330130,31	330130,31	330130,31	330130,31	330130,313	330130,313	330130,313	330130,31	330130,31
- космический мониторинг	тыс. га	81726,958	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5	81630,5
Тушение лесных пожаров	га	69925,3	295489	295489	295489	295489	295489	295489	295489	295489	295489	295489

Приложение 25
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов Приморского края

Наименование мероприятий по защите лесов	Ед. изм.	Выполнено за год, предше- ствующий разработке про- екта лесного плана При- морского края (2017 г.)	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Повышение эффективности проведения профилактики возникнове- ния, локализация и ликвидация очагов вредных организмов	тыс. руб.	3719,9	15004,5	15004,5	15559,7	16135,4	16732,4	17351,5	17993,5	18461,3	18941,3	19433,8
Лесопатологическое обследование	га	3800	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000	32000
в том числе:												
визуальным способом	га	-	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000	30000
инструментальным способом	га	-	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	435,7	1514	1514	1514	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1950
в том числе сплошные санитарные рубки	га	128,6	490	490	490	570	570	570	570	570	570	570
Выборочные санитарные рубки	га	307,1	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Уборка неликвидной древесины	га	0	24	24	24	180	180	180	180	180	180	180
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Лесопатологическое обследование	га	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уборка неликвидной древесины	га	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса												
-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Лесопатологическое обследование	га	0	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Уборка неликвидной древесины	га		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий)												
Повышение эффективности проведения профилактики возникнове- ния, локализация и ликвидация очагов вредных организмов	тыс. руб.	3719,9	15004,5	15004,5	15559,7	16135,4	16732,4	17351,5	17993,5	18461,3	18941,3	19433,8
Лесопатологическое обследование	га	3800	32060	32060	32060	32060	32060	32060	32060	32060	32060	32060
в том числе:												
визуальным способом	га	-	30060	30060	30060	30060	30060	30060	30060	30060	30060	30060
инструментальным способом	га	-	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	435,7	1514	1514	1514	1951,5	1951,5	1951,5	1951,5	1951,5	1951,5	1951,5
в том числе сплошные санитарные рубки	га	128,6	490	490	490	570	570	570	570	570	570	570
Выборочные санитарные рубки	га	307,1	1000	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Уборка неликвидной древесины	га	0	25,5	25,5	25,5	181,5	181,5	181,5	181,5	181,5	181,5	181,5

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Ед. изм.	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья, всего	шт.	327				имеется	нет
В том числе по породам:							
кедр корейский	шт.	260		0,5-20 кг/дерево	2,5 кг/дерево		
пихта цельнолистная	шт.	49		0,15-025 кг/дерево	0		
лиственница ольгинская		10		0,03-0,59 кг/дерево	0		
ель аянская		8		0,1-0,25 кг/дерево	0		
Плюсовые насаждения, всего	га		6			имеется	нет
в том числе по породам	га						
пихта цельнолистная	га		5,5	25-30 кг/га	0		
лиственница ольгинская	га		0,5	8-70 кг/га	0		
Лесосеменные плантации, всего	га		0				нет
Постоянные лесосеменные участки, всего	га		504			имеется	нет
В том числе по породам:							
кедр корейский	га		499	13-209 кг/га	40 кг/га		
дуб монгольский	га		5	500-1000 кг/га-	0		
Маточные плантации, всего	га		0				нет
Архивы клонов, всего	га		0				нет
Испытательные культуры, всего	га		0				нет
Шишкосушилки	шт.	0					
Шишкодробилки	шт.	1				нет	нет
Хранилище семян	шт.	2					
Лесные питомники всего/в том числе действующие	шт.	11/5	67,6/20,2	18,1/5,4 млн шт./год	2,72 млн шт./год	На 1 питомник	
Теплицы	шт.	0					

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Ед. изм.	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Приморского края (2017)	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление ¹ , всего												
Арсеньевское	га	305	336	336	562	601	601	601	601	601	601	601
Верхне-Перевальнинское	га	712	875	875	769	765	765	765	765	765	765	765
Владивостокское	га	0	0	0	188	188	188	188	188	188	188	188
Дальнереченское	га	850	312	315	324	327	327	327	327	327	327	327
Кавалеровское	га	1928	960	960	800	826	826	826	826	826	826	826
Рощинское	га	2649	2520,5	2520,5	3445	3444	3444	3444	3444	3444	3444	3444
Сергеевское	га	860	1210	1210	804	730	730	730	730	730	730	730
Спасское	га	22	56	56	32	73	73	73	73	73	73	73
Тернейское	га	5482	3334	3334	2160	2261	2261	2261	2261	2261	2261	2261
Уссурийское	га	99	90	90	661	600	600	600	600	600	600	600
Чугуевское	га	2393	605	605	1655	1585	1585	1585	1585	1585	1585	1585
Итого	га	15300	10298,5	10301,5	11400	11400	11400	11400	11400	11400	11400	11400
в том числе:												
искусственное лесовосстановление												
Арсеньевское	га	49	48	48	2	41	41	41	41	41	41	41
Верхне-Перевальнинское	га	76	75	75	3	6	6	6	6	6	6	6
Владивостокское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Дальнереченское	га	38	50	53	0	3	3	3	3	3	3	3
Кавалеровское	га	176	100	100	50	76	76	76	76	76	76	76
Рощинское	га	124	156	156	11	10	10	10	10	10	10	10
Сергеевское	га	25	50	50	104	30	30	30	30	30	30	30
Спасское	га	20	56	56	11	52	52	52	52	52	52	52
Тернейское	га	223	134	134	25	126	126	126	126	126	126	126
Уссурийское	га	16	52	52	161	100	100	100	100	100	100	100
Чугуевское	га	194	150	150	138	68	68	68	68	68	68	68
Итого	га	941	871	874	505	512	512	512	512	512	512	512
естественное лесовосстановление												
Арсеньевское	га	256	288	288	560	560	560	560	560	560	560	560
Верхне-Перевальнинское	га	633	800	800	766	759	759	759	759	759	759	759
Владивостокское	га	0	0	0	188	188	188	188	188	188	188	188
Дальнереченское	га	812	262	262	324	324	324	324	324	324	324	324
Кавалеровское	га	1708	850	850	750	750	750	750	750	750	750	750
Рощинское	га	2504	2500	2500	3432	3432	3432	3432	3432	3432	3432	3432
Сергеевское	га	835	1032	1032	700	700	700	700	700	700	700	700
Спасское	га	2	0	0	21	21	21	21	21	21	21	21
Тернейское	га	5259	3200	3200	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135	2135
Уссурийское	га	83	38	38	500	500	500	500	500	500	500	500
Чугуевское	га	2128	455	455	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517	1517
Итого	га	14220	9425	9425	10893	10886	10886	10886	10886	10886	10886	10886
комбинированное лесовосстановление												
Арсеньевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Верхне-Перевальнинское	га	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Владивостокское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дальнереченское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кавалеровское	га	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рощинское	га	21	2,5	2,5	2	2	2	2	2	2	2	2
Сергеевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Спасское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Тернейское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уссурийское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Чугуевское	га	71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	га	139	2,5	2,5	2	2	2	2	2	2	2	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Проведение агротехнических уходов за лесными культурами ² (в переводе на однократный)												
Арсеньевское	га	47,9	144	144	21	43	82	82	82	82	82	82
Верхне-Перевальнинское	га	77,2	225	225	12	12	12	12	12	12	12	12
Владивостокское	га	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дальнереченское	га	37,1	150	159	53	78	156	156	156	156	156	156
Кавалеровское	га	189,7	300	300	70	100	126	152	152	152	152	152
Рощинское	га	141,8	468	468	17	11	21	20	20	20	20	20
Сергеевское	га	488,8	150	150	100	80	80	80	80	80	80	80
Спасское	га	9,8	168	168	11	52	52	52	52	52	52	52
Тернейское	га	46,9	402	402	100	126	252	252	252	252	252	252
Уссурийское	га	15,6	156	156	113	161	100	100	100	100	100	100
Чугуевское	га	189,7	450	450	140	136	136	136	136	136	136	136
Итого	га	1254,3	2613	2622	637	799	1017	1042	1042	1042	1042	1042
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами ³												
Арсеньевское	га	-	0	0	0	144	48	48	48	48	48	48
Верхне-Перевальнинское	га	-	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75
Владивостокское	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дальнереченское	га	-	0	0	0	0	53	53	53	53	53	53
Кавалеровское	га	-	0	0	0	50	100	100	100	100	100	100
Рощинское	га	-	0	0	0	100	156	156	156	156	156	156
Сергеевское	га	-	0	0	0	50	50	50	50	50	50	50
Спасское	га	-	0	0	0	59	56	56	56	56	56	56
Тернейское	га	-	0	0	0	110	170	170	170	170	170	170
Уссурийское	га	-	0	0	0	90	57	57	57	57	57	57
Чугуевское	га	-	0	0	0	68	155	155	155	155	155	155
Итого	га	-	0	0	0	746	920	920	920	920	920	920
Подготовка лесного участка под лесовосстановление (в том числе под создание лесных культур будущего года), всего												
Арсеньевское	га	49	48	48	2	41	41	41	41	41	41	41
Верхне-Перевальнинское	га	76	75	75	3	6	6	6	6	6	6	6
Владивостокское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Дальнереченское	га	38	50	53	0	3	3	3	3	3	3	3
Кавалеровское	га	176	100	100	50	76	76	76	76	76	76	76
Рощинское	га	124	156	156	11	10	10	10	10	10	10	10
Сергеевское	га	25	50	50	104	30	30	30	30	30	30	30
Спасское	га	20	56	56	11	52	52	52	52	52	52	52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тернейское	га	223	134	134	25	126	126	126	126	126	126	126
Уссурийское	га	16	52	52	161	100	100	100	100	100	100	100
Чугуевское	га	194	150	150	138	68	68	68	68	68	68	68
Итого	га	941	871	874	505	512	512	512	512	512	512	512
Лесовосстановление или лесоразведение в рамках Федерального закона от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения» (далее-Закон о компенсационном лесовосстановлении) ⁴												
Искусственное или комбинированное лесовосстановление или лесоразведение	га	0	900	580	600	600	600	600	600	600	600	600
Проведение агротехнического ухода в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	900	1480	600	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Подготовка и/или обработка почвы в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	900	580	600	600	600	600	600	600	600	600
Лесовосстановление всего с учетом компенсационного	га	15300	11198,5	10881,5	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
Посев в питомниках												
Итого	га	0	7,5	2,3	2,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы												
Итого	тыс. шт.	0	2600	2796	2796	3895	3895	3895	3895	3895	3895	3895
В том числе сеянцы с улучшенными наследственными свойствами												
Итого	тыс. шт.	0	0	0	0	0	10	10	10	10	0	0
Создание объектов семеноводства, всего												
Арсеньевское	га	0	10	0	0	0	0	0	0	5	5	0
Верхне-Переувальнинское	га	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
Владивостокское	га	0	0	0	10	0	0	5	5	0	0	0
Дальнереченское	га	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
Кавалеровское	га	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Рощинское	га	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0
Сергеевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Спасское	га	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Тернейское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0
Уссурийское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Чугуевское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
Итого	га	0	10	10	10	10	10	15	15	15	15	10
Уход за объектами лесного семеноводства												
Арсеньевское	га	0	30	29	0	0	0	0	0	0	0	0
Верхне-Перевальнинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Владивостокское	га	0	0	0	30	0	0	0	0	0	0	0
Дальнереченское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Кавалеровское	га	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30	24
Рощинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сергеевское	га	0	0	0	0	0	0	30	30	30	15	0
Спасское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	10
Тернейское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уссурийское	га	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10
Чугуевское	га	0	0	30	20	30	21	0	0	0	0	0
Итого	га	0	30	59	60	40	31	70	70	80	55	44
Заготовка семян лесных растений ⁵												
Итого	кг	14891	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000
В том числе улучшенных												
Итого	кг	0	611	611	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Создание страхового фонда семян лесных растений												
Итого	кг	0	1300	8000	0	0	4000	4000	0	0	4000	4000
Рубки ухода ⁶ , всего												
Арсеньевское	га	3362,7	986	986	986	986	986	986	986	986	986	986
Верхне-Перевальнинское	га	2798	502	502	502	502	502	502	502	502	502	502
Владивостокское	га	280	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395	2395
Дальнереченское	га	1552	562	562	562	562	562	562	562	562	562	562
Кавалеровское	га	5116	4362	4362	4362	4362	4362	4362	4362	4362	4362	4362
Рощинское	га	4205	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245	1245
Сергеевское	га	1289,4	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960	1960
Спасское	га	1357,6	355	355	355	355	355	355	355	355	355	355
Тернейское	га	5085	5162	5162	5162	5162	5162	5162	5162	5162	5162	5162
Уссурийское	га	454,6	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Чугуевское	га	4380	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155	1155
Итого	га	29880,3	19884	19884	19884	19884	19884	19884	19884	19884	19884	19884
в том числе:												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
осветления и прочистки												
Арсеньевское	га	0	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Верхне-Перевальнинское	га	0	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Владивостокское	га	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Дальнереченское	га	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Кавалеровское	га	20	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Рощинское	га	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Сергеевское	га	103	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Спасское	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Тернейское	га	0	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105
Уссурийское	га	0	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Чугуевское	га	4	195	195	195	195	195	195	195	195	195	195
Итого	га	127	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
прореживание												
Арсеньевское	га	3,6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Верхне-Перевальнинское	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Владивостокское	га	0	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Дальнереченское	га	0	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Кавалеровское	га	108	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Рощинское	га	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Сергеевское	га	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Спасское	га	39	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Тернейское	га	0	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Уссурийское	га	5	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Чугуевское	га	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	га	183,6	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
проходные рубки												
Арсеньевское	га	3291,1	837	837	837	837	837	837	837	837	837	837
Верхне-Перевальнинское	га	2798	162	162	162	162	162	162	162	162	162	162
Владивостокское	га	191	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274
Дальнереченское	га	1552	514	514	514	514	514	514	514	514	514	514
Кавалеровское	га	4925	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125	4125
Рощинское	га	4205	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116	1116
Сергеевское	га	1086,7	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086
Спасское	га	1318,6	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Тернейское	га	5085	4984	4984	4984	4984	4984	4984	4984	4984	4984	4984
Уссурийское	га	339	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
Чугуевское	га	4334	960	960	960	960	960	960	960	960	960	960
Итого	га	29125,4	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258
Рубки обновления	га	496,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рубки переформирования	га	21,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Реконструкция в молодняках	га	91,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
реконструкция в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждениях												
Арсеньевское	га	68,0	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Верхне-Перевальнинское	га	0	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260
Владивостокское	га	89,0	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097	1097
Дальнереченское	га	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Кавалеровское	га	63,0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Рощинское	га	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Сергеевское	га	92,7	367	367	367	367	367	367	367	367	367	367
Спасское	га	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Тернейское	га	0	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Уссурийское	га	110,6	205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
Чугуевское	га	21,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	га	444,3	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Искусственное лесовосстановление, всего	га	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
В том числе посадка сеянцев	га	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Обработка почвы под лесные культуры	га	0	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Агротехнический уход за лесными культурами	га	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Заготовка семян	кг	100	0	0	100	0	0	100	0	0	100	0
Рубки ухода в молодняках (осветление и прочистка)	га	20	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Городские леса												
Мероприятия по воспроизводству лесов	га	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Посадка сеянцев под полог леса	га	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Приморскому краю (по видам мероприятий):												
Лесовосстановление всего	га	15300	10307,5	10310,5	9612,5	9612,5	9612,5	9612,5	9612,5	9612,5	9612,5	9612,5
Лесовосстановление всего с учетом компенсационного	га	15300	11207,5	10894,9	10212,5	10212,5	10212,5	10212,5	10212,5	10212,5	10212,5	10212,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Искусственное лесовосстановление	га	944	871	874	521	521	521	521	521	521	521	521
Лесовосстановление или лесоразведение в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	900	584,4	600	600	600	600	600	600	600	600
Естественное лесовосстановление	га	14220	9425	9425	9089	9089	9089	9089	9089	9089	9089	9089
Комбинированное лесовосстановление	га	139	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Проведение агротехнических уходов за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	1274,3	2613	2622	532	532	532	532	532	532	532	532
Проведение агротехнического ухода за культурами в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении			900	1484,4	1184,4	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
Проведение лесоводственного ухода за лесными культурами	га	0	0	0	0	881	920	920	920	920	920	920
Подготовка лесного участка под лесовосстановление, всего	га	944	871	874	521	521	521	521	521	521	521	521
Подготовка и/или обработка почвы в рамках Закона о компенсационном лесовосстановлении	га	0	900	584,4	600	600	600	600	600	600	600	600
Выращивание стандартного посадочного материала, сеянцы	тыс. шт.	1302,67	2600	2796	2796	3895	3895	3895	3895	3895	3895	3895
в том числе с улучшенными наследственными свойствами, сеянцы	тыс. шт.	0	0	0	0	0	10	10	10	10	0	0
Посев семян в питомнике	га	0	7,5	2,3	2,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
Создание объектов семеноводства, всего	га	0	10	10	10	10	10	15	15	15	15	10
Уход за объектами лесного семеноводства	га	0	30	59	60	40	31	70	70	80	55	44
Заготовка семян лесных растений	кг	14991	13000	1300	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000	13000
в том числе улучшенных	кг	0	611	611	0	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Создание страхового фонда семян лесных растений	кг	0	1300	8000	0	0	4000	4000	0	0	4000	4000
Рубки ухода, всего	га	29900,3	19891	19891	19891	19891	19891	19891	19891	19891	19891	19891
в том числе осветления и прочистки	га	147	1307	1307	1307	1307	1307	1307	1307	1307	1307	1307
прореживание	га	183,6	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
проходные рубки	га	29125,4	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258	16258
рубки обновления	га	496,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
рубки переформирования	га	21,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
реконструкция в молодняках	га	91,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
реконструкция в средневозрастных, при- спевающих, спелых и перестойных насаж- дениях	га	444,3	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096	2096

Примечания:

1, 2, 3, 6 - ежегодные объемы лесовосстановления и ухода за лесом могут корректироваться при защите бюджетных корректировок. Корректировка объемов осуществляется исходя из выделения средств на осуществление переданных полномочий, осуществления сплошных рубок и фактической гибели лесных насаждений в предыдущем году.

4 – объемы лесовосстановления, выполняемые лицами, осуществляющими рубку лесных насаждений при использовании лесов в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой полезных ископаемых, линейных объектов, за исключением случая, предусмотренного частью 3 статьи 63.1 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка, в том числе в связи с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий, за исключением случаев перевода земель лесного фонда в земли особо охраняемых территорий и объектов, могут корректироваться в зависимости от площадей, на которых осуществлены сплошные рубки насаждений.

5 - объем заготовки семян лесных растений может корректироваться в зависимости от урожайности породы в конкретный год и периода ее плодоношения.


6 - объемы рубок ухода могут корректироваться с учетом проведения лесоустроительных работ.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению

Год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края	Лесничество*	Объемы работ по способу таксации лесов, га				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2018-2019	Владивостокское	93 901	-	-	-	-
	Сергеевское	97 203	-	-	-	-
	Уссурийское	57 348	-	-	-	-
2019-2020	Рощинское	30 975	-	-	-	-
	Владивостокское	20 621	-	-	-	-
	Сергеевское	39 571	-	-	-	-
2020-2021	Верхне-Перевальнинское	56 780	-	-	-	-
	Уссурийское	43 220	-	-	-	-
2021-2022	Дальнереченское	243 058	-	-	-	-
2022-2023	Чугуевское	148 012	-	-	-	-
2023-2024	Уссурийское	87 497	-	-	-	-
2024-2025	Арсеньевское	43 801	-	-	-	-
	Рощинское	78 258	-	-	-	-
	Спасское	112 125	-	-	-	-
2025-2026	Кавалеровское	148 745	-	-	-	-
	Тернейское	113 388	-	-	-	-
2026-2027	Кавалеровское	148 745	-	-	-	-
	Тернейское	113 388	-	-	-	-
2027-2028	Кавалеровское	148 745	-	-	-	-
	Тернейское	113 388	-	-	-	-

* в том числе на землях, расположенных на территории подвергшейся загрязнению

Структура органов управления лесным хозяйством Приморского края

Наименование показателя 	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	58	58
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-	58	58
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: начальники отделов	-	-	-
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	-	-	-
из них: руководители территориальных органов	-	-	-
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	-	-	-
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	-	-	-
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)	-	598	598
количество лесничеств	-	-	-
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		499	499
из них: руководители лесничеств		1	1
лесничество	-	11	11
количество участковых лесничеств	-	-	-
участковые лесничества	-	137	137
количество лесопарков	-	-	-
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала	-	-	-
из них: руководитель лесопарка	-	-	-
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка	-	99	99
Итого		656	656
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	393	375
в том числе:	-	-	-
административно-управленческий персонал	-	80	77
летчики-наблюдатели	-	5	5
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	7	6
парашютист (десантник) - пожарный	-	53	53
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	183	170
младший обслуживающий персонал	-	65	64
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Приморского края в области лесных отношений (кроме лесничеств, лесопарков, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал	-	-	-
рабочие	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
Итого		-	-

Приложение 30
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Ед. изм.	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м³	расстояние вывозки, категория крупности, товарность	566	8861	1001	1002	1039	107,7	111,7	1158	1188	1219	125,1
Заготовка живицы	руб./т	подсачиваемая древесная порода, Приморского края	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га	фиксированная величина на всей территории РФ	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	фиксированная величина на всей территории РФ	13	187	224	224	23	24	25	26	27	27	28
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; расстояние до автодорог; площадь участка	8628	113098	129303	129303	13408,7	139048	144193	149528	153416	157405	16149,7
с учетом введения в действие изменений, учитывающих удаленность лесного участка от доступных автомобильных дорог при осуществлении рекреационной деятельности в лесах	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; расстояние до автодорог; площадь участка	0	133164	159233	159233	165124	171234	177569	184140	18892,7	19383,9	19887,9
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	руб./га	фиксированная величина на всей территории Приморского края	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	руб./га	фиксированная величина на всей территории Приморского края	533	83846	1001,77	1001,77	10388	10773	1117,1	11585	11886	12195	1251,2
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	руб./га	фиксированная величина на всей территории Приморского края	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	14226,1	2052468	24542,74	24542,74	254508	263925	273690	28381,7	291196	29876,7	30663,5
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	197998	649236	7763,35	7763,35	80506	83485	86574	8977,7	9211,1	94506	96963
Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	руб./га	административный район; категория защитности и целевое назначение лесов; категория лесных земель	213398	397246	4750,14	4750,14	49259	51082	52972	5493,1	56360	5782,5	59329
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	руб./га	фиксированная величина на всей территории Приморского края	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выполнение изыскательских работ	руб./га	фиксированная величина на всей территории РФ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 31
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края, млн рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Приморского края*			
		федеральный бюджет	бюджет Приморского края	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Приморского края	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	240,86	7021	0	311,07	6966,439	712,915	208,164	0	921,079
2	Заготовка живицы	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0,011	0	0	0,011	0	0	0	0	0
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	10,638	10,262	0	20,9	502,161	36,818	36,818	0	73,636
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,096	0,264	0	0,360	48,549	1,484	4,093	0	5,577
6	Ведение сельского хозяйства	0,093	0,016	0	0,109	2,326	0,293	0,049	0	0,342
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,006	0	0	0,006	0,108	0,012	0	0	0,012
8	Осуществление рекреационной деятельности	5,244	2,446	0	7,690	381,8	44,919	20,945	0	65,864
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,0004	0,0001	0	0,001	0,361	0,044	0,011	0	0,055
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	0,006	0	0	0,006	0,0387	0,005		0	0,005
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	40,557	0	0	40,557	1290,788	196,183	0	0	196,183
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	2,306	0	0	2,306	14,903	2,022	0	0	2,022
14	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	28,989	0	0	28,989	136,415	20,765	0	0	20,765
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Осуществление религиозной деятельности	0	0	0	0	0	0	0	0	0

<*> в ценах соответствующего года

Приложение 32
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Наименование вида полезных функций лесов	Ед. изм.	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	млн руб.	2724,7	4265,1	4630	4801,3	4979,0	5163,2	5354,2	5552,3	5696,7	5844,8	5996,8	52283,4
Леса, расположенные в водоохранных зонах	млн руб.	8,7	13,7	14,8	15,3	15,9	16,5	17,1	17,7	18,2	18,7	19,2	167,2
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	млн руб.	34986,3	54766,6	59452,01	61651,7	63932,8	66298,4	68751,4	71295,2	73148,9	75050,8	77002,1	671349,8
в том числе:													
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	млн руб.	8206,8	12846,6	13945,7	14461,7	14996,8	15551,7	16127,1	16723,8	17158,6	17604,7	18062,4	157479,0
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Приморского края	млн руб.	1865,3	2919,9	3169,7	3287,0	3408,6	3534,7	3665,5	3801,1	3900,0	4001,4	4105,4	35793,2
зеленые зоны	млн руб.	23544,3	36855,5	40008,6	41488,9	43024,0	44615,9	46266,7	47978,6	49226,0	50505,9	51819,0	451789,1
лесопарковые зоны	млн руб.	802,2	1255,8	1363,2	1413,6	1465,9	1520,2	1576,4	1634,8	1677,3	1720,9	1765,6	15393,7
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	млн руб.	567,8	888,8	964,8	1000,5	1037,5	1075,9	1115,7	1157,0	1187,1	1217,9	1249,6	10894,8
Ценные леса, всего	млн руб.	92589,2	144936,5	157336,27	163157,7	169194,5	175454,7	181946,6	188678,6	193584,2	198617,4	203781,5	1776688,1
в том числе:													

Наименование вида полезных функций лесов	Ед. изм.	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	млн руб.	15079,9	23605,6	25625,2	26573,3	27556,5	28576,1	29633,5	30729,9	31528,9	32348,6	33189,7	289367,4
леса, имеющие научное или историческое значение	млн руб.	27,8	43,5	47,2	48,9	50,8	52,6	54,6	56,6	58,1	59,6	61,1	533,0
орехо-промысловые зоны	млн руб.	21939,2	34342,9	37281,1	38660,5	40090,9	41574,3	43112,6	44707,7	45870,1	47062,7	48286,4	420989,3
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	млн руб.	20797,6	32556,0	35341,3	36648,9	38004,9	39411,1	40869,3	42381,5	43483,4	44614,0	45773,9	399084,5
нерестощахтные полосы лесов	млн руб.	34744,8	54388,5	59041,5	61226,0	63491,4	65840,6	68276,7	70802,9	72643,8	74532,5	76470,4	666714,3
Защитные леса, всего	млн руб.	130309,0	203981,9	221433,14	229626,2	238122,3	246932,9	256069,4	265543,9	272448,1	279531,7	286799,6	2500489,1
Городские леса													
Леса, выполняющие санитарно-гигиенические функции	млн руб.	1478,5	2314,35	2512,4	2605,4	2701,8	2801,7	2905,4	3012,9	3091,2	3171,6	3254,1	28370,7
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Леса, выполняющие защитные функции	млн руб.	769192,8	1204072,1	1307084,2	1355446,3	1405597,8	1457604,9	1511536,3	1567463,2	1608217,2	1650030,9	1692931,7	14759984,7

Приложение 33
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Приморского края, из различных источников на период действия лесного плана Приморского края

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предшествующий разработке лесного плана Приморского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Охрана лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	189862,3	161033,8	174618,1	183796,2	190596,7	197648,7	204961,7	212545,3	218071,5	223741,4	229558,6	1996572,0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	20378,0	38727,9	13957,2	13957,2	14473,6	15009,1	15564,5	16140,4	16560,0	16990,6	17432,3	178812,8
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	137415,9	65722,9	65791,1	65791,1	68225,4	70749,7	73367,4	76082,0	78060,2	80089,7	82172,1	726051,7
	иные источники	тыс. руб.	0	550,0	1100,0	1700,0	1762,9	1828,1	1895,8	1965,9	2017,0	2069,5	2123,3	17012,5
	всего	тыс. руб.	347656,2	266034,6	255466,4	265244,5	273295,7	283407,5	293893,6	304767,7	312691,7	320821,7	329163,0	2904786,5
Защита лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	1055,2	1000,0	1000,0	1037,0	1075,0	1115,2	1156,4	1186,5	1217,3	1249,0	11091,6
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	3719,9	9394,1	9394,1	9394,1	9741,7	10102,1	10475,9	10863,5	11146,0	11435,8	11733,1	103680,3
	всего	тыс. руб.	3719,9	10449,3	10394,1	10394,1	10778,7	11177,1	11591,1	12019,9	12332,5	12653,1	12982,1	114771,9
Воспроизводство лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	3418,9	9618,9	9727,1	11203,8	11618,3	12048,2	12494,0	12956,3	13293,1	13638,8	13993,4	120591,9
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	121,2	185,4	185,3	185,3	192,2	199,3	206,6	214,3	219,9	225,6	231,4	2045,2
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	380384,5	37753,7	57836,4	57836,4	59976,3	62195,5	64496,7	66883,1	68622,0	70406,2	72236,8	618243,1
	всего	тыс. руб.	383924,6	47558,0	67748,8	69225,5	71786,8	74442,9	77197,3	80053,7	82135,0	84270,6	86461,6	740880,2
Создание и содержание объектов лесного семеноводства	федеральный бюджет	тыс. руб.	810	669,7	654,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1324,5
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	6500	5000	5000	5185,0	5376,8	5575,8	5782,1	5932,4	6086,7	6244,9	56683,7
	иные источники	тыс. руб.	3045,4	0	1517	1747	1811,8	1878,9	1948,4	2020,5	2073,0	2126,9	2182,2	17305,8
	всего	тыс. руб.	3855,4	7169,7	7171,7	6747,2	6996,8	7255,7	7524,2	7802,6	8005,4	8213,6	8427,1	75314,0
Лесоустроительные работы	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	23824,5	2800	4456	14187,5	8957,0	5491,5	15242,1	17501,4	17956,4	18423,3	128839,7
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	24824,5	2800,0	4456,0	14188	8957	5492	15242	17501	17956	18423	129840
Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала	федеральный бюджет	тыс. руб.	10752,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	266874,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	277627,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	60739,1	60739,1	60860,2	0	0	0	0	0	0	0	182338
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой лесного плана Приморского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Приобретение лесопожарной техники и оборудования и лесохозяйственной техники, и оборудования	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	60739,1	60739,1	60860,2	0	0	0	0	0	0	0	182338,4
Городские леса														
По охране лесов	бюджет субъекта РФ	тыс.руб.	1750	1700	1875	19698	2042,6	21182	2196,6	22779	2337,1	23978	24602	21375,1
По защите лесов	бюджет субъекта РФ	тыс.руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По воспроизводству лесов	бюджет субъекта РФ	тыс.руб.	600	720	756	7938	8232	853,6	8852	918	941,8	9663	991,4	8649,4
Лесоустроительные работы	бюджет субъекта РФ	тыс.руб.	0	900	28588	1746	0	0	0	0	0	0	0	55048
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности														
По охране лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	5936,8	6233,6	6545,3	6872,6	7126,9	7390,6	7664,0	7947,6	8154,2	8366,2	8583,8	74884,8
По защите лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	1579	1658,0	1740,8	1827,9	1895,5	1965,7	2038,4	2113,8	2168,8	2225,2	2283,0	19917,0
По воспроизводству лесов	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	408,6	429,0	450,5	473,0	490,5	508,7	527,5	547,0	561,2	575,8	590,8	5153,9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	26173,5	262420	32910,6	40268,5	30633,8	31133,8	31233,8	31333,8	31533,8	31633,8	32633,8	319557,3
По защите лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	13388,5	16383,7	16433,7	16533,7	16633,7	16733,7	16833,7	16883,7	16883,7	16933,7	17033,7	167286,5
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	166,7	3000	3500	3800	4000	4500	4900	5500	5900	6500	7000	48600
Приобретение лесопожарной техники	федеральный бюджет	тыс. руб.	0,3	0,5	0,5	0,5	0	0	0	0	0	0	0	1,5
Всего по Приморскому краю														
Охрана лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	221972,6	193509,4	214074,0	231011,9	229149,4	237831,8	246417,1	255316,3	261928,4	268607,1	276356,9	2414202,3
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	221280	40427,9	15832,2	15927,0	16516,2	17127,3	17761,1	18418,3	18897,1	19388,4	19892,5	200187,9
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	137415,9	65722,9	65791,1	65791,1	68225,4	70749,7	73367,4	76082,0	78060,2	80089,7	82172,1	726051,7
	иные источники	тыс. руб.	0	5500	11000	17000	1762,9	1828,1	1895,8	1965,9	2017,0	2069,5	2123,3	17012,5
	всего	тыс. руб.	381516,5	300210,2	296797,3	314430,0	315653,9	327536,9	339441,4	351782,5	360902,7	370154,7	380544,8	3357454,4
Защита лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	14967,5	19096,9	19174,5	19361,6	20163,1	20990,3	21845,2	22677,5	23247,6	23882,5	24582,7	215021,6
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	37199	9394,1	9394,1	9394,1	9741,7	10102,1	10475,9	10863,5	11146	11435,8	11733,1	103680,3
	всего	тыс. руб.	18687,4	28491,0	28568,6	28755,7	29904,8	31092,4	32321,1	33541,0	34393,6	35318,3	36315,8	318701,9
Воспроизводство лесов	федеральный бюджет	тыс. руб.	3994,2	10347,9	10527,6	12056,8	12508,8	13006,9	13511,5	14053,3	14444,3	14864,6	15284,2	130605,8
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	721,2	905,4	941,3	979,1	1015,4	1052,9	1091,8	1132,3	1161,7	1191,9	1222,8	10694,6
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	380384,5	37753,7	57836,4	57836,4	59976,3	62195,5	64496,7	66883,1	68622	70406,2	72236,8	618243,1
	всего	тыс. руб.	385099,9	49007,0	69305,3	70872,3	73500,5	76255,3	79100,0	82068,7	84228,0	86462,7	88743,8	759543,5
	федеральный бюджет	тыс. руб.	810	669,7	654,8	0	0	0	0	0	0	0	0	1324,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем финансирования за год, предстоящий разработке лесного плана Приморского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Создание и содержание объектов лесного семеноводства	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	6800	5000	5000	5185	5376,8	5575,8	5782,1	5932,4	6086,7	6244,9	56683,7
	иные источники	тыс. руб.	3045,4	0	1517	1747	1811,8	1878,9	1948,4	2020,5	2073	2126,9	2182,2	17305,8
	всего	тыс. руб.	3855,4	7169,7	7171,7	6747,2	6996,8	7255,7	7524,2	7802,6	8005,4	8213,6	8427,1	75314
Лесоустроительные работы	федеральный бюджет	тыс. руб.	0	238245	2800	4456	14187,5	8957	5491,5	15242,1	17501,4	17956,4	18423,3	128839,7
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	1900	2858,8	1746	0	0	0	0	0	0	0	6504,8
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0	257245	5658,8	6202	14187,5	8957	5491,5	15242,1	17501,4	17956,4	18423,3	135344,5
Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала	федеральный бюджет	тыс. руб.	10752,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	266874,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	277627,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Приобретение лесопожарной техники и оборудования и лесохозяйственной техники, и оборудования	федеральный бюджет	тыс. руб.	0,3	60739,6	60739,6	60860,7	0	0	0	0	0	0	0	182339,5
	бюджет субъекта РФ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	собственные средства арендаторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	всего	тыс. руб.	0,3	60739,6	60739,6	60860,7	0	0	0	0	0	0	0	182339,5

Приложение 34
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Приморского края

Показатели	Ед. изм.	За год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	1272540	738408,4	666509,5	699173,5	690137,4	709897,4	732346,4	768969,9	790826,2	811387,7	832483,8
федерального бюджета	тыс. руб.	410541,1	533092,5	531681,4	554115,1	508063,8	521106,8	536590,8	565992,1	582570,9	597717,7	613258,4
бюджета Приморского края	тыс. руб.	32374	94700	34127,2	34127	35389,7	36699,1	38057	39465,1	40491,2	41544	42624,1
местных бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
лиц, использующих леса	тыс. руб.	788394,7	109115,9	109184,2	109184,2	143128,4	148424,1	153915,8	159610,7	163760,6	168018,4	172386,9
иных источников	тыс. руб.	0	1500	1516,9	1747,2	3555,5	3667,4	3782,8	3902	4003,5	4107,6	4214,4
Прогнозные доходы бюджетной системы*, в том числе:	тыс. руб.	412014,9	613353,5	709928	710267,7	818309,4	886899,2	960775,7	1043185	1117022	1198646,9	1285543,9
федерального бюджета	тыс. руб.	328812	505900,5	602466,3	602814,6	695563,0	753864,3	816659,3	886707,3	949468,7	1018849,9	1092712,3
бюджета Приморского края	тыс. руб.	83202,9	107453,0	107461,8	107453,1	122746,4	133034,9	144116,4	156477,8	167553,3	179797,0	192831,6
местных бюджетов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс. руб./ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	тыс. руб./ед.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Показатели экономической эффективности:												
Сальдо (п.2 – п.1)	тыс. руб.	-860526	-125055	43418,5	11094,2	12817,2	177001,8	228429,3	274215,1	326195,8	387259,2	453060,1
в т.ч. за счет федерального бюджета	тыс. руб.	-81729,1	-27192	70784,9	48699,5	187499,19	232757,5	280068,5	320715,2	366897,8	421132,2	479453,9
за счет областного бюджета	тыс. руб.	50828,9	12753	73334,6	73326,1	87356,71	96335,78	106059,4	117012,7	127062,1	138253	150207,5
Отношение доходов бюджетной системы РФ от использования лесов к расходам на осуществление мероприятий лесного плана	%	324	83,1	106,5	101,6	118,6	124,9	131,2	135,7	141,2	147,7	154,4

* без учета прочих поступлений от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет

Приложение 35
к Лесному плану Приморского края на 2019-2028 годы

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Приморского края

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	м³/га	027	04	05	05	05	06	06	06	06	07	07	07
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс. м³	3146,4	4588,6	5602,2	5591,5	5591,5	5915,2	6135	6363	6599,5	6844,8	7099,2	7363,0
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	11478	11467,4	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6
Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ	%	153,07	133,2	119,6	117,7	117,7	122,0	126,5	131,2	136,0	139,5	143,2	146,9
Средняя стоимость 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Приморского края	руб.	-	566	88,6	100,1	100,2	103,9	107,7	111,7	115,8	118,8	121,9	125,1
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством РФ	руб.	-	425	74,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1
Объём платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда	руб./га	335	372	56,8	65,8	65,8	75,8	82,2	89,0	96,7	103,5	111,1	119,1
Объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов на землях лесного фонда на территории Приморского края*	тыс. руб.	400500	444363,4	613353,5	709928	710267,7	818309,4	886899,2	960775,7	1043185	1117022	1198646,9	1285543,9
Площадь земель лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	11955,3	11952,4	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1	10793,1
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	-	61,9	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
Количество пожаров, ликвидированных в течение суток с момента обнаружения	шт.	-	337	280	273	368	368	368	368	368	368	368	368
Общее количество пожаров в текущем году	шт.	-	544	367	358	482	482	482	482	482	482	482	482
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	-	27,9	22,0	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
Количество крупных лесных пожаров на землях лесного фонда на территории Приморского края	шт.	-	152	105	145	125	125	125	125	125	125	125	125
Общее количество лесных пожаров на землях лесного фонда на территории Приморского края	шт.	-	544	477	680	587	587	587	587	587	587	587	587
Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	-	21	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадь проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий	тыс. га	-	043	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Площадь погибших и поврежденных лесов на землях лесного фонда	тыс. га	-	208	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	%	01	00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от пожаров	га	-	-	0,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Площадь земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации, занятых лесными насаждениями	тыс. га	11478	114674	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2	18963,2
Удельная площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	%	00016	000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Площадь земель лесного фонда, занятых лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса	га	1837	760	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Площадь земель лесного фонда на территории Приморского края, занятых лесными насаждениями	тыс. га	11478	114674	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6
Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	305	5,0	10,5	10,2	10,9	10,2	10,1	10,0	9,9	9,8	9,7	9,6
Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	-	0,94	1,77	1,77	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	-	189	16,9	17,3	17,5	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,7	18,8
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших насаждений	%	-	809	67,5	65,8	108,0	106,2	105,0	103,8	102,7	101,6	101,1	100,5
Площадь лесовосстановления и лесоразведения за отчетный год	тыс. га	-	153	11,4	11,4	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9
Площадь вырубленных лесных насаждений за год, предшествующий отчетному	тыс. га	-	150	16,1	16,5	16,7	17,0	17,2	17,4	17,6	17,8	17,9	18,1
Площадь лесных насаждений, погибших в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других факторов за год, предшествующий отчетному	тыс. га	-	39	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Доля площади ценных лесных насаждений в составе занятых лесными насаждениями земель лесного фонда	%	832	836	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0
Площадь ценных лесных насаждений на занятых лесными насаждениями землях лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	9550,5	9588,1	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9	8586,9
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	11478	114674	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	154	15	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Значения целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Приморского края									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Приморского края	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории Приморского края	тыс. м³	17684	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0	17300,0
Площадь занятых лесными насаждениями земель лесного фонда на территории Приморского края	тыс. га	11478	11467,4	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6	10340,6
Лесистость территории Приморского края	%	77,9	78,7	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2
Площадь занятых лесными насаждениями земель на территории Приморского края	тыс. га	11955,3	12959,8	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9	12720,9
Площадь Приморского края	тыс. га	16162,1	16467,3	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1	16472,1
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	-	31,3	55,4	56,2	56,8	57,4	58,0	58,6	59,2	59,9	60,5	61,1
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории Приморского края	шт.	-	1000	155,0	149,0	143,0	137,3	131,8	126,6	121,5	116,6	112,0	107,5
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории Приморского края	шт.	-	3200	280,0	265,0	251,8	239,2	227,2	215,8	205,1	194,8	185,1	175,8
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	-	0,7	9,1	10,2	11,4	12,8	14,5	16,0	17,8	20,0	21,9	24,0
Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории Приморского края	тыс. руб.	-	5000	50000	51000	52020	53000	55000	56000	57000	58000	59000	60000
Общая сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории Приморского края	тыс. руб.	-	700000	550000	500000	455000	415000	380000	350000	320000	290000	270000	250000

* без учета прочих поступлений от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет