



УКАЗ

ГУБЕРНАТОРА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

О внесении изменения в указ Губернатора Алтайского края от 26.02.2019 № 33

Постановляю:

Внести в указ Губернатора Алтайского края от 26.02.2019 № 33 «Об утверждении Лесного плана Алтайского края» изменение, изложив приложение к названному указу в редакции согласно приложению к настоящему указу.

Губернатор Алтайского края

г. Барнаул
5 ноября 2020 года
№ 191



В.П. Томенко

ПРИЛОЖЕНИЕ
к указу Губернатора
Алтайского края
от 05.11.2020 № 191

Лесной план Алтайского края

Оглавление

Наименование	№№ страниц
I. Сведения об Алтайском крае, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Алтайского края	
1.1. Общие сведения	6
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей	8
1.3. Социально-экономические особенности Алтайского края	13
1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по муниципальным образованиям	13
1.5. Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана	21
1.6. Лесорастительное районирование Алтайского края	21
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	23
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	25
1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана	26
II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края	
2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана	27
2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана	29
2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана	31
2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период дей-	33

ствия предыдущего Лесного плана	
2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана	33
2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана	34
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана	34
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана	34
2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана	35
2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам	35
2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего Лесного плана	36
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	38
3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Алтайского края, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов	40
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	40
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	41
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	43
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	44
3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенно-	45

сти использования лесов	
3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	45
3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов	46
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана	47
3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	48
IV. Цели и задачи Лесного плана Алтайского края, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана	
4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Алтайского края в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан	50
4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	50
4.3. 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	51
4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	52
4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов	53
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана	54
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	54
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	56
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	58
4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и ис-	61

пользованию объектов лесного семеноводства	
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	64
V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	
5.1. Структура органа государственной власти Алтайского края в области лесных отношений	66
5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства	66
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности	72
5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов	74
5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)	76
5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	80
VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Алтайского края	
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	83
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана	83
6.3. Оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	83
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом	84
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана	84
6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Алтайского края, за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края	85
Приложение 1 Тематические карты-схемы	86
Приложения 2-35	93

Лесной план Алтайского края

Лесной план Алтайского края подготовлен на основе: материалов лесоустройства лесничеств Алтайского края (1992-2018 гг.), материалов инвентаризации лесов, государственного лесного реестра (2008-2018 гг.), отчетных данных об использовании, охране, о защите и воспроизводстве лесов, планов социально-экономического развития Алтайского края, Стратегии развития лесной отрасли Алтайского края на период до 2025 года, (утверждена постановлением Администрации края от 02.07.2014 № 304) и схемы территориального планирования Алтайского края (утверждена постановлением Администрации Алтайского края от 30.11.2015 № 485).

Лесной план Алтайского края действует с «01» января 2019 года по «31» декабря 2028 года.

I. Сведения об Алтайском крае, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Алтайского края

1.1. Общие сведения.

Алтайский край имеет площадь 16799,6 тыс. га, в том числе:

Таблица 1

Муниципальные районы:

Муниципальный район	Центр МО	Площадь, тыс. га	Население, чел
Алейский	город Алейск	340,0	14 513
Алтайский	село Алтайское	340,0	26 022
Баевский	село Баево	274,0	9362
Бийский	город Бийск	220,0	32 387
Благовещенский	пгт. Благовещенка	370,0	28 596
Бурлинский	село Бурла	274,6	10 448
Быстроистокский	село Быстрый Исток	180,4	8955
Волчихинский	село Волчиха	360,0	17 704
Егорьевский	село Новоегорьевское	250,0	13 239
Ельцовский	село Ельцовка	215,8	6113
Завьяловский	село Завьялово	222,4	18 215
Залесовский	село Залесово	327,4	14 041
Заринский	город Заринск	521,4	17 752
Змеиногорский	город Змеиногорск	280,2	19 550
Зональный	село Зональное	171,7	20 199
Калманский	село Калманка	182	13 179
Каменский	город Камень-на-Оби	362,1	52 187
Ключевский	село Ключи	304,3	16 788
Косихинский	село Косиха	187,7	16 199
Красногорский	село Красногорское	307,0	15 260
Краснощёковский	село Краснощёково	354,3	16 947

Крутихинский	село Крутиха	205,1	10 699
Кулундинский	село Кулунда	198,0	22 161
Курьинский	село Курья	250,0	9423
Кытмановский	село Кытманово	255,0	12 545
Локтевский	город Горняк	234,0	26 021
Мамонтовский	село Мамонтово	229,7	22 311
Михайловский	село Михайловское	310,0	19 727
Немецкий националь- ный	село Гальбштадт	145,0	16 366
Новичихинский	село Новичиха	310,0	9210
Павловский	село Павловск	223,0	40 727
Панкрушихинский	село Панкрушиха	270,0	12 101
Первомайский	город Новоалтайск	361,6	53 754
Петропавловский	село Петропавловское	161,8	11 799
Поспелихинский	село Поспелиха	242,3	23 191
Ребрихинский	село Ребриха	268,6	23 010
Родинский	село Родино	311,8	18 806
Романовский	село Романово	208,2	11 844
Рубцовский	город Рубцовск	333,9	23 672
Смоленский	село Смоленское	203,3	22 017
Советский	село Советское	150,0	15 504
Солонешенский	село Солонешное	352,9	9597
Солтонский	село Солтон	302,0	7460
Суетский	село Верх-Суетка	110,8	4455
Табунский	село Табуны	196,0	9282
Тальменский	пгт. Тальменка	391,4	46 597
Тогульский	село Тогул	200,0	7793
Топчихинский	село Топчиха	330,0	22 273
Третьяковский	село Староалейское	199,8	12 659
Троицкий	село Троицкое	420,0	23 016
Тюменцевский	село Тюменцево	227,3	14 164
Угловский	село Угловское	484,4	12 491
Усть-Калманский	село Усть-Калманка	230,0	14 145
Усть-Пристанский	село Усть-Чарышская При- стань	270,0	11 525
Хабарский	село Хабары	280,0	14 621
Целинный	село Целинное	288,2	15 297
Чарышский	село Чарышское	691,0	11 385
Шелаболихинский	село Шелаболиха	251,0	12 790
Шипуновский	село Шипуново	413,0	32 328

Таблица 2

Городские округа:

Городской округ	Центр МО	Площадь, тыс. га	Население, чел.
город Алейск	город Алейск	4,39	28 972
город Барнаул	город Барнаул	93,95	696 378
город Белокуриха	город Белокуриха	9,23	15 179
город Бийск	город Бийск	29,16	211 612
город Заринск	город Заринск	7,91	46 597
город Новоалтайск	город Новоалтайск	7,22	73 439
город Рубцовск	город Рубцовск	8,4	144 128
город Славгород	город Славгород	213,7	40 048
город Яровое	город Яровое	4,43	18 092
ЗАТО Сибирский	пгт Сибирский	0,61	11 996

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

Алтайский край занимает юго-восточную часть Западной Сибири, на стыке крупнейшей в мире Западно-Сибирской равнины и Алтайских гор, и простирается на площади 167,996 тыс. кв. км и занимает около 1% территории России. Алтайский край на севере граничит с Новосибирской областью, на востоке - с Кемеровской. Юго-восточная граница по горам проходит с Республикой Алтай. Юго-западная и западная границы являются государственными с Республикой Казахстаном.

На территории Алтайского края расположено 9 городов краевого значения (Алейск, Барнаул, Белокуриха, Бийск, Заринск, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород, Яровое), 3 города районного значения (Горняк, Змеиногорск, Камень-на-Оби.), ЗАТО Сибирский и 59 муниципальных районов. Столица Алтайского края – город Барнаул.

Рельеф. По устройству поверхности территория края делится на северо-западную равнинную и юго-восточную горную.

В пределах равнинной части края в направлении с запада на восток прослеживаются Кулундинская равнина, Приобское плато, Бийско-Чумышская возвышенность, отграниченные предгорными равнинами: Предалтайской на юге и Предсалаирской на востоке. Бийско-Чумышская возвышенность отделена от Приобского плато широкой (до 90 км) долиной реки Оби, а от Предсалаирской равнины менее широкой долиной реки Чумыш.

Рельеф Алтайского края отличается большим разнообразием. Степная его часть имеет ровный или слаборасчлененный рельеф, центральная представляет собой слегка возвышенную равнину, изрезанную оврагами. Высота над уровнем моря в западной и центральной частях края достигает 120-260 м, в восточной - 200-300 м, в предгорной - 300-500 м. и в горной - в пределах 2000 м.

Территория края представляет собой ряд высотных ступеней, поднимающихся с северо-запада на юго-восток от низменной Кулундинской рав-

нины (100-150 м) через средневисотные равнины Приобского плато (250-280 м) и возвышенные равнины правобережья реки Оби (300-350 м) к предгорьям и горам Салаира (400-600 м) и Алтая, опоясывающим с юго-востока в виде огромной подковы Алтайские равнины. В свою очередь горы Алтая поднимаются несколькими ступенями предгорья 400-600 м, низкогорья - 600-800 м, среднегорье - 1000-2000 м. и высокогорье - свыше 2000 м. над уровнем моря.

Поверхность Кулундинской равнины плоская с небольшими уклонами, практически лишена эрозионного расчленения, что объясняется слабой приподнятостью этой территории над уровнем моря и сухостью климата. Несколько осложняют рельеф лишь многочисленные бессточные впадины, занятые солончаками и озерами, а также участки с грядовым рельефом эолового происхождения. Это неогеновые и нижнечетвертичные водно-аккумулятивные равнины, формирование которых было связано с деятельностью потоков, выносивших материал с гор Алтая и Салаира.

Большую роль в формировании рельефа равнин левобережья Оби сыграли талые ледниковые воды, стекавшие с гор Алтая. Эти воды были подперты в долине реки Оби с севера водами ледника в эпоху последнего оледенения и, переливаясь в юго-западном направлении, использовали ложбины древнего стока.

Над Кулундинской равниной четкой ступенью в 50-100 м поднимается Приобское плато, с максимальной высотой 321 м. На востоке оно крутым уступом обрывается к реке Оби. Слабоволнистая поверхность плато расчленена сквозными параллельными ложбинами древнего стока шириной в 10-20 км и глубиной в 50-100 м. Ложбины ориентированы с юго-запада на северо-восток, по некоторым из них текут современные реки. Между ложбинами древнего стока располагаются широкие водораздельные увалы, склоны которых расчленены долинами, балками, оврагами.

Приобское плато подразделяется на 3 части. В северо-западной пониженной части, высота которой достигает 150 м, широко развиты абразивно-эрозионные террасы. По общему характеру рельефа эта часть близка к Кулундинской низменности, но отличается большим количеством и разнообразием форм микрорельефа. Центральная часть плато представляет собой волнистую равнину, расчлененную на ряд увалов параллельно вытянутым ложбинам древнего стока, глубина которых 80-100 м. Северо-восточная часть плато имеет высоту 250-280 м над уровнем моря, а базис эрозии (река Обь) на высоте 120-130 м. Следствием такой амплитуды высот является бурное развитие эрозионной деятельности. Характерны глубокие балки и долины (глубиной до 100-120 м при ширине до 2 км) с сильно разветвленными верховьями.

Днища ложбин древнего стока заняты песчаными водно-аккумулятивными отложениями и отличаются бугристо-грядовым рельефом. Гряды ориентированы с юго-запада на северо-восток. Сходный с ними характер рельефа имеют песчаные террасы правобережья реки Оби, для которых характерно строгое ориентирование гряд и межгрядовых понижений в том же направлении.

На Бийско-Чумышской возвышенности ложбины древнего стока отсутствуют, но степень ее расчленения такова же, как и Приобского плато, но современными балками и оврагами, что связано с высотой этой территории и значительным количеством атмосферных осадков. Высота этой равнины постепенно увеличивается от 280-300 м на севере до 350-400 м на юге. Будучи сильно приподнятой, над базисом эрозии (уровень реки Оби 130 м), она сильно расчленена эрозионной сетью.

Предалтайская предгорная равнина имеет волнистую поверхность, слабо наклонена на север в сторону реки Оби. Вблизи предгорий она достигает высоты 270-350 м. По степени эрозионного расчленения она очень разнообразна. Густо расчленена также и Предсалаирская равнина.

Низкогорье Салаира (высота 450-550 м) представляет собой древние складчато-глыбовые горы, разрушенные денудацией, а затем вновь подвергшиеся разломам и поднятиям в поздне-третичное и раннечетвертичное время и обновленные современной эрозионной деятельностью. Смятые в складки древние породы Салаирского кряжа покрыты мощным делювиальным плащом и выходят на поверхность лишь изредка в речных долинах. Кряж расчленен густой сетью долин, логов, балок, врезанных на глубину 100-200 м.

Предгорья Алтая представляют собой переход от равнин к горам, не образуя сплошного переходного пояса. Высота 300-500 м над уровнем моря. Предгорья сильно расчленены сетью долин и балок глубиной до 100 м. Выровненные участки на водоразделах не сохранились.

Горная часть края крайне неоднородна и подразделяется на несколько частей. Для Северного Алтая характерно сочетание сравнительно невысоких, редко превышающих 2000 м над уровнем моря горных хребтов, расходящихся веером с юга к северо-западу, северу и северо-востоку (Башчелакский, Ануйский, Чергинский, Семинский). Четко здесь выделяется ярусность гор. Наиболее возвышенные части гор среднегорья имеют абсолютные высоты 1000-2400 м, а более низкие - низкогорья - 400-1000 м. Здесь широко развиты плоские слаборасчлененные водораздельные поверхности, прорезанные долинами рек. Если в среднегорьях основная площадь территории занята склонами крутизной от 12 до 45°, то в низкогорьях большая часть площади приходится на водораздельные плато.

Климат этой наиболее удаленной от океана части Западной Сибири в целом резко континентальный, с продолжительными и холодными зимами и короткими, но жарким летом. Одним из характерных признаков континентальности климата являются частые заморозки, которые нередко наблюдаются в вегетационный период. На востоке и юге лето обычно дождливое, но на западе, в Кулунде, часто бывают засухи. По мере продвижения на юго-восток, в предгорной части края, континентальность климата заметно ослабевает: зима становится теплее, а лето более прохладным.

В горной системе Алтая на характер климата, естественно, оказывают влияние направление горных хребтов, высота над уровнем моря, т.е. проявляется вертикальная зональность климата.

Почвы. В ленточных борах преобладают дерново-подзолистые почвы песчаные и супесчаные по механическому составу, в приозерных котловинах развиваются почвы солонцового ряда, под степными колками распространены солоды.

Под лесами Бия-Чумышской возвышенности и на террасах реки Оби и ее крупных притоков распространены дерново-подзолистые почвы древних боровых террас правобережья реки Оби, супесчаные по механическому составу, а также луговые солонцы с пятнами лугово-черноземных почв низких террас и луговые аллювиальные почвы пойм и низких боровых террас.

В пониженных частях Салаира в основном встречаются темно-серые лесные оподзоленные почвы, выше по склонам – серые лесные и дерновые глубоко оподзоленные лесные почвы.

Почвенный покров предгорной части края в нижних частях склонов в лесах характеризуется серыми лесными почвами, по ходу вверх по склонам сменяющихся горными маломощными темно-серыми и серыми горнолесными почвами.

Гидрографические условия. Главной рекой Алтайского края является река Обь – крупнейшая река Западной Сибири. Она зарождается на Алтае, где в районе г. Бийска сливаются реки Бия и Катунь. Протекает по Западно-Сибирской равнине и стремится свои воды на север. Длина реки 3680 км. Впадает в Карское море, образуя дельту свыше 4000 км².

Река Катунь – главная водная артерия Горного Алтая, берет начало на южном склоне самой высокой вершины Алтая г. Белуха. Длина Катуни – 688 км, площадь бассейна 60,9 тыс. км². Большинство рек Горного Алтая относится к бассейну реки Катуни. Она принимает 6799 притоков.

Река Бия – вторая по водности река Алтая. Она единственная река, которая вытекает из высокогорного Телецкого озера. Длина реки – 301 км. Площадь бассейна 37 тыс. км².

Значительными реками являются притоки Оби – реки: Чумыш, Ануй, Алей, Большая речка, Барнаулка и другие.

Для равнинного левобережья реки Оби характерны озерно-речные водные системы, расположенные в прямолинейных ложбинах древнего стока, днища которых заняты цепочками озер, соединенных между собой ручьями. Только в среднем и южном течении эти равнинные реки достаточно хорошо выражены. Они впадают либо в реку Обь (Барнаулка, Касмала), либо в степные концевые озера (Кулунда, Бурла).

Равнинная часть края богата озерами, здесь их насчитывается более 5000, причем 25 из них имеют площадь зеркала воды более 10 кв. км. Большой частью озера располагаются цепочками, но на плоских водоразделах много и круглых озер, причем 60% озер являются пресными, а остальные солеными и горько-солеными. Самое большое озеро в Алтайском крае горько-соленое озеро Кулундинское.

Растительность. Леса края представлены уникальными ленточными борами, формации подобного рода не встречаются нигде в мире.

На территории Обь-Иртышского междуречья имеется пять выраженных боровых лент: самая северная – Бурлинская или Алеутская, южнее ее на 90 км – Прослаухо-Корниловский отборок и Кулундинская лента, еще ниже на 30 км от Кулундинской – Касмалинская и Барнаульская ленты.

Бурлинская и Кулундинская ленты простираются на 100 км от реки Оби до Кулундинской депрессии, расположенной в центре Обь - Иртышского междуречья. Следующие две ленты – Касмалинская и Бурлинская начинаются в древней пойме реки Оби и узкими параллельными лентами тянутся почти 400 км к юго-западу. На границе Алтайского края и Республики Казахстан эти ленты сливаются с Локтевской, образуя обширный остров лесов (Сростинский бор), а затем в виде своеобразной дельты древней реки доходят до Иртыша, где сливаются с его террасовыми песками. Ширина ложин древнего стока различна: 6-8 км – на севере, 20-60 км – на юге, в месте их слияния.

В северной части ленточных боров произрастают сосняки, а березняки – в колках. На юге они представляют собой крупные сосновые массивы. Березовые колки встречаются редко.

В районе расположения ленточных боров созданы две государственные защитные лесные полосы: Рубцовск – Славгород, протяженностью 257 км с общей площадью 6142 га, и Алейск – Веселовка, протяженностью 300 км площадью 6768 га.

К востоку от Кулундинской степи простирается Предалтайская лесостепь. Река Обь делит Предалтайскую лесостепь на две неравные части: на левобережье, занятое волнистой равниной Приобского плато, и правобережье, где Бийско-Чумышская возвышенность предвещает на северо-востоке отроги Салаирского кряжа, а на юге – предгорья Алтая.

Леса юго-западной части этого природного района были сильно истреблены, в частности сосновые, и представлены сейчас березовыми колками.

На северо-востоке края Бийско-Чумышская возвышенность ограничена отрогами Салаирского кряжа (до 590 м над уровнем моря). Гряды Салаирского кряжа сильно сглажены и округлены. Выход на дневную поверхность каменных пород отличается лишь по отдельным вершинам. Это район произрастания осиновых и пихтовых лесов, что определяется довольно влажным климатом и распространением суглинистых почв.

К югу от Предсалаирской лесостепи одним-двумя уступами, высотой 350-600 м и с отдельными хребтами до 1000 м, поднимаются предгорья Алтая. Алтайские предгорья заняты в основном лесостепью, но склоны более высоких хребтов покрыты горными лесами. На юго-западе они в основном состоят из насаждений пихты, березы, лиственницы, в восточной части, более увлажненной, представлены лиственными и черновыми лесами.

В распределении приземной температуры воздуха равнинной территории Алтайского региона (Барнаул) выявлен статистически достоверный положительный тренд, более интенсивный, чем в среднем для России (0,9°C за 1901-2000 гг.): 2,86°C/167 лет или 1,8°C/100 лет при увеличении средней

температуры холодного периода (XI-III) на $3,6^{\circ}\text{C}/167$ лет или $2,3^{\circ}\text{C}/100$ лет, теплого периода (IV-X) - $2,4^{\circ}\text{C}$ или $1,4^{\circ}\text{C}$ соответственно. При продлении периода наблюдений до 2011 г. положительный тренд высокой обеспеченности сохраняется с некоторым замедлением темпов потепления вследствие возрастания суровости зим, начиная с 2005 г.

Распределение осадков имеет выраженный ритмический характер: выделен вековой цикл (1862-1976 гг.) продолжительностью 115 лет, наиболее сухой период которого отмечался в 1862-1873 гг., вековой максимум - в 1907-1912 гг., с последующей регрессивной фазой, на фоне которой выделены засушливые периоды 1923-1936 (14 лет), 1947-1957 (11 лет) и 1969-1984 гг. (16 лет), чередующиеся с периодами повышенного увлажнения. В 1977 г. началась восходящая ветвь нового векового цикла, максимум которого верооятен в 2038 г. при последующем сокращении осадков.

Совместный анализ прогнозируемых тенденций тепло- и влагообеспеченности свидетельствует о преобладающей направленности развития процессов аридизации территории как уменьшения степени увлажнения при сохранении процесса значительного регионального потепления.

1.3. Социально-экономические особенности Алтайского края:

1.3.1. Общая численность населения Алтайского края на 1 января 2018 года, по данным Росстата, составила 2 млн 350 тыс. 080 человек. Год назад в регионе проживало 2 млн 365 тыс. 680 человек.

1.3.2. Городское население – 1 326 398 человек (56,4 %);

1.3.3. Сельское население – 1 023 682 человека (43,6 %);

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек: г. Барнаул (696,4 тыс.), г. Бийск (211,6 тыс.), г. Рубцовск (144,1 тыс.);

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население оптовая и розничная торговля; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов, бытовых изделий и предметов личного пользования - 194,5 тыс. чел, обрабатывающие производства – 137,5, сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство – 140,6, образование - 92,6, транспорт и связь – 75,8, здравоохранение и предоставление социальных услуг – 79,2, операции с недвижимым имуществом, аренда и предоставление услуг - 59,2, строительство – 65,0 тыс. человек, при общей среднегодовой численности занятых в экономике Алтайского края в 1017,5 тыс. человек.

1.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по муниципальным образованиям:

1.4.1. Площади лесничеств и участковых лесничеств Алтайского края

Таблица 3

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
Алтайское 659653 Алтайский район, с. Алтайское, ул. Лесная, 9а	Советский	Айское	1005
	Алтайский	Айское	22508
		Алтайское	46577
		Куяганское	51080
	Итого по району		120165
Итого			121170
Баевское 658707 г. Камень-на-Оби, ул. Кондратьюка, 5	Каменский	Корниловское	12896
		Рыбинское	15107
	Итого по району		28003
	Баевский	Андроновское	3498
		Баевское	30286
	Итого по району		33784
	Тюменцевский	Андроновское	4776
	Завьяловский	Харитоновское	9867
Итого			76430
Барнаульское 656904, г. Барнаул, с. Лебяжье, ул. Школьная, 28а	Барнаульский сельский	Барнаульское	7456
		Зимаревское	146
		Власихинское	3103
	Итого по району		10705
	Калманский	Зимаревское	5930
		Власихинское	1306
		Черемновское	8108
	Итого по району		15344
Итого			26049
Белокурихинское г. Белокуриха ул. Партизанская, 17	Алтайский	Белокурихинское	5548
	Смоленский	Белокурихинское	23587
		Смоленское	16609
	Итого по району		40196
	Быстроистокский	Смоленское	4643
Итого			50387
Бийское 659304, г. Бийск, ул. Лермонтова, 252	Бийский	Бийско-Катунское	14860
		Новиковское	5801
		Болшеугрениевское	10439
		Кокшинское	805
	Итого по району		31905
	Советский	Кокшинское	8975
	Красногорский	Кокшинское	788
	Быстроистокский	Соколовское	15428
	Солтонский	Новиковское	9959
	Зональный	Соколовское	22195
Итого			89250
Бобровское 658047 Первомайский район, с. Бобровка, ул. Ленина, 40	Первомайский	Бобровское	34621
		Калининское	18676
		Петровское	17153
		Новоалтайское	13775
		Расказихинское	17039
	Итого по району		101264
	Троицкий	Большереченское	6037
	Топчихинский	Большереченское	53760
	Калманский	Большереченское	1080
Итого			162141
Боровлянское 658060 Усть-Пристанский район,	Троицкий	Ярковское	16706
		Южаковское	18047
		Боровлянское	29737

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
с. Клепиково, ул. Лесная, 18		Зональное	728
		Акутихинское	53
		Червянское	36823
		Обское	47
		Чеханихинское	13
	Итого по району		102154
	Зональный	Боровлянское	173
		Зональное	21860
		Акутихинское	70
	Итого по району		22103
	Быстроистокский	Боровлянское	111
		Зональное	12
		Акутихинское	34648
		Червянское	1045
		Обское	12470
	Итого по району		48286
	Петропавловский	Обское	5224
	Усть-Пристанский	Чеканихинское	24263
		Клепиковское	22116
		Обское	4895
	Итого по району		51274
Итого			229041
Волчихинское 658931 Волчихинский район, с. Волчиха, ул. Кошевого, 9	Волчихинский	Кормихинское	12933
		Максинское	15401
		Волчихинское	17713
		Правдинское	15202
		Востровское	18272
		Солоновское	17573
		Селивертовское	10236
		Усть-Волчихинское	13054
	Итого по району		120384
	Егорьевский	Усть-Волчихинское	139
	Романовский	Селивертовское	6788
		Сидоровское	773
	Итого по району		7561
	Родинский	Сидоровское	628
Итого			128712
Горно-Колыванское 658332 Курынский район, с. Колывань	Третьяковский	Змеиновское	55278
	Змеиновский	Колыванское	30868
		Змеиновское	59309
	Итого по району		90177
	Курынский	Колыванское	39848
		Змеиновское	403
	Итого по району		40251
	Краснощековский	Колыванское	11259
Итого			196965
Залесовское 659234 Залесовский район, с. Залесово, ул. Партизанская, 91	Залесовский	Черемушкинское	44200
		Шатуновское	20844
		Петеневское	81540
		Залесовское	65460
Итого			212044
Знаменское 658846 Славгородский район, с. Знаменка,	Бурлинский	Бурлинское	4817
	Славгородский	Знаменское	1823
		Знаменское	578
	Хабарский	Суетское	1309
		Хабарское	20673

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
ул. Садовая, 1	Итого по району		22560
	Суетский	Знаменское	198
		Суетское	3884
	Итого по району		4082
	Немецкий национальный	Знаменское	2533
	Табунский	Табунское	580
	Кулундинский	Табунское	943
	Благовещенский	Благовещенское	3508
		Суетское	2774
	Итого по району		6282
	Родинский	Благовещенское	562
Итого			44182
Каменское 658717 Каменский район, с. Столбово	Каменский	Дресвянское	8389
		Столбовое	27291
Итого			35680
Ключевское 658988 Ключевской район, с. Северка, ул. Лесхозная, 13а	Ключевской	Ключевское	18068
		Северное	15011
		Покровское	15860
	Итого по району		48939
	Михайловский	Николаевское	16478
		Бастанское	8969
		Зерновое	13868
	Итого по району		39315
Итого			88254
Кулундинское 658583 Тюменцевский район, с. Вылково, ул. Боровая, 20-а	Завьяловский	Гилевское	10553
		Гоноховское	8245
	Итого по району		18798
	Тюменцевский	Гоноховское	1325
		Вылковское	11695
		Шарчинское	13753
		Усть-Мосихинское	7181
		Тюменцевское	15024
	Итого по району		48978
	Мамонтовский	Гоноховское	38
		Вылковское	46
	Итого по району		84
	Шелаболихинский	Усть-Мосихинское	4769
		Шелаболихинское	13685
	Итого по району		18454
	Ребрихинский	Усть-Мосихинское	84
Итого			86398
Ларичихинское 658000 Тальменский район, с. Ларичиха, ул. Тальменская, 13	Тальменский	Средне-Инское	29202
		Ново-Заринское	29581
		Шипицинское	18025
		Причумышское	17720
		Курочинское	13642
		Тальменское	35949
		Озерское	11802
	Итого по району		155921
	Шелаболихинский	Инское	28862
		Шипицинское	20416
	Итого по району		49278
	Павловский	Инское	5050
Итого			210249

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
Лебяжинское 658292 Егорьевский район, п. Перешеечный, ул. Лесхозная, 66	Егорьевский	Новосоветское	11283
		Курортное	15761
		Сростинское	31539
		Титовское	27223
	Итого по району		85806
	Рубцовский	Курортное	951
Итого			86757
Новичихинское 659730 Новичихинский район, с. Новичиха, ул. Сибирская, 2	Новичихинский	Мельниковское	7546
		Токаревское	10015
		Новичихинское	12410
		Поломошенское	11293
		Крестьянское	1697
	Итого по району		42961
	Шипуновский	Травновское	11159
		Крестьянское	9775
	Итого по району		20934
	Мамонтовский	Крестьянское	712
		Мамонтовское	19437
		Гуселетовское	7651
	Итого по району		27800
	Алейский	Костино-Логовское	9714
	Романовский	Гуселетовское	10541
Итого			111950
Озеро-Кузнецовское 658278 Угловский район, с. Павловка, ул. Солнечная, 2а	Угловский	Павловское	12385
		Алексеевское	15057
		Партизанское	18473
		Валовое	10594
		Кузнецовское	18900
		Симоновское	12080
		Угловское	16596
		Борисовское	14098
		Круглянское	13983
		Лаптевское	13411
		Тополинское	25480
		Угловское-2	15111
		Шадринское	13501
	Итого по району		199669
Итого			199669
Озерское 658016, Тальменский, район, ст. Озерки, ул. Промышленная, 61	Тальменский	Первомайское	11645
		Речкуновское	19161
		Озерское	25604
		Кислянское	16715
		Язовское	15499
	Итого по району		88624
	Первомайский	Первомайское	29898
		Повалихинское	9208
	Итого по району		39106
	Заринский	Первомайское	1777
	Павловский	Речкуновское	344
Итого			129851
Павловское 659000 Павловский район, с. Павловск, ул. Красный Алтай, 66	Павловский	Павловское	17371
		Рогозинское	9001
		Клочковское	1860
	Итого по району		28232
	Ребрихинский	Клочковское	11207
		Зиминское	107
	Итого по району		11314

Наименование лесничеств и местопо- ложение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесни- честв	Общая площадь, га
	Калманский	Арбузовское	8975
	Топчихинский	Зиминское	13000
		Колыванское	13154
	Итого по району		26154
Итого			74675
Панкрушихинское 658760 Панкрушихинский район, с. Панкрушиха, ул. Подборная, 41	Панкрушихинский	Велижанское	20379
		Панкрушихинское	22188
		Высоко-Гривское	21916
	Итого по району		64483
	Крутихинское	Прыганское	26113
		Пустынное	25123
	Итого по району		51236
Итого			115719
Петровское 659831 Троицкий район, с. Заводское, ул. Сибирская, 1	Косихинский	Косихинское	27796
		Налобихинское	20496
		Контошихинское	13421
	Итого по району		61713
	Первомайский	Косихинское	534
		Заводское	3013
	Итого по району		3547
	Кытмановский	Косихинское	489
		Троицкий	Заводское
	Петровское		31652
	Озеро-Петровское		26090
	Загайновское		37780
	Контошихинское		6879
	Троицкое		18271
Итого по району		141194	
Итого			206943
Ракитовское 658238 Рубцовский район, с. Ракиты, ул. Центральная, 12	Егорьевский	Борисовское	13834
		Шубинское	14809
	Итого по району		28643
	Рубцовский	Ракитовское	14508
		Шелковниковское	12402
		Чекуновское	10129
	Итого по району		37039
	Угловский	Озеро-Кузнецовское	29372
		Чекуновское	9
	Итого по району		29381
Итого			95063
Ребрихинское 658540 Ребрихинский район, с. Ребриха, пр. Победы, 102	Ребрихинский	Ребрихинское	14099
		Подстепновское	11922
		Кадниковское	5626
		Воронихинское	2337
		Рожне-Логовское	2079
	Итого по району		36063
	Мамонтовский	Кадниковское	4304
	Алейский	Воронихинское	9896
		Рожне-Логовское	13
	Итого по району		9909
	Топчихинский	Воронихинское	334
		Рожне-Логовское	10925
	Итого по району		11259
Итого			61535
Солтонское 659520	Целинный	Целинное	21694
	Солтонский	Сайдыпское	45509

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
Солтонский район с. Солтон, ул. Молодежная, 52		Макарьевское	41207
		Сузопское	48322
		Нижнее-Ненинское	22232
	Итого по району		157270
Итого			178964
Степно-Михайловское 658960 Михайловский район, с. Михайловское, ул. Морозова, 52	Михайловский	Михайловское	11939
		Сосновское	19150
		Джентайское	16402
		Соляно-Озерское	15394
		Рублевское	10059
		Ракитовское	14376
	Итого по району		87320
	Волчихинский	Бор-Форпостовское	26498
Итого			113818
Тогульское 659450 Тогульский район, с. Тогул, ул., Братьев Шутаковых, 1	Кытмановский	Кытмановское	43680
	Заринский	Новоушинское	46235
	Тогульский	Новоушинское	19747
		Тогульское	58053
		Ельцовское	19299
	Итого по району		97099
	Ельцовский	Ельцовское	117243
Итого			304257
Тягунское 659200 Заринский район, г. Заринск, ул. Космонавтов, 56	Заринский	Аламбайское	46530
		Новоманошкинское	22911
		Сорокинское	44335
		Хмелевское	66959
		Тягунское	94575
	Итого по району		275310
	Кытмановский	Тягунское	989
Итого			276299
Фрунзенское 659514 Красногорский район, п. Фрунзе, ул. Центральная, 44	Красногорский	Макарьевское	18643
		Сосновское	42313
		Красногорское	66166
Итого			127122
Чарышское 658187 Чарышский район, с. Малый Башчелак, ул. Центральная, 63	Чарышский	Больше-Башчелакское	36127
		Мало-Башчелакское	33907
		Чарышское	172592
		Кумирское	193784
	Итого по району		436410
	Усть-Калманский	Мало-Башчелакское	2622
	Солонешенский	Солонешенское	50757
		Тополинское	40419
		Степное	21820
		Мало-Башчелакское	570
	Итого по району		113566
	Краснощековский	Чарышское	1163
Итого			553761
Шипуновское 658390 Шипуновский район, с. Шипуново, ул. Луначарского, 129	Шипуновский	Белоглазовское	12697
		Хлопуновское	4615
		Шипуновское	6251
	Итого по району		23563
	Поспелихинский	Хлопуновское	4530
		Белоглазовское	262
	Итого по району		4792

Наименование лесничеств и местоположение	Наименование муниципального района	Наименование участковых лесничеств	Общая площадь, га
	Алейский	Шипуновское	11426
		Белоглазовское	1700
	Итого по району		13126
	Усть Пристанский	Белоглазовское	3221
Итого			44702
Всего			4438037

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Алтайского края площадь земель лесного фонда увеличилась с 2008 года на 91,4 тыс. га за счет уточнения площадей при проведении государственного кадастрового учета земель. Площадь защитных лесов увеличилась в основном за счет перевода из эксплуатационных лесов (+ 201,2 тыс. га), и за счет уточнения площадей при проведении кадастрового учета и лесоустройства – всего на 292,6 тыс. га.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов:

Таблица 4
тыс. га

Населенные пункты	Площадь городских лесов	в т.ч. защитные леса	из них покрытые лесной растительностью
г. Барнаул	4,1	4,1	3,8
г. Бийск	6,0	6,0	5,8
г. Заринск	0,6	0,6	0,6
Итого	10,7	10,7	10,2

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Алтайского края площадь городских лесов увеличилась на 0,7 тыс. га (на 7 %) за счет изменений в градостроительной документации.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности:

Таблица 5
тыс. га

Наименование лесничества	Площадь лесов	в т.ч. защитные леса	из них покрытые лесной растительностью
Военное лесничество	6,5	2,7	4,3

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Алтайского края площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, уменьшились на 1,8 тыс. га.

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий:

ООПТ федерального значения, учитываемым в землях особо охраняемых природных территорий представлена государственным природным заповедником «Тигирекский».

Таблица 6
тыс. га

Наименование ООПТ	Площадь лесов	в т.ч. защитные леса	из них покрытые лесной растительностью
Государственный природный заповедник «Тигирекский»	41,5	41,5	33,1

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана Алтайского края площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, не изменились.

1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий.

В ФГУП «Новоталицкое» Чарышского района учитываются леса, расположенные на землях сельскохозяйственного назначения.

Таблица 7
тыс. га

Категория земель	Площадь лесов	в т.ч. защитные леса	из общей площади - покрытые лесной растительностью
Земли сельскохозяйственного назначения	13,6	2,8	11,5

По отношению к показателям предыдущего Лесного плана площади лесов, расположенных на землях сельскохозяйственного назначения в Алтайском крае, не изменились.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана:

Основные источники исходных данных: государственный лесной реестр, материалы государственной инвентаризации лесов, формы статистической отчетности, документы территориального и стратегического планирования, лесоустроительная документация и материалы кадастрового учета. Более подробно сведения об источниках исходных данных приведены в приложении 2.

1.6. Лесорастительное районирование Алтайского края
Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 ав-

густа 2014 №367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» на территории Алтайского края выделено 3 лесных района, входящих в 2 лесорастительные зоны – лесостепной и южно-сибирской горной зоны.

Лесостепная зона:

- 1) Алтае-Новосибирский район лесостепей и ленточных боров;
- 2) Западно-Сибирский подтаежно – лесостепной район.

Южно-Сибирская горная зона:

- 1) Алтае-Саянский горно-таежный район.

Площадь лесов Алтае-Новосибирского района лесостепей и ленточных боров составляет – 1353,9 тыс. га, Западно-Сибирского подтаежно-лесостепного района составляет – 1381,0 тыс. га, Алтае-Саянского горно-таежного района – 1771,3 тыс. га.

Границы лесных районов не совпадают с границами лесничеств.

Древесная растительность ленточных боров, относящихся к Алтае-Новосибирскому району лесостепей и ленточных боров, представлена уникальными по своей природе узкими лентами сосновых лесов и обособленными небольшими группами березовых насаждений среди сухих степей.

Севернее ленточных боров обособленным лесным массивом по реке Оби расположены Приобские боры, относящиеся к Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному району. В Приобских борах леса представлены сравнительно крупными массивами островных высокопроизводительных сосняков и березово-осиновыми мелко массивными урочищами, расположенными главным образом по пониженным блюдцеобразным западинам. Сосновые боры размещены главным образом на третьей и четвертой песчаных террасах реки Оби, где они образуют сравнительно крупные массивы. Это так называемые свежие, или «потные», Приобские боры. В Приобье преобладают дерново-подзолистые и среднеподзолистые песчаные и супесчаные почвы, которые благоприятны для произрастания древесной растительности. Произрастающие на них сосновые насаждения достигают высокой производительности. Часто в Приобских борах встречается примесь лиственницы и ели сибирской.

Севернее, по границе Новосибирской и Кемеровской областей, произрастают насаждения Салаирского кряжа. В Салаире, несмотря на его малую высоту, поясность растительного покрова выражена рельефно. Предсалаирская предгорная равнина покрыта березово-осиновыми лесами, чередующимися с естественными лугами. Ближе к водоразделу преобладающими становятся осиновые и пихтово-осиновые леса. Травяной покров отличается большой высотой и мощным развитием.

На участках, занятых лесами, широко распространены серые лесные и дерново-подзолистые почвы, а также горно-лесные серые почвы; на западных склонах низкогорья – суглинистые и тяжелосуглинистые; на восточных – маломощные суглинисто-щебенистые на коренных породах.

На юге и юго-западе вдоль границы с Республикой Алтай распространены смешанные леса предгорного Алтая. Район предгорных лесов Алтай-

ского края входит в Алтае-Саянский горно-таежный район Южно-Сибирской горной зоны.

Предгорные леса осваиваются человеком в течение последних 150-200 лет, и в настоящее время коренных типов леса практически не сохранилось. Только в отдаленных, недоступных для техники местах, можно встретить насаждения кедра и пихты. Вторичные леса предгорий сложены березой, пихтой, осиной, по долинам многочисленных рек - зарослями ивы.

В нижней части лесного пояса северных и западных предгорий по долинам рек произрастают сосновые насаждения островного характера.

И если ленточные боры и Приобские боры являются типично равнинными лесами, леса Салаирского края произрастают на высотах 250-500 метров над уровнем моря, то леса предгорного Алтая распространены до 1800 метров над уровнем моря и являются типично горными лесами. Между этими четырьмя крупными массивами расположено большое количество березовых колков площадью от 0,1 до 5 га. Они занимают, в основном, лесостепь. Междоколочные пространства распаханы под поля, а нераспаханные участки покрыты степной растительностью.

На территории края сосредоточены такие уникальные для России ландшафты, как системы ленточных боров в лесостепи и степи, субаридные гранитные мелкосопочники и кряжи, ландшафты предгорно-горной черневой тайги (в том числе с рощицами сибирской липы), реликтовые комплексы с элементами холодной плейстоценовой лесостепи в средневысоких горах, ныне не несущих оледенения, комплексы с горными тундрами на предельно низких высотах (1750-1850 м) и многие другие своеобразные природные образования.

При достаточно простой схеме зональности на равнинах, где зона лесостепи сменяется зоной степей, на территории края прекрасно развита вертикальная поясность в горах и особенно интересная зонально-поясная полосность (поясность) на предгорных и мелкосопочных участках в зоне влияния гор. Все это приводит к большой пестроте локальных проявлений растительного покрова, быстрой их смене на небольших пространствах.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам приведены в приложении 3 к Лесному плану Алтайского края.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Площадь земель лесного фонда увеличилась с 2008 года на 91,4 тыс. га за счет уточнения площадей при проведении государственного кадастрового учета земель. Площадь защитных лесов увеличилась в основном за счет перевода из эксплуатационных лесов (+ 201,2 тыс. га), и за счет уточнения площадей при проведении кадастрового учета и лесоустройства. На 145 тыс. га увеличились площади покрытых лесной растительностью, при этом в защитных лесах увеличилась на 330,9 тыс. га, в эксплуатационных уменьши-

лась на 185,9 тыс. га.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведены ниже в таблице 8.

Таблица 8

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Тыс. га

Виды лесов по целевому назначению	годы	Общая площадь	в т.ч.	
			лесные земли	нелесные земли
1	2	3	4	5
1. Защитные леса, всего	2008	2909,9	2540,7	369,2
в том числе по категориям:	2018	3202,5	2808,5	394,0
	±	292,6	267,8	24,8
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	2008	0,0	0,0	0,0
	2018	153,2	133,5	19,7
	±	153,2	133,5	19,7
б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	2008	106,6	100,4	6,2
в том числе:	2018	148,6	141,1	7,5
	±	42,0	40,7	1,3
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Алтайского края	2008	24,1	22,6	1,5
	2018	42,5	39,7	2,8
	±	18,4	17,1	1,3
зеленые зоны	2008	41,0	39,3	1,7
	2018	70,1	67,1	3,0
	±	29,1	27,8	1,3
лесопарковые зоны	2008	22,2	20,2	2,0
	2018	19,1	18,1	1,0
	±	-3,1	-2,1	-1,0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	2008	19,3	18,3	1,0

1	2	3	4	5
	2018	16,9	16,2	0,7
	±	-2,4	-2,1	-0,3
в) ценные леса, всего	2008	2803,3	2440,3	363,0
в том числе:	2018	2900,7	2533,9	366,8
	±			
государственные защитные лесные полосы	2008	12,7	11,1	1,6
	2018	12,7	11,3	1,4
	±	0,0	0,2	-0,2
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, ле- сотундровых зонах, степях, горах	2008	1152,4	1030,0	122,4
	2018	1619,9	1467,0	152,9
	±	467,5	437,0	30,5
леса, имеющие научное или историче- ское значение	2008	0,0	0,0	0,0
	2018	1,1	1,0	0,1
	±	1,1	1,0	0,1
орехово-промысловые зоны	2008	3,4	1,9	1,5
	2018	3,4	1,9	1,5
	±	0,0	0,0	0,0
лесные плодовые насаждения	2008	5,3	4,9	0,4
	2018	5,3	5,0	0,3
	±	0,0	0,1	-0,1
ленточные боры	2008	0,1	0,1	0,0
	2018	1014,4	828,5	185,9
	±	1014,3	828,4	185,9
запретные полосы лесов, расположен- ные вдоль водных объектов	2008	111,2	101,7	9,5
	2018	88,4	78,9	9,5
	±	-22,8	-22,8	0,0
нерестоохранные полосы лесов	2008	134,2	123,6	10,6
	2018	155,5	140,3	15,2
	±	21,3	16,7	4,6
памятники природы	2008	10,9	9,8	1,1
	2018	0,0	0,0	0,0
	±	-10,9	-9,8	-1,1
особо ценные лесные массивы	2008	1348,2	1139,1	209,1
	2018	0	0	0
	±	-1348,2	-1139,1	-209,1
противоэрозионные леса	2008	24,9	18,1	6,8
	2018	0	0	0
	±	-24,9	-18,1	-6,8

Анализ существующего распределения и динамика распределения

площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведено в приложении 4

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

В Алтайском крае функционируют 103 особо охраняемые природные территории (ООПТ) краевого значения: 38 государственных природных заказников; 63 памятника природы; природные парки «Ая» и «Предгорье Алтая». Общая их площадь по состоянию на 01.01.2018 составляет 849,1 тыс. га, в том числе заказников - 761,7 тыс. га. В границах земель лесного фонда расположены 835,9 тыс. га особо охраняемых природных территорий.

Общая площадь краевых и федеральных ООПТ составляет 889,79 тыс. га. За 2015-2017 годы доля площади ООПТ от общей площади края выросла с 4,76 до 5,3 %.

По состоянию на 01.04.2018 в единый государственный реестр недвижимости внесены сведения о границах 38 ООПТ, общей площадью порядка 705 тыс. га (83,03 % от общей площади ООПТ края).

Работа по расширению совокупной площади ООПТ ведётся в рамках реализации Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года, утвержденной постановлением Администрации края от 12.08.2013 № 418.

В 2017 г. создан памятник природы «Озеро Сухое» на границе Топчихинского и Алейского районов (площадь 653 га), значительно расширена площадь памятника природы «Большая Талдинская пещера» (с 4 до 360 га) и памятник природы переименован в «Талдинские пещеры», выделена зона особой охраны в границах Касмалинского заказника (постановление от 24.08.2017 № 316). Природный парк краевого значения «Предгорье Алтая» создан на территории Смоленского, Алтайского и Солонешенского районов, его площадь 40197,3 га (постановление от 07.12.2017 № 438). На территории Михайловского района создан государственный природный комплексный заказник краевого значения «Урочище Рублево» площадью 27690 га (постановление от 07.12.2017 № 439).

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий приведены, в приложении 5.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана.

Разработка Лесного плана Алтайского края велась на основании Стратегии развития Лесной отрасли Алтайского края на период до 2025 года, утвержденной Постановлением Администрации края от 02.07.2014 № 304.

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Алтайского края указаны в приложении 6.

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

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана.

Основные планируемые объемы использования лесов, запланированные предыдущим Лесным планом (до 2017 года включительно) в основном выполнены, с учетом корректировки предыдущего Лесного плана в 2016 году.

Объемы по заготовке древесины (в ликвиде, куб.м.) в период действия предыдущего Лесного плана выполнены на 94 %, в 2017 году – на 92 %. Основные причины невыполнения плановых показателей – тяжелые погодные условия последних лет.

Объемы арендованных площадей для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных ресурсов не изменились и составляют 100% от запланированных.

В 2017 году продолжилась тенденция уменьшения арендованных площадей лесных участков в сфере охотничьего хозяйства в связи с изменением в ст. 36 Лесного кодекса РФ, внесенным Федеральным законом от 23.06.2016 № 206-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования использования лесов и земель для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства» (далее – «ФЗ от 23.06.2016 № 206-ФЗ»), разрешившей использованию лесов для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков (если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры).

Арендованные площади для ведения сельского хозяйства имеют общую тенденцию к увеличению. Средний ежегодный объем в 2008-2017 годах составлял 18,2 тыс. га, в 2017 году площадь арендованных земель лесного фонда увеличилась до 23 тыс. га. Доля достижений плановых показателей за период действия предыдущего Лесного плана составляет 81 %, по 2017 году - 102 %.

Значительно увеличились по сравнению с плановыми показателями предыдущего Лесного плана и площади арендованных земель для осуществления рекреационной деятельности. Доля достижений плановых показателей за период действия предыдущего Лесного плана составляет 137 %, по 2017 году - 193%.

Увеличились по сравнению с плановыми показателями предыдущего Лесного плана и площади арендованных земель для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых. Доля достижений плановых показателей за период действия предыдущего Лесного плана составляет 112 %, по 2017 году - 99 %. Площади арен-

дованных земель по данному виду пользования имели тенденцию устойчивого роста.

Строительство новых линейных объектов зависит от финансирования, выделенного соответствующими министерствами и ведомствами. Дополнительные объемы финансирования на реконструкцию федеральных и краевых автомобильных дорог, на строительство ЛЭП в Республику Алтай и к экономическим зонам привело и к увеличению площадей земельных участков, предоставленных в аренду и постоянное (бессрочное) пользование для этих целей. Доля достижений плановых показателей за период действия предыдущего Лесного плана составляет 147 %, по 2017 году - 344 %.

Таблица 9

Анализ достижения плановых показателей по использованию лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы использования лесов		Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %
		запланированные на период действия предыдущего Лесного плана	фактические за период действия предыдущего Лесного плана	
1. Заготовка древесины, (ликвид)	тыс. куб.м	2961,8	2797,8	94
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	га	2010	2010	100
3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	733841,6	634345,9	86
4. Ведение сельского хозяйства	га	22614,7	18219,1	81
5. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	679,2	679,2	100
6. Осуществление рекреационной деятельности	га	250,1	344,2	138
7. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	га	11,7	11,7	100
8. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	191,2	213,6	112

Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы использования лесов		Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %
		запланированные на период действия предыдущего Лесного плана	фактические за период действия предыдущего Лесного плана	
9. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	14,6	15,9	108
10. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	97,1	142,7	147
11. Осуществление религиозной деятельности	га	3	3	100

Планируемые и фактические показатели совпадают по следующим видам использования лесов: осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, выращивание посадочного материала лесных растений, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, осуществление религиозной деятельности. По вышеперечисленным видам использования практически нет динамики изменения площади используемых участков.

Наибольший удельный вес в структуре доходов занимает плата за использование лесов – 83%. По состоянию на 01.01.2018 за использование лесов, расположенных на территории Алтайского края, в краевой бюджет поступило 43,0 млн рублей или 108,6% от плана.

Исполнение поступлений по платежам за использование лесов в части, превышающей минимальный размер арендной платы, составило 103,1%. Сумма недоимки по договорам аренды лесных участков составила 2,3 млн рублей, в том числе прошлых периодов (образовавшейся на 01.01.2016) – 2,3 млн. рублей. Четыре договора аренды, имеющие недоимку 2,2 млн рублей, расторгнуты в судебном порядке.

Поступление платежей по договорам купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд носит заявительный характер, исполнение плана составило 110%.

Основные показатели достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведены в приложении 7.

2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана.

В Алтайском крае основным видом использования лесов является заготовка древесины. Хозяйственные функции на землях лесного фонда края выполняют коммерческие организации, которым предоставлены лесные участки на основании договоров аренды и автономные учреждения по государственным контрактам. В аренду для заготовки древесины в настоящее время передано 68 лесных участков на площади 2263 тысяч гектаров. Установленный ежегодный объем заготовки древесины на арендуемых лесных участках составляет 2997 тыс. кубометров. Фактически заготовлено за период действия предыдущего Лесного плана арендаторами, автономными учреждениями и гражданами 27978,1 тыс. куб.м. ликвидной древесины (43,3% от расчетной лесосеки края). Заготовка древесины в лесах Алтайского края осуществляется при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, при рубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений в порядке вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений, при проведении рубок ухода за лесами, а также при проведении прочих рубок.

При рубке спелых и перестойных лесных насаждений фактически заготовлено за период действия предыдущего Лесного плана 36,7 % от расчетной лесосеки, по хвойному хозяйству данный показатель составляет 70,7%. При рубке лесных насаждений при уходе за лесами фактическое выполнение составляет 81,6 % от расчетной лесосеки, в том числе по хвойному хозяйству – 93,1 %. При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений расчетная лесосека освоена на 48,1 %, в том числе по хвойному хозяйству на 53,4 %.

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, расчетная лесосека освоена на 34,2 %

Защитные леса занимают площадь 3,2 млн. га или 72%, к ним относятся и ленточные боры. В целях сохранения водоохранных, защитных, средообразующих и других функций лесов, в Алтайском крае проводятся преимущественно выборочные рубки интенсивностью не более 30%, и только 15% от всей древесины заготавливается сплошными рубками. Из выборочных рубок наибольший объем занимают добровольно выборочные рубки, проводятся так же группово-выборочные рубки. За год, предшествующий разработке Лесного плана, при осуществлении добровольно-выборочных рубок заготовлено 55% от всего объема рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях, группово-выборочных – 25%.

Таблица 10

Анализ освоения расчетной лесосеки за 2009-2017 гг.

Заготовка древесины	Показатель	Хозяйство			Всего
		хвой- ные	твердо- лист- венные	мягко- лист- венные	
При рубке спелых и перестойных лесных насаждений	расчетная лесосека	17472,3	-	30495	47967,2
	фактически заготовлено	12358,2	-	5283,4	17641,6
	%	70,7	-	17,3	36,8
При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами	расчетная лесосека	6350,5	-	1238,9	7589,5
	фактически заготовлено	5912,6	-	281	6193,6
	%	93,1	-	22,7	81,6
При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений	расчетная лесосека	5449,1	-	1944,1	7393,2
	фактически заготовлено	2910,3	-	644,7	3555
	%	53,4	-	33,2	48,1
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	расчетная лесосека	1295,9	-	425,1	1721
	фактически заготовлено	497,3	-	90,6	587,9
	%	38,4	-	21,3	34,2
Всего:	расчетная лесосека	30567,8	-	34103,2	64670,9
	фактически заготовлено	21678,4	-	6299,7	27978,1
	%	70,9	-	18,5	43,3

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведен в приложении 8.

2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана.

Основные мероприятия по охране лесов от пожаров за период с 2009 по 2018 год:

- прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос – 101111,6 км. (100% от плана);
- прочистка и обновление просек, противопожарных разрывов, минерализованных полос – 235847,1 км (100 % от плана);
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов - 67782 га. (100% от плана);
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах – 7635 шт. (100% от плана);
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах - 4399 шт. (100% от плана);
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в целях обеспечения пожарной безопасности – 3162 (100% от плана).

Основные изменения в части охраны лесов от пожаров в новой редакции Лесного плана (2016 г.) произошли с вводом в действие приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» объем противопожарных мероприятий на территории лесных участков Алтайского края сократился в разы по решению Алтайского краевого суда от 29.09.2014, решению Верховного Суда Российской Федерации от 11.02.2015, на основании этих решений арендаторы лесных участков отказались выполнять объемы мероприятий по противопожарному обустройству лесов, которые превышали объемы, рассчитанные по вышеназванному приказу Рослесхоза.

Так основные объемы противопожарного обустройства лесов: устройство противопожарных минерализованных полос сократилось более чем в 4 раза (с 11,9 тыс. км до 2,7 тыс. км.), проведение ухода (прочистки) противопожарных минерализованных полос сократилось в 32 раза (с 35,3 тыс. км до 1,1 тыс. км), прочистка просек и противопожарных разрывов уменьшилась в 17,3 раза (с 1835 км до 105,7 км), из имеющихся 157 пожарно-наблюдательных вышек должно остаться всего 78, а из 181 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря и оборудования и пожарно-химических станций – 78 и т.д.

За период действия предыдущего Лесного плана в лесном фонде Алтайского края ликвидирован 4891 лесной пожар, на общей площади 25089,1 га в среднем ежегодно ликвидировалось порядка 468 лесных пожаров на средней площади 2509 га. Средняя плотность лесных пожаров на 1 млн. га составила 0,0025 га. Средняя площадь 1 лесного пожара за действие Лесного плана - 3,19 га. За этот период было ликвидировано 12 крупных лесных пожаров. Средняя оперативность тушения лесных пожаров составила 95,2 %.

В среднем продолжительность одного пожароопасного сезона за последние 10 лет составила 200 календарных дней.

Работы по проведению профилактического контролируемого противопожарного выжигания, по созданию и содержанию противопожарных заслонов выполнялись по большей части за счет федерального бюджета, остальные мероприятия – преимущественно за счет средств арендаторов лесных участков.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 9.

2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана.

Лесопатологические обследования на землях лесного фонда проведены на площади 2392,6 тыс. га, что составляет 100,8 % от запланированных показателей предыдущего Лесного плана, из общей площади более 96 % обследований проведено за счет федерального бюджета.

Ликвидация очагов вредных организмов на землях лесного фонда проведена на площади 242,1 тыс.га (100% плана – все за счет федерального бюджета).

Предупреждение распространения вредных организмов на землях лесного фонда выполнялось в виде выборочных санитарных рубок на площади 79,9 тыс. га (96% выполнены за счет средств пользователей) и сплошных санитарных рубок на площади 14,5 тыс. га (более 96% выполнены также пользователями).

В городских лесах лесопатологические обследования проведены на площади 4,0 тыс.га – 80 % от плановых, все за счет средств местных бюджетов.

В лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий выполнены лесопатологические обследования на площади 4,0 тыс. га – 100 % от плановых показателей, все за счет средств федерального бюджета.

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 10.

2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана.

Искусственное лесовосстановление выполнено фактически за период действия предыдущего Лесного плана на 100,3 %, содействие естественному лесовосстановлению на 104%, комбинированное лесовосстановление на 104 %, агротехнический уход за лесными культурами на 112%, дополнение лесных культур – на 112%, заготовка семян лесных растений на 92 %,

выращивание посадочного материала лесных растений с открытой корневой системой – на 88%.

Невыполнение плановых показателей по выращиванию посадочного материала и заготовки семян лесных растений связано с вводом в 2012 году Алтайского лесного селекционно - семеноводческого центра. Передовые технологии которого позволяют выращивать до 7 млн.шт. сеянцев с закрытой корневой системой и в 10 раз сократить расход семян, тем самым снизить потребность в их заготовке.

Мероприятия по уходу в молодняках выполнены на 11811 га, что составляет 80,7 % от плана. В том числе за счет средств бюджета - на 72,8 %, за счет собственных средств пользователей лесами – на 92,3 % от плановых показателей.

Невыполнение вызвано тем, что в части лесничеств объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, в действующем Лесном плане Алтайского края определены по материалам лесоустройства девятилетних годов и не отражали фактического состояния нуждающихся в уходе лесных насаждениях.

В настоящее время учтены объемы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями по материалам лесоустройства 2011-2017 годов.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 11.

2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края не проектировались, на период действия разрабатываемого Лесного плана не проектируются, приложении 12 не рассчитывается.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана.

Из общей площади земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью) в 3765 тыс. га хвойные породы составляли в 2017 году 1547 тыс. га (41%), в том числе сосна 1109 тыс. га (29,5% от общей площади земель, занятых лесными насаждениями), пихта – 258 тыс. га (6,8 %). Мягколиственные породы занимали площадь 2091 тыс. га (55,5%), в том числе береза – 1290 тыс. га (34,3 %) осина 753 тыс. га – 20% от общей площади земель, занятых лесными насаждениями. Вышеперечисленные четыре основные породы в сумме составляют 90,6% площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда Алтайского края.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края приведены в приложении 13.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана.

По сравнению с 2008 годом в целом по краю увеличились площади спелых хвойных древесных пород на 150,8 тыс. га, спелых мягколиственных древесных пород на 119,4 тыс. га. Площади молодняков увеличились на 117,1 тыс. га, в том числе хвойных пород на 35,4 тыс. га. Это свидетельствует о правильном и успешном ведении лесного хозяйства в последние годы.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведена в приложении 14.

2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана.

Классы бонитета преобладающих пород за последние десять лет в крае не изменились, не изменился практически и возраст насаждений.

Площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста насаждений Алтайского края по состоянию на 2018 год приведены в приложении 15.

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам.

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана представлено в Приложении 15. Из него следует:

- средний возраст лесных насаждений уменьшился в Белокурихинском, Боровлянском, Залесовском, Знаменском, Ключевском, Ларичихинском, Новичихинском, Озерском, Павловском и Чарышском лесничествах, в остальных лесничествах и в целом по краю увеличился;

- продуктивность насаждений возросла в Бобровском, Волчихинском, Залесовском, Каменском, Кулундинском, Озеро-Кузнецовском, Петровском, Ребрихинском лесничествах, в Алтайском, Баевском, Барнаульском, Белокурихинском, Боровлянском, Горно-Колыванском, Ключевском, Лебяжинском, Новичихинском, Павловском, Панкрушихинском, Солтонском, Чарышском, Шипуновском лесничествах – уменьшилась, в остальных лесничествах – осталась без изменений;

- средняя полнота лесных насаждений увеличилась в Барнаульском, Бийском, Боровлянском, Волчихинском, Горно-Колыванском, Залесовском, Ключевском, Кулундинском, Ларичихинском, Лебяжинском, Озеро-Кузнецовском, Ракитовском, Солтонском, Чарышском, Шипуновском лесничествах, уменьшилась в Алтайском, Баевском, Каменском, Панкрушихинском, Петровском, Степно-Михайловском, лесничествах. В остальных осталась без изменений.

- средний запас покрытых лесом земель вырос в Баевском, Барнаульском, Бийском, Бобровском, Горно-Колыванском, Озерском, Панкрушихин-

ском, Ребрихинском лесничествах, в Алтайском остался без изменения, в остальных уменьшился.

- средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га уменьшился в Алтайском, Боровлянском, Горно-Колыванском, Знаменском, Ларичихинском, Новичихинском, Озерском, Петровском, Тягунском, Чарышском лесничествах, в Белокурихинском, Солтонском, Тогульском, Фрунзенском – остался без изменений, в остальных – вырос;

- средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель увеличился в Горно-Колыванском, Знаменском, Новичихинском, Озерском лесничествах, в Баевском, Белокурихинском, Залесовском, Солтонском, Тогульском, Тягунском, Фрунзенском, Чарышском остался без изменений, в остальных – уменьшился.

В среднем по краю в составе насаждений изменения незначительны.

2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего Лесного плана.

По состоянию на 01.01.2018, общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Алтайском крае, составляет 8014,6 га. Среди насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием по породному составу преобладают сосновые древостои – 31,0 % от общей площади лесов с нарушенной и утраченной устойчивостью; пихтовые – 30,5 %; березовые – 21,5 %; осиновые – 17,0 %.

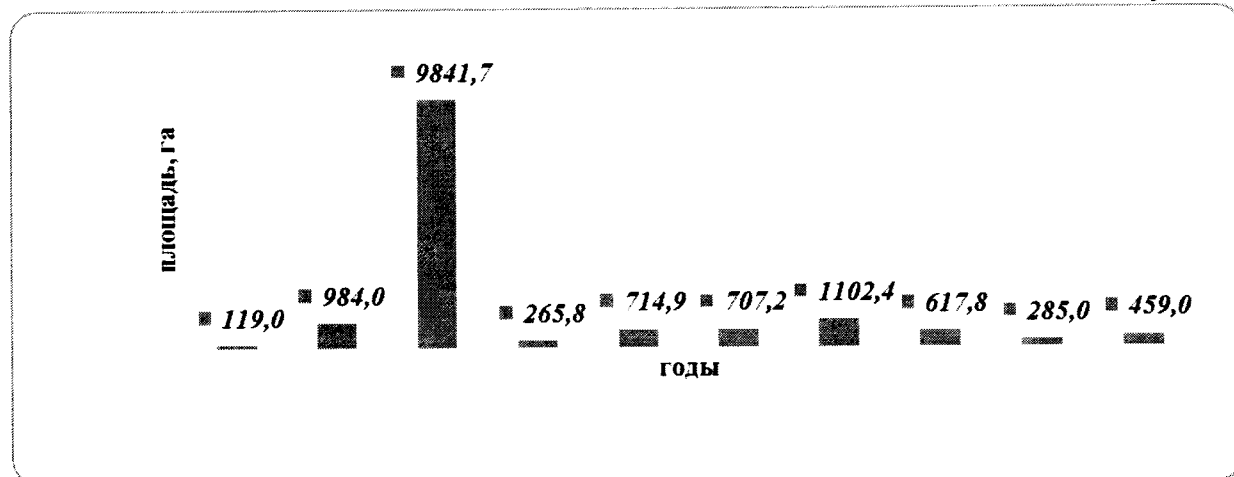
По степени усыхания площадь ослабленных насаждений распределена следующим образом: на площади 2178,1 га – от 4,1% до 10%, на площади 5407,9 га – от 10,1 до 40%, на площади 428,6 га усыхает свыше 40% древостоев.

Среди насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, по состоянию на 01.01.2018, преобладают древостои со средней степенью ослабления – 62,5% от общей площади насаждений с наличием усыхания, насаждения со слабой степенью составляют 32,6% (в том числе 7,4% – площади с общим отпадом, не превышающим 4% от запаса насаждения). Насаждения с высокой (более 40% общего отпада) степенью усыхания занимают 5,0% от общей площади насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

В последние годы нарушение устойчивости лесных насаждений происходит преимущественно от факторов биотического характера: поражения различными заболеваниями и повреждения насекомыми фито- и ксилофагами. На долю первого фактора приходится 35,5% (4420,7 га) от общей площади ослабленных насаждений, на долю второго – 9,7% (838,4 га). Еще один значимый фактор – неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 21,7% от общей площади древостоев с наличием усыхания (1874,2 га). Лесными пожарами нарушена устойчивость лесов на площади 697,9 га (8,1%), антропогенными факторами – на площади

183,5 га (3,3%). На территории Алтайского края не выявлены древостои с неудовлетворительным санитарным состоянием по причине повреждения дикими животными и в результате воздействия факторов непатогенного характера.

Рисунок 1



Площади погибших лесных насаждений Алтайского края за последние 10 лет

Показатель среднемноголетней гибели лесов составляет 2028,2 га (за период 2006-2017 гг.), в 2017 году погибло древостоев на площади 459,0 га, что в 4,4 раза ниже среднемноголетнего значения.

Наименьшие площади гибели лесов (до 500 га) зафиксированы в 2008, 2011, 2016 и 2017 годах, от 500 до 1000 га – в 2009, 2012, 2013 и 2015 годах. В 2010 году гибель насаждений максимальна за счёт крупных лесных пожаров.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края приведены в приложении 16.

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.

Граждане в полной мере используют возможность собирать ягоды, грибы, орехи и другие пищевые ресурсы для собственных нужд. Учет собираемой продукции не ведется, данных статнаблюдения нет. Оценочные показатели говорят о высоком проценте выборки дикоросов на лесных угодьях, часть продукции продается гражданам или перерабатывается для продажи. Это относится и к лекарственному сырью.

Порядок заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов регламентируется Законом Алтайского края от 05.02.2008 № 6-ЗС «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Алтайского края».

В едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации, утверждённом постановлением Правительства Российской Федерации, на территории Алтайского края присутствуют кумандинцы (общая численность менее 3 тыс. человек), специальных программ для кумандинцев по обеспечению лесными ресурсами для собственных нужд нет, предоставление земельных участков и обеспечение древесиной осуществляется по общим правилам.

Для индивидуального жилищного строительства выделяется древесина для выработки пиломатериалов и заготовок - до 100 кубометров древесины хвойных пород, длиной от 3 до 6,5 м и диаметром от 0,14 м, один раз в 25 лет (из расчета на одного застройщика).

Ежегодно для собственных нужд реализуется более 300 тыс. кубометров древесины, из этого количества более 40 % пользователи заготавливают самостоятельно. Более 26 % от общего объема приходится на деловую древесину.

Увеличение спроса на использование лесных ресурсов населением для собственных нужд не прогнозируется, за исключением валежника, появляющегося в недревесных лесных ресурсах с 2019 года.

Зоны использования лесных ресурсов для государственных и муниципальных нужд определены в Боровлянском, Горно-Колыванском, Ключевском и Лебяжинском лесничествах. Автономные учреждения, подведомственные Минприроды Алтайского края, в установленном порядке осуществляют использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов на следующих лесных участках:

№ п/п	Наименование участкового лесничества	№№ квартала	Площадь лесного участка, га
Боровлянское лесничество			
1	Ярковское	32-54, 67-80, 84-97, 109-113	7266
2	Южаковское	1-18, 26-49, 57-71, 79-93, 100-113, 120-126	13 547
3	Боровлянское	12-20, 32-40, 56-65, 88-91, 101-110, 118-126, 136-139, 148-152, 162-168, 178-183, 193-199, 205-210.	11907
4	Зональное	3-4, 8-11, 15-143, 153-157.	19 804
5	Акутихинское	15-17, 41-44, 51-55, 64, 65, 68-72, 78-84, 93-99, 107-109, 115-121, 126-132, 136-142, 136-142, 147-152, 157, 158, 163-178, 183, 184, 190-195, 200-209, 212-230	16404
7	Червянское	1-23, 26-35, 44-51, 60-67, 75-83, 95-99.	14261
9	Обское	3-14, 24-37, 41-56, 64-79, 82-119	17239
	ИТОГО		100428
Горно-Колыванское лесничество			
1	Колыванское, в т.ч. по урочищам:		81 975
	Колыванское (гос.)	1-115	37282
	Белорецкое (гос.)	1-41, 45, 46, 50, 52	21857
	с-з Дальний	1-15.	1 495
	с-з Инской	1-21.	6 071
	Леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций Краснощековского сельского лесхоза		3 536
	Леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций Курьинского района		11 734
2	Змеиногорское, в т.ч. по урочищам:		114 990
	Змеиногорское (гос.)	1-94	38397
	Верх-Алейское (гос.)	1, 3, 4-6. 9-12, 15-17, 20-22, 25, 35-39, 44-64, 66-69, 74, 75, 77-84, 87-95, 97-139	41968
	Леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций Змеиногорского района		20179
	Леса, ранее находившиеся во владении сельхозорганизаций Третьяковского района		14446
	ИТОГО		189185
Ключевское лесничество			
1	Ключевское	1-163	18068
2	Северное	1-139	15011
3	Покровское	1-135	15860
4	Николаевское	1-135	16478
5	Бастанское	1-85	8969
6	Зерновое	1-127	13868

	ИТОГО		88254
Лебяжинское лесничество			
1	Титовское	168ч., 171ч., 174ч. - 177ч., 220ч., 221	936
2	Сростинское	1 - 8, 17 - 24, 28ч., 33 - 40, 41ч., 44ч., 45ч., 49 - 56, 65 - 73, 81 - 91, 92ч., 99 - 108, 116 - 122., 132ч., 133 - 138, 139ч., 145 - 155, 161 - 171, 177 - 187, 188ч., 193 - 206, 207ч., 221ч. 230ч., - 236ч., 237ч.- 239ч.	17507
3	Новосоветское	1ч., 2ч., 5ч., 6ч., 7, 10ч., 11ч., 12, 20ч., 25ч., 26, 34ч., 39ч., 40, 45ч., 46ч., 48ч., 54ч., 62ч., 68ч., 76ч., 90 ч..	1063
4	Курортное	8ч., 22ч., 36ч.-39ч., 45ч., 50ч., 52ч.- 56ч., 58ч. - 61ч., 64ч., 66ч., 71ч. - 73ч., 75ч., 78ч. - 82ч., 85ч. - 94ч., 101ч. - 104ч., 108ч., 132ч., 134ч. - 157ч.	5942
	ИТОГО		25448
	ВСЕГО		403315

Лесные участки не подлежат предоставлению в аренду для заготовки древесины в связи с осуществлением указанными учреждениями мероприятий по охране защите и воспроизводству лесов.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Алтайского края, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов.

ООО «Лесная холдинговая компания «Алтайлес» ведет строительство завода по выпуску древесно-стружечных плит объемом 240000 куб. м в год, финансовые вложения - 4,5 млрд. рублей за счет внебюджетных источников.

Ранее вышеназванной холдинговой компанией был реализован инвестиционный проект по созданию лесоперерабатывающего предприятия по производству пиломатериалов и бруса в г. Рубцовске проектной мощностью 270 тыс. куб. м продукции лесопиления в год, финансовые вложения – более 1,4 млрд. рублей за счет внебюджетных источников.

Зоны использования лесных ресурсов для реализации инвестиционных проектов определены в Тягунском лесничестве, размещение данных участков указано на Карте-схеме зонирования территории лесного фонда с выделением зон местного потребления древесины (заготовка древесины гражданами для собственных нужд), для субъектов малого и среднего предпринимательства, инвестиционных проектов, государственных и муниципальных нужд.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края и на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, приведены в приложении 17 Лесного плана Алтайского края.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции.

Основным рынком реализация древесины, пиломатериалов, фанеры является Алтайский край и ближайшие страны Таможенного союза – Республика Казахстан и Кыргызская Республика, на них приходится более 62% физических объемов реализации.

Экспорт лесоматериалов в регионе деятельности Алтайской таможни занимает значительную часть среди всех экспортируемых товаров, за 2017 год этот показатель составил более 20 % от стоимости всех экспортируемых товаров. Объем экспортируемых лесоматериалов составил 453,6 тысячи кубометров, что на 24 % меньше, чем за аналогичный период 2016 года.

Экспорт лесоматериалов осуществлялся в большей степени в следующие страны по статистической стоимости: Китай (36%), Афганистан (30%) и Узбекистан (32%) на их долю вместе пришлось 98% стоимостного объема экспорта лесоматериалов.

Что касается структуры экспорта лесоматериалов, по-прежнему наблюдается тенденция по сокращению вывоза круглого леса - 97,2 процентов вывозимого леса это обработанная древесина, пиломатериалы.

Через Алтайский край производится экспорт лесоматериалов из других регионов, в связи с этим данные ЛесЕГАИС не совпадают с вышеуказанными данными органов статистики.

Официальная статистика и ведомственная отчетность не предусматривают и не ведут учета выпускаемой продукции в натуральном выражении большого числа наименований продукции из древесины, поэтому провести полноценный анализ ее производства не представляется возможным.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Алтайского края и на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 18.

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.

Возможности использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений используется явно недостаточно. В какой-то мере это обусловлено и самим законодательством – заготовители предпочитают закупать лесные ресурсы у граждан, формально использующих возможность собирать ягоды, грибы, орехи и др. для собственных нужд. Данный вид пользования осуществляется на основании договора аренды на территории Бийского лесничества 2010 га с целью заготовки облепихи в объеме 400 000 кг ежегодно. Дальнейшее увеличение объемов использования не планируется.

Таблица 11

Возможный ежегодный объём заготовки недревесных,
пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки
Недревесные лесные ресурсы		
Ивовое корье	тонн	99138
Заготовка еловой, пихтовой, сосновой лапы	тонн	2000
Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	200
Заготовка бересты	тонн	10000
Пищевые лесные ресурсы		
Ягоды	тонн	1500
Грибы	тонн	7900
Берёзовый сок	тонн	1500
Заготовка папоротника	тонн	9400
Лекарственные растения		
Лекарственные растения	тонн	1809

Таблица 12

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы)

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Брусника	200	1 – 2	Клюква	250	2 – 3
Голубика	150	1 – 2	Земляника	50	1 – 2
Черника	150	1 – 2	Малина	250	1 – 2
Смородина	300	1 – 2	Рябина	1500	1 – 2
Шиповник	1000	2 – 3	Костяника	50	1 – 2

Все виды грибов встречаются не повсеместно и заготавливаются местным населением для личных нужд.

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, как правило, производится в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д.

Общая площадь спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки, составляет 219088 га. Подсочка сосновых насаждений на территории Алтайского края не проектируется ввиду нерентабельности и в лесничествах не проводится.

Общий эксплуатационный урожай папоротника в целом по учетной группе лесничеств составляет 36662,9 тонн. При этом следует отметить, что показатель биологического запаса папоротника снижен от фактического по итогам исследований на 15-20% через показатель проективного покрытия. С учетом этого, ежегодный возможный сбор папоротника может составлять ориентировочно 9402,2 тонн.

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

Алтайский край обладает ценными лечебными ресурсами. К основным лечебным факторам относятся: климат, наличие лечебных грязей, глины, минеральных и лечебных вод, чистых водных ресурсов, биоресурсов и др. По ряду показателей (благоприятные метеорологические и климатические параметры, аэроионизация и озонирование, чистота горных рек и др.) Алтайский край находится на достаточно высоком уровне и опережает всемирно известные курорты. В настоящее время крупнейшим оздоровительным центром края является г. Белокуриха – современный бальнеологический курорт, существующий на базе термальных вод радонового месторождения и известный далеко за пределами региона. Лечебно-оздоровительными свойствами обладают соленые озера степного Алтая, перспективные для создания бально-грязевых курортов. В настоящее время лечебные учреждения используют целебные свойства грязи озера Малое Яровое.

Намечается перспективное развитие:

- туристических центров в треугольнике Змеиногорск – Горная Колывань – Горный Чарыш (Горно-Колыванское лесничество), которые могут в перспективе составить сеть туристских центров. Специализация центров: экологический, культурно-познавательный, оздоровительный, детский туризм, экстрим-туризм, пантолечение. Данные центры смогут вмещать до 150 тысяч туристов.

- отдельных туристских центров на Кулундинской равнине (группа Завьяловских озер, Большое и Малое Яровые озера, озеро Малиновое и озеро Горькое), отдельные центры, расположенные в озерной системе р. Бурла – развитие рыболовного, охотничьего, оздоровительного туризма и организованного отдыха на природе для жителей Новосибирской, Томской, Кемеровской областей, Алтайского края и Республики Казахстан. По прогнозной экспертной оценке, переход к организованному отдыху и специальные меры рекламного характера позволят Завьяловскому, Славгородскому, Бурлинскому районам (Знаменское, Ключевское лесничество) в стратегической перспективе концентрировать туристический поток до 300 тысяч человек. Данная сеть может включать до 30-40 субъектов отдыха и рыболовно-охотничьего туризма, а также более 10 проектов, связанных с оздоровлением и лечением на основе местных бальнеологических ресурсов.

- зоны Белокуриха – Искра с выходом на с. Солонешное с перспективой создания новой курортно-горнолыжной зоны (Алтайское, Белокурихинское, Чарышское лесничества). Новый крупный центр Белокуриха-2 развивается на

основе комплекса технологий лечения, отдыха и развлечений.

- особой экономической зоны «Бирюзовая Катунь» и баз отдыха, расположенных на левом берегу реки Катунь. Они смогут принимать до 250-300 тысяч туристов в год.

Для осуществления рекреационной деятельности переданы в пользование лесные участки на площади 482 га. В границах участков, переданных для рекреационного использования, разрешается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных, спортивно-технических сооружений и других объектов, предусматривающих осуществление рекреационной деятельности.

Прогнозируемое увеличение ставок арендной платы за земельные участки лесного фонда и на энергоносители, а также неопределенность в законодательстве в связи с переходом в Градостроительном кодексе РФ от «временных» строений и сооружений к «некапитальным», запреты на возведение ограждений не способствуют устойчивому развитию бизнеса в рекреации и не способствует увеличению площадей арендованных земельных участков для этих целей.

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, а также границы зон охраны охотничьих ресурсов).

Алтайский край обладает достаточными ресурсами охотничьих животных и значительной площадью охотничьих угодий. В границах края ведение охотничьего хозяйства возможно на площади 14846,2 тыс. га, из которых лесные угодья составляют 3602,0 тыс. га, полевые – 10906,0 тыс. га, водно-болотные – 338,2 тыс. га.

Охотопользователи осуществляют свою деятельность по охотохозяйственным соглашениям, долгосрочным лицензиям на пользование животным миром, заключившие договоры с органами государственной власти Алтайского края, на основании которых в установленном законодательством порядке им предоставлены территории общей площадью 12808,3 тыс. га. Территория угодий общего пользования составляет 2037,9 тыс. га.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на основании договоров аренды составляет 660,5 тыс. га. В связи с изменением в ст. 36 Лесного кодекса РФ, внесенным ФЗ от 23.06.2016 № 206-ФЗ, разрешившим использование лесов для осуществления деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков (если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры), прогнозируется уменьшение площадей лесного фонда, предоставленных для ведения охотничьего хозяйства.

Состояние охотничьей инфраструктуры на землях лесного фонда (охотничьи базы, дома охотника, егерские кордоны, иные остановочные пункты, лодочные пристани, питомники диких животных, кинологовические сооружения и питомники собак охотничьих пород, стрелковые вышки, тир, тир,

кормохранилища, подкормочные сооружения, прокосы, просеки, некапитальные строения, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, а также лесные дороги) в целом оценивается как удовлетворительное.

Границы зон охраны охотничьих ресурсов проектируются в проектах внутрихозяйственного охотустройства - схемах использования и охраны охотничьих угодий, но в государственный кадастр недвижимости не вносятся. Основная причина – отсутствие достаточных средств у охотопользователей.

Приказом Рослесхоза от 10.06.2014 № 194 «О выделении особо защитных участков лесов на территории Алтайского края и установлении их границ» на основании материалов лесоустройства выделены участки леса вокруг глухариных токов (789,8 га), участки леса в местах обитания редких животных и растений (213,3 га) и полосы леса по берегам рек, заселенных бобрами (802,7 га).

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

В границах земель лесного фонда имеется 140,4 тыс. га сельскохозяйственных угодий. Всего используются 23039 га в том числе для сенокосения и пастбы скота 22747 га, для ведения пчеловодства – 292 га, потенциальные возможности используются только на 16%.

Из особенностей использования лесов для ведения сельского хозяйства необходимо отметить, что в Алтайском крае развито мараловодство. Внесение изменений в Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314, с учетом внесенных изменений Федеральным законом от 18.12.2018 № 471-ФЗ в ст. 38 Лесной кодекс Российской Федерации, разрешающие содержание в лесу благородных оленей (маралов), для которых покрытые лесной растительностью площади являются естественной средой обитания, будет способствовать увеличению площадей земель лесного фонда, предоставленных для ведения сельского хозяйства.

На 18 % прогнозируется к 2028 году увеличение площадей земель, предоставленных для ведения пчеловодства.

3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов.

Ресурсный потенциал общераспространенных полезных ископаемых на территории Алтайского края практически не ограничен. На территории края

имеются месторождения бурого угля, железных, полиметаллических и никель-кобальтовых руд, бокситов, коренного и россыпного золота, минеральных солей, цементного сырья, гипса, облицовочных и цветных камней, лечебных грязей, минеральных и питьевых подземных вод.

Достаточно высок прогнозный потенциал сырьевой базы углей (200 млн. тонн каменных и 600 млн. тонн бурых). Интенсификация добычи угля в ближайшие годы связана с Мунайским буроугольным месторождением. На одном из его участков начата добыча. При вовлечении в эксплуатацию всего месторождения с запасами 34,7 млн. тонн годовая добыча может быть доведена до 800 и более тыс. тонн угля.

Золото на территории края содержится в комплексных полиметаллических, собственно золоторудных и россыпных месторождениях. Разведано и разрабатывается одно золоторудное месторождение. Месторождения россыпного золота сконцентрированы в 17 золотороссыпных узлах, разрабатываются 8 месторождений.

Ведутся геологоразведочные работы по золоту, полиметаллам, подземным и минеральным водам, лечебным грязям, нерудным полезным ископаемым.

По состоянию на 01.01.2018 для данного вида использования лесов из земель лесного фонда предоставлено в аренду 35 участков на площади 284 га.

Для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством предоставлено в аренду пять участков общей площадью 14,3 га.

Увеличение площадей, предоставленных для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов не прогнозируется.

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

В постоянное (бессрочное) пользование для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории Чарышского лесничества переданы 2 участка площадью 0,445 га ФГБУ «Институт водных и экологических проблем Сибирского отделения Российской академии наук» и площадью 3,7 га Институту открытого образования ИА ЭТ СО РАН.

Согласно распоряжению управления лесами Алтайского края от 25.01.2008 №10 в целях ведения образовательного процесса за КГБОУ СПО «Бийский лесхоз-техникум» закреплен лесной участок в кварталах 35, 50, 51, 59-62, 70-71, 79-82, 101-104, 123-126, 143 на территории Бийско-Катунского участкового лесничества общей площадью 675 га.

Для выращивания посадочного материала в аренду переданы участки площадью 0,6 га, кроме того, в постоянное (бессрочное) пользование передан лесной участок площадью 11,66 га, на котором размещен Лесной селекционно-семеноводческий центр (далее - «ЛССЦ»). В Ключевском лесничестве так же передан в постоянное (бессрочное) пользование, лесной участок для КАУ «Боровлянский лесхоз» для выращивания посадочного материала на площади 12,7 га.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на землях лесного фонда осуществляется на основании договоров аренды, краевыми и федеральными учреждениями дорожного хозяйства используются земельные участки на праве постоянного (бессрочного) пользования. Всего используется 334,3 га.

Для осуществления религиозной деятельности на безвозмездном пользовании предоставлено 3 га земель лесного фонда.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана.

По территории края проходят следующие железнодорожные магистрали: Барнаул – Бийск, Барнаул – Кулунда – Павлодар, Барнаул – Камень на Оби – Омск, Барнаул – Рубцовск - Семипалатинск, Барнаул – Новокузнецк, а также Кулунда – Славгород – Карасук. Всего по территории края проходит 1800 км железных дорог.

Сеть автомобильных дорог представлена дорогами федерального, регионального и местного значения.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 35422 км, из них с твердым покрытием – 3642 км. Полевые и лесные дороги – 31780 км. Густота дорожной сети на 1 тыс. га лесного фонда – 8,0 км, в том числе с твердым покрытием - 0,8 км.

Часть лесохозяйственных дорог, представленных естественными проездами, непригодна для движения автомобильного транспорта в весенне-осенний период из-за наличия переувлажненных участков и отсутствия искусственных сооружений. Из вышеизложенного следует, что обеспеченность земель лесного фонда транспортными путями нельзя признать достаточной, особенно дорогами с твердым покрытием и улучшенными дорогами, что не может обеспечить эффективное использование лесов, оперативную борьбу с лесными пожарами и вредными организмами.

В Ленточно-боровой и Приобской зонах количество дорог вполне достаточное для выполнения работ по охране защите и воспроизводству лесов, а также их использованию. На 1 тыс. га земель лесного фонда протяженность дорог по указанным зонам соответственно составляет 13,9 и 10,5 км.

В Салаирской низкогорной зоне обеспеченность дорогами является недостаточной, их протяженность составляет всего 3,3 км. Дороги находятся в неудовлетворительном состоянии, так как создавались в период существования леспромхозов (до 1993 года) и в настоящее время требуют реконструк-

ции. В предгорной зоне протяженность дорог также составляет всего 2,6 км на 1 тыс. га земель лесного фонда.

На период действия Лесного плана планируется строительство 448 км автомобильных дорог.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края приведена в приложении 19 Лесного плана Алтайского края.

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

Алтайский край – это сложившийся многоотраслевой комплекс. В структуре валового регионального продукта существенно преобладают промышленность, сельское хозяйство, торговля. Данные виды деятельности формируют около 57% общего объема ВРП.

Современная структура промышленного комплекса края характеризуется высокой долей обрабатывающих производств (свыше 80% в объеме отгруженных товаров), ведущими из них являются производство пищевых продуктов, производство машиностроительной продукции (вагоно-, котло-, дизелестроение, электрооборудование), производство кокса, а также химическое производство, фармацевтическое производство, производство резиновых и пластмассовых изделий.

Алтайский край является крупнейшим производителем экологически чистого продовольствия в России.

По данным государственной статистической отчетности, стационарными источниками в Алтайском крае в 2017 году выброшено в атмосферный воздух 204,2 тыс. тонн загрязняющих веществ, автомобильным транспортом – 239,4 тыс. тонн. Из стационарных источников наибольший вклад в загрязнение атмосферного воздуха вносят предприятия энергетики.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Алтайского края, по состоянию на 01.01.2018 по целевому назначению согласно ст. 10 Лесного кодекса Российской Федерации (в ред. Федерального закона от 27.12.2018 № 538-ФЗ) и совокупности выполняемых функций подразделяются на защитные (3202,5 тыс. га) и эксплуатационные (1235,5 тыс. га) леса.

Экологический потенциал лесов – это совокупная эффективность экологических функций леса. Основной задачей ведения лесного хозяйства является сохранение средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Экологический потенциал лесов можно выразить как сумму отдельных полезностей леса:

- кислородопроодуктивность;
- ассимиляция углекислоты;
- поглощение вредных газов и осаждение твердых промышленных выбросов;
- выделение биологически активных веществ – фитонцидов;

водоохранная и водорегулирующая роль;
рекреационное использование.

К санитарно-оздоровительному потенциалу лесов относятся прежде всего рекреационные ресурсы лесов края, а также земли государственного природного заповедника «Тигирекский».

В лесах, расположенных на землях лесного фонда, рекреационным потенциалом обладают категории защитных лесов: зеленые зоны, лесопарковые зоны, леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов. К основной зоне рекреационного использования лесов в Алтайском крае относятся леса Предгорной лесоэкономической зоны, где наиболее важным является развитие рекреационной деятельности. В Ленточно-боровой лесоэкономической зоне и Приобской лесоэкономической зоне, леса вблизи озер также используются для осуществления рекреационной деятельности.

В качестве ориентира использованы Национальный доклад о кадастре антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, не регулируемых Монреальским протоколом за 1990–2016 гг., Двухгодичный доклад Российской Федерации и Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 г. № 20-р.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20 Лесного плана Алтайского края.

Цели и задачи Лесного плана Алтайского края, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана

4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана Алтайского края в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Стратегической целью развития лесного комплекса Алтайского края на долгосрочную перспективу является достижение роста объемов производства продукции для удовлетворения спроса на внутреннем и внешнем рынках на базе приоритетного развития глубокой переработки древесины на основе непрерывного, не истощительного лесопользования и устойчивого управления лесами.

Для достижения этих целей выделены инвестиционные зоны освоения лесов.

Лесным планом Алтайского края, наряду с ростом темпов использования лесов, предусматривается большой комплекс мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, позволяющий сохранить достигнутые лесным хозяйством края показатели по сохранению лесистости территории, сокращению фонда лесовосстановления, недопущения гибели лесов от лесных пожаров на больших площадях.

Реализация мероприятий Лесного плана Алтайского края предполагает увеличение экономической эффективности по осуществлению планируемого освоения лесов. Планируется в 2028 году увеличить доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана по сравнению с 2017 годом на 244 % (до 465,5 млн. руб.)

Затраты на осуществление мероприятий Лесного плана Алтайского края в 2028 году предполагается довести до 1081,2 млн. рублей, из которых средств субвенций из федерального бюджета – 363,0 млн. рублей, средств местных бюджетов – 4,0 млн. рублей и средства арендаторов – 714,2 млн. рублей.

В целом реализация Лесного плана Алтайского края позволит добиться значительно более эффективного уровня использования лесов с сохранением их природоохранительных функций.

4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.

Стратегическими целями Лесного плана в сфере охраны окружающей среды является сохранение экологического потенциала лесов региона, оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий области, сохранение и восстановление лесных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования в области лесных отношений.

Принципы устойчивого экологического развития и рационального природопользования и, в частности, лесопользования Алтайского края предпола-

гают управляемый процесс реализации его ресурсного (по видам использования лесов) и экологического потенциала, создающий условия для стабильного функционирования территории региона в настоящем и будущем.

Исходя из данных, представленных в ежегодном «Докладе об особенностях климата на территории Российской Федерации» и годовом бюллетене «Обзор состояния и изменения климата России» (за 2017 год), изменения продуктивности лесов, в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадающих осадков, не ожидается, так как изменения климата незначительны и все еще находятся в пределах средних многолетних колебаний.

Учитывая значительную долю защитных лесов в Алтайском крае, проектируется принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений путём своевременного проведения лесопатологических обследований на площади не менее 39515 га ежегодно.

За истекший период изменения в видовом (породном) составе лесов незначительны. Для ускорения этого процесса целесообразно вести хозяйственную деятельность, ориентируясь на выращивание разновозрастных смешанных насаждений и своевременно проводя рубки ухода за лесом. На период 2019-2028 гг. настоящим Лесным планом предусмотрен ежегодный объём рубок ухода за лесом в размере 17978 га. В части лесничеств выращивание сосны не оправдано в связи с климатическими условиями, поэтому планируется посадка ели и лиственницы на площади 247 га ежегодно.

Для формирования особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний планируется создание и расширение природных парков и заказников на площади 62,9 тыс. га.

Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород планируется осуществлять путем проведения выборочных рубок с уборкой инвазивных древесных пород (клен американский) на площади 328 га ежегодно.

В целях недопущения увеличения частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами, проектируется реализация основных положений Лесохозяйственных регламентов лесничеств Алтайского края, в части «Требования к охране, защите и воспроизводству лесов», и своевременная корректировка планов тушения лесных пожаров.

Одной из мер снижения частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах является формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений в этих целях планируется проведение рубок обновления на площади 211 га.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов приведены в приложении 21 Лесного плана Алтайского края.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использо-

вания лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана.

Перспективными направлениями использования лесов в Алтайском крае являются 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, осуществление геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых, строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

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 Алтайского края, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов приведены в приложении 22 Лесного плана Алтайского края.

4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Территория Алтайского края условно разделена на четыре лесоэкономические зоны:

- Ленточно - боровая зона;
- Приобская зона;
- Салаирская низкогорная зона;
- Предгорная зона.

Приоритет в наращивании объемов рубок лесных насаждений в первую очередь отдается приобским массивам (заготовка древесины лиственных пород), предгорным лесам и лесам Салаирского кряжа, а также лесам, располагающимся на землях бывших сельскохозяйственных организаций. Леса этих районов имеют многоцелевое значение, и режим их использования требует высокого уровня организации лесного хозяйства.

Леса Салаирской зоны имеют значительную численность охотничьих животных, поэтому планируется предоставление лесных участков для ведения сельского хозяйства и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Возможно использование лесов для рекреационных целей, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Салаирская зона богата полезными ископаемыми (золото, бурый уголь и др.), в связи с чем планируется предоставление лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

В ленточных борах планируется максимальное использование древесины, получаемой от всех видов рубок, с постепенным доведением переработки заготавливаемой древесины до 100%.

В Ленточно-боровой лесозоноэкономической зоне и Приобской лесозоноэкономической зоне, кроме заготовки древесины, леса вблизи озер используются для осуществления рекреационной деятельности. Развито использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Планируется также их использование для ведения сельского хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

В Предгорной лесозоноэкономической зоне наиболее важным является развитие рекреационной деятельности. Леса этой зоны планируется также использовать для заготовки древесины, ведения сельского хозяйства, осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Информация по зонированию планируемого освоения лесов в целях заготовки древесины представлена на карте-схеме № 4 «Зоны планируемого освоения лесов для различных видов их использования» Приложения 1 Лесного плана Алтайского края.

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

В лесах края преобладают грунтовые дороги, которые не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов. Грунтовые дороги в лесу служат максимум 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

Для освоения расчётной лесосеки при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений необходимо иметь не менее 7 км всех видов дорог на 1000 га, а в защитных лесах – 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твёрдое покрытие, то есть обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование (С.Г.Синицын, 1987г.). Для полного же охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га земель лесного фонда (В.А. Николаюк, 1977г.).

Поэтому в перспективе в лесах края необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения и лесовозных с твёрдым покрытием.

Основные направления дальнейшего развития транспортного комплекса Алтайского края указаны в государственной программе Алтайского края «Развитие транспортной системы Алтайского края» на 2015 - 2022 годы, утвержденной Постановлением Администрации Алтайского края от 16.10.2014 № 479.

Лесоперерабатывающая инфраструктура в Алтайском крае развивается вне земель лесного фонда, на землях населенных пунктов и землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности и земель иного специального назначения в соответствии со схемой территориального планирования Алтайского края, утвержденной Постановлением Администрации Алтайского края от 30.11.2015 № 485.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана.

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана (в разрезе лесничеств) приведены в приложении 23 Лесного плана Алтайского края.

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

Средний класс природной пожарной опасности лесов края равен 3,5, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах края.

Таблица 13

Распределение лесов по классам пожарной опасности

площадь, га;

Наименование лесничества	Площадь (гектаров)						Средний класс
	Общая	по классам природной пожарной опасности					
		I	II	III	IV	V	
Алтайское	121178,0	3533,0	2983,0	45659,0	41731,0	27272,0	3,7
Баевское	76430,0	3200,9	3714,7	3829,9	58574,4	7110,1	3,8
Барнаульское	26263,2	4492,4	7702,8	3427,7	9006,9	1633,3	2,8
Белокурихинское	51025,0	4830,0	51,0	11009,0	34089,0	1046,0	3,5
Бийское	89259,4	3570,0	11781,0	2954,4	70954,0	0,0	3,6
Бобровское	162140,8	3242,4	2246,3	3024,9	118812,4	34814,8	4,1
Боровлянское	229041,0	7160,8	15674,9	20088,1	138507,0	47610,2	3,9
Волчихинское	128712,0	36939,0	38699,0	13667,0	25088,0	14319,0	2,5
Горно-Колыванское	196965,0	2174,0	12981,0	71053,0	110757,0	0,0	3,5
Залесовское	212002,4	10255,0	1097,0	27008,9	150001,5	23640,0	3,8
Знаменское	44182,0	1355,0	163,0	1862,0	39663,0	1139,0	3,9
Каменское	35680,0	1019,0	3000,0	1547,0	24913,0	5201,0	3,8
Ключевское	85065,0	65410,4	13462,3	3403,2	2030,3	758,8	1,3
Кулундинское	86067,5	6122,5	16985,2	1652,6	17124,8	44182,4	3,9
Ларичихинское	210249,0	38088,7	29948,1	19970,5	100494,0	21747,7	3,2
Лебяжинское	86757,0	32788,6	21524,2	2005,7	12814,2	17624,3	2,6
Новичихинское	111187,0	13984,0	15107,0	4740,0	32758,0	44598,0	3,7
Озеро-Кузнецовское	199669,0	124547,9	29672,2	15275,8	22995,0	7178,1	1,8

Озерское	128764,2	8655,3	14976,5	40195,0	16688,9	48248,5	3,6
Павловское	74675,0	8277,0	17203,0	5333,0	34835,0	9027,0	3,3
Панкрушихинское	115719,0	8734,0	12842,0	4457,0	74523,0	15163,0	3,6
Петровское	206943,0	6076,0	4268,2	13483,6	151406,6	31708,6	4,0
Ракитовское	95063,0	56573,4	14571,3	2063,1	11454,7	10400,5	2,0
Ребрихинское	61535,0	1996,0	15715,0	18966,0	10456,0	14402,0	3,3
Солтонское	178964,0	2867,0	961,0	4811,0	80678,0	89647,0	4,4
Степно-Михайловское	113818,0	54235,0	22447,0	7236,0	20945,0	8955,0	2,2
Тогульское	304211,0	9700,0	37441,6	45966,2	204247,2	6856,0	3,5
Тягунское	276299,0	4697,0	35366,0	42827,0	157214,0	36195,0	3,7
Фрунзенское	127122,0	1144,0	509,0	12458,0	113011,0	0,0	3,9
Чарышское	542359,0	19145,0	31635,0	144044,0	195578,0	151957,0	3,8
Шипуновское	44702,0	3219,0	2727,0	1833,0	36745,0	178,0	3,6
Итого	4422047,5	548032,3	437455,3	595851,6	2118095,9	722612,3	3,5

Наиболее опасными в пожарном отношении являются ленточные боры, имеющие средний класс природной пожарной опасности 1.5, а лесные массивы Салаирского кряжа (средний класс пожарной опасности 3.7) опасны бывают лишь ранней весной и поздней осенью при высохшем мощном травяном покрове, в остальное время вегетационного периода они в пожарном отношении не представляют большой опасности.

Свыше 24,7% площади лесов края занимают леса I и II классов пожарной опасности, т.е. в них в течение всего пожароопасного периода возможны верховые пожары. В основном это сосновые насаждения на сухих и очень сухих песчаных почвах в лесах ленточных боров. Наиболее опасны здесь сосновые культуры разных лет возраста на местах горельников прошлых лет.

Особую опасность представляют леса Барнаульского, Волчихинского, Павловского, Новичихинского, Озерского, Озеро-Кузнецовского, Ракитовского, Лебяжинского, Ключевского, Бийского лесничеств, служащие местом массового посещения населения и имеющие высокую природную пожарную опасность.

Обнаружение лесных пожаров в крае осуществляется традиционно в комплексе наземного, авиационного и космического мониторинга (охват космическим мониторингом составит 100%, авиационным – 39%, наземным – 61%).

Наземный мониторинг включает в себя наблюдение со 157 пожарных наблюдательных вышек, треть из которых оборудована современными системами видеонаблюдения, и наземное патрулирование особо опасных в пожарном отношении участков леса. Информация о лесных пожарах незамедлительно поступает в диспетчерские службы, в том числе и региональную диспетчерскую службу управления лесами.

Авиационный мониторинг осуществляется с применением трех легких вертолетов Robinson R-44. Для их эффективной работы в крае созданы четыре оперативные авиационные точки: Барнаульская, Белокурихинская, Чарышская и Волчихинская, не имеющие аналогов в России и отвечающие

всем современным требованиям по взлету, посадке, базированию вертолетов, заправке ГСМ, отдыху экипажей.

Космический мониторинг выполняется с помощью системы ИСДМ-Рослесхоз.

Работы по тушению лесных пожаров выполняются краевыми автономными учреждениями (КАУ) «Алтайлес» и «Боровлянский лесхоз».

КАУ «Алтайлес» осуществляет свою деятельность на территории Алтайского края на общей площади 4220,5 тыс. га, для тушения лесных пожаров организовано 45 ПХС в Знаменском, Степно-Михайловском, Шипуновском, Озеро-Кузнецовском, Чарышском, Фрунзенском лесничествах.

КАУ «Боровлянский лесхоз» осуществляет свою деятельность на территории Алтайского края на общей площади 217,4 тыс. га, организовано 4 ПХС в Боровлянском лесничестве.

На остальной территории КАУ «Алтайлес» ежегодно заключает договоры по тушению лесных пожаров на арендованных лесных участках с передачей соответствующего имущества лицам, использующим леса.

Показатели выполнения мероприятий по охране лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана, и плановые объемы приведены в приложении 24 Лесного плана Алтайского края.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов - на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 № 99-ФЗ «О карантине растений».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Меры санитарной безопасности в лесах, указанные в п.п. 3-5 ч. 1 ст. 60 Лесного Кодекса Российской Федерации, осуществляются в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества и проектом освоения лесов.

Приказом Рослесхоза от 26.12.2018 №1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25.04.2017 № 179» на территории лесного фонда Алтайского края выделены зоны лесопатологической напряжённости на общей площади: слабой угрозы – 339,93 тыс. га (7,7%); средней угрозы – 3752,47 тыс. га (84,6%) и сильной угрозы – 344,47 тыс. га (7,8%).

Таблица 14

Перечень зон лесопатологической угрозы и лесозащитных районов
(Учёт лесного фонда за 2017 год, по состоянию на 01.01.2018)

Зона лесопатологической напряжённости	Лесничества	Площадь, тыс. га	
		Общая	Лесопокрытая
Слабая угроза	Каменское	35,68	34,16
	Тогульское	304,25	282,11
Итого по зоне		339,93	316,27
Средняя угроза	Барнаульское	26,05	24,68
	Кулундинское	86,40	71,74
	Новичихинское	111,95	64,90
	Павловское	74,67	69,74
	Ребрихинское	61,53	49,16
	Шипуновское	44,70	42,18
	Белокурихинское	50,28	45,23
	Бобровское	162,14	149,44
	Ларичихинское	210,25	184,41
	Озерское	129,85	120,13
	Волчихинское	128,71	104,58
	Лебяжинское	86,75	68,30
	О-Кузнецовское	199,67	156,29
	Ракитовское	95,06	81,10
	С-Михайловское	113,82	84,05
	Алтайское	121,17	101,30
	Г-Колыванское	196,96	182,72
	Чарышское	553,76	343,95
	Боровлянский	229,04	191,80
	Петровское	206,94	195,40
	Бийское	89,25	85,24
	Фрунзенское	127,12	120,98
	Баевское	75,43	69,33
	Панкрушихинское	115,71	105,83
	Солтонский	178,96	174,79
	Тягунское	276,30	263,92
Итого по зоне		3752,47	3151,19
Сильная угроза	Знаменское	44,18	42,32
	Ключевское	88,25	61,53
	Залесовское	212,04	194,02
Итого по зоне		344,47	297,87
ВСЕГО		4436,87	3765,33

Постановление Правительства РФ от 20.05.2017 № 607 утверждены Правила санитарной безопасности в лесах, устанавливающие единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса, и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах.

Планируемые объёмы мероприятий по защите лесов приведены в таблице.

Таблица 15

Планируемые мероприятия по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Общий объем на планируемый период
Лесопатологические обследования	тыс. га	407,0
Предупреждение распространения вредных организмов	тыс. га	16,75
В том числе:	тыс. га	16,75
Санитарно-оздоровительные мероприятия		
в том числе:	тыс. га	3,05
сплошные санитарные рубки		
выборочные санитарные рубки	тыс. га	13,7
уборка неликвидной древесины	тыс. га	10,4
Ликвидация очагов вредных организмов	тыс. га	По мере необходимости
Агитационные мероприятия всего:	шт.	3210
в том числе:	шт.	820
беседы с населением		
проведение открытых уроков в образовательных учреждениях	шт.	750
развешивание аншлагов и плакатов	шт.	710
размещение информационных материалов в средствах массовой информации	шт.	930

Большая часть площадей поврежденных лесных насаждений со степенью повреждения 10-40% (5407,9 га) были включены в реестры по результатам проведенных лесопатологических обследований.

Эти лесные насаждения находятся в труднодоступных горных участках. В целях актуализации лесопатологической ситуации в лесных насаждениях, оценки изменения санитарного и лесопатологического состояния поврежденных насаждений в 2019 году на данных площадях будут проведены государственный лесопатологический мониторинг и лесопатологические обследования, по результатам которых будут откорректированы планируемые объемы проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Увеличение площади проведения санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах и вовлечение в хозяйственный оборот лесных насаждений, поврежденных вредными организмами, будет обеспечиваться по мере строительства лесных дорог арендаторами, усиления материально-технической базы автономных учреждений, подведомственных министерству, увеличения мощности предприятий, использующих низкотоварную древесину, а также создания новых предприятий по глубокой переработке древесины.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении 25 Лесного плана Алтайского края.

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

Основные объекты лесного семеноводства в Алтайском крае: тепличный комплекс Алтайского ЛССЦ (в т.ч. 7 теплиц – расположен в Бобровском лесничестве, 14 питомников общей площадью 143 га (в Озерском, Панкрушихинском, Степно-Михайловском, Ключевском, Озеро-Кузнецовском, Лебяжинском, Бобровском и Петровском лесничествах), 4 хранилища семян потенциальной вместимостью 28 тонн с оборудованными сушилками.

В Алтайском крае работа по переводу лесного семеноводства на генетико-селекционную основу начата в 70-х годах с проведения селекционной инвентаризации лесов и выявления в них генетических резерватов, плюсовых деревьев и плюсовых насаждений. Доминирующей была признана селекция на общую продуктивность и качество ствола. Основные усилия были направлены на селекцию сосны и в меньшей степени на ель.

Вторым этапом этой работы явилось создание в лесничествах объектов постоянной лесосеменной базы: лесосеменных плантаций 1 порядка; постоянных лесосеменных участков; плюсовых насаждений, нацеленные на обеспечение лесокультурного производства легко доступными улучшенными семенами.

В период организации постоянной лесосеменной базы в лесничествах созданы и выделены селекционно-семеноводческие объекты: плюсовые деревья, маточные плантации, архивы клонов плюсовых деревьев, испытательные культуры, закладка проводится в строгом соответствии с семенным районированием. Приложение 26.

Все вышеперечисленные селекционно-семеноводческие объекты, а также лесные генетические резерваты, составляют единый генетико-селекционный комплекс. Сбор семенного сырья с улучшенными наследственными свойствами осуществляется с аттестованных объектов постоянной лесосеменной базы (плюсовых деревьев, лесосеменных плантаций и постоянных лесосеменных участков, заложенных улучшенным посадочным материалом).

Заготовку шишки в Алтайском крае осуществляют с объектов постоянной лесосеменной базы, лесосеках, в защитных лесонасаждениях и др. посадках, где в результате предварительного обследования признано целесообразно вести заготовку семян. Для сбора шишек с растущих высоких растущих деревьев применяют различные приспособления подъемники, лестницы, а для счесывания или срезания шишек используют простейшие устройства в виде деревянных шестов различной длины со счесывающими или срезающими наконечниками, обеспечивая сохранность деревьев, а также сохранность урожая семян следующего года.

Вся собранная шишка, до начала переработки, хранится в шишкохранилищах или приспособленных холодных помещениях.

Всего для переработки и хранения семян лесных растений в Алтайском крае имеется:

- 3 шишкосушилки Калининского типа и 1 шишкосушилка ВССДЛ-1200 в ЛССЦ;

- 3 склада для хранения семян, емкостью 13 т и склад ЛССЦ емкостью до 15 т.

За последние 5 лет переработку семян лесных растений осуществляет только ЛССЦ, передовые технологии которого отвечают всем требованиям по переработке и хранению семян.

Хранение семян в Алтайском крае осуществляется в соответствии с Порядком заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 02.07.2014 № 298.

Семена, используемые для высева, хранятся в типовых складах и в ЛССЦ. Помещение для хранения семян оборудовано стеллажами, имеет приточно-вытяжную естественную или принудительную вентиляцию, приборы измерения относительной влажности и температуры воздуха.

Специалисты Управления лесами и Центра защиты леса ежегодно осуществляют обследование питомников на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомовредителями. За период с 2008 по 2018 год очагов массового поражения посевов не зафиксировано.

Для улучшения качественных характеристик, повышения устойчивости и увеличения продуктивности лесных питомников при разработке лесных питомников и далее каждые 5 лет, проводилось почвенное и агрохимическое обследование, по результатам которого выдавались рекомендации, на основе которых применяется обоснованная система удобрений и средств защиты, контроль за пищевым ресурсом почвы.

ЛССЦ – принципиально новый для региона и для страны объект. Он создан в рамках российской программы по повышению качества восстановления лесов. ЛССЦ является высокотехнологичным инновационным комплексом мирового уровня, включающим в себя передовые технологии по производству посадочного материала древесно-кустарниковых пород с закрытой корневой системой и лесных семян с улучшенными генетическими свойствами.

Проектная мощность лесосеменного комплекса, в год:

- семь миллионов сеянцев с закрытой корневой системой;
- две тонны семян улучшенного качества.

Процесс выращивания сеянцев с закрытой корневой системой заключается в поливе, подкормках, прополках, регулярной вентиляции теплиц, проведении мер защиты от вредителей и болезней. Как правило, в теплице сеянцы выращивают 2 месяца, а затем их переносят на открытый полигон на доращивание.

Данный комплекс позволяет повысить качество, экономию посадочного материала, продлить агротехнические сроки создания лесных культур. Объемы выращенного посадочного материала обеспечивают потребность для лесовосстановления на территории края.

Площадь ЛССЦ составляет 11,6 га, в том числе производящая - 6,5 га.

За период 2019 по 2028 год в Алтайском крае планируется вырастить:

- посадочного материала в лесных питомниках 120000 тыс. шт.;
- в ЛССЦ 70000 тыс. шт.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении 26 Лесного плана Алтайского края.

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, проведению и лесоводческих уходов, по заготовке семян лесных растений, по выращиванию посадочного материала, по лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесами.

Земель, нуждающихся в лесовосстановлении, в Алтайском крае числится - 84,7 тыс. га, в том числе земли, на которых обеспечивается естественное восстановление - 37,3 тыс. га из них доступное к проведению содействия естественного возобновлению - 18,3 тыс. га. Обеспечение восстановления путем создания лесных культур, доступные для хозяйственного воздействия - 25,5 тыс. га.

Фонд лесовосстановления, изменениями объема лесовосстановления уточнен в результате проведенных лесоустроительных работ в Озерском, Боровлянском, Лебяженском, Ракитовском, Ключевском, Барнаульского, части Залесовского лесничества. Лесокультурный фонд на землях лесного фонда, затронутых крупными лесными пожарами в 1997-2010 годах, в основном залесен и составляет сегодня 6,6 тыс. га. Минприроды по Алтайскому краю планируется закончить посадку лесных культур на бывших гарях в 2022 году.

В настоящее время ведется инвентаризация фонда лесовосстановления в лесничествах Салаира и Предгорья, где проводились сплошные рубки. После проведения работ земли фонда лесовосстановления, где произошло естественное зарастание, руководствуясь приказом Минприроды РФ от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», будут отнесены к землям, занятым лесными насаждениями. Приблизительный перевод составит 14,8 тыс. га. В соответствии с расчетами в 2019 году доступный фонд лесовосстановления составит 49,8 тыс. га.

В результате анализа различных способов лесовосстановления в крае установлены критерии оптимального соотношения способов естественного и искусственного восстановления лесов, особенно на гарях, на зонально-типологической основе, установлены наиболее продуктивные лесные культуры в различных условиях местопроизрастания с учетом густоты их создания, способов обработки почвы и способов смешения древесных пород.

Породный состав лесных культур: в Ленточно-боровом районе главной породой остается сосна, в Приобском она постепенно заменяется на лиственницу, в Салаирском следует делать уклон на лиственницу и ель. Говоря о лесовосстановлении в Алтайском крае, необходимо отметить, что к концу 90-

х годов ранее проводимые работы по лесовосстановлению привели к тому, что лесокультурный фонд был исчерпан и площади создания лесных культур значительно уменьшились, мероприятия проводились методом содействия естественному возобновлению.

В 1997-2010 гг. на землях лесного фонда Алтайского края произошло 56-крупных лесных пожаров с общей площадью 182,7 тыс. га, в том числе лесной 163,2 тыс. га.

Основные пожары произошли в юго-западной части Алтайского края, где лесовосстановление возможно лишь путем проведения посадки леса.

В настоящее время можно сказать, что подавляющее большинство тех лесов, что были потеряны в крупных лесных пожарах, восстановлены руками человека. Гари планируется облесить к 2022 году.

С 2012 года, с введением в эксплуатацию ЛССЦ, работа по восстановлению лесов на Алтае вышла на новый уровень. С 2014 года начаты посадки лесных культур сеянцами с закрытой корневой системой. В настоящее время создано лесных культур с использованием сеянцев с закрытой корневой системой на площади свыше 6.0 тыс. га.

Создание лесных культур без прогрессивных технологий выращивания посадочного материала в лесных питомниках стало бы невозможным без хорошо организованного питомнического хозяйства. За достигнутые производственные показатели, при выращивании посадочного материала, девяти питомникам присвоено звание «Лесной питомник высокой культуры». Питомническая база края в состоянии выращивать до 40 миллионов штук стандартного посадочного материала ежегодно.

Ежегодно в крае высаживается почти 22 млн. штук сеянцев сосны и других древесных культур. Основными породами, выращиваемыми в питомниках и ЛССЦ, является сосна обыкновенная и немного ели, и лиственницы.

Создание и выделение лесосеменных объектов на предстоящий период не будет производиться. Содержание и уход за лесосеменными объектами запланированы.

За период с 2008 по 2018 год на территории края заготовлено 18439,8 кг семян, в т.ч. за счет субвенций из федерального бюджета 45,4 кг.

На 1 января 2018 года наличие семян составило 2695,2 кг. При ежегодной потребности в семенах в целях воспроизводства лесов в объеме 800 кг можно говорить об обеспеченности работ по воспроизводству лесов семенами лесных растений на территории Алтайского края в ближайшие 3 года.

Формирование страхового фонда семян в крае не планируется, так как на 01.01.2018 г запас семян составляет 2695,2 кг из которых около 2000 кг семян арендаторов лесных участков, со сроком хранения семян от 2 до 5 лет. Учитывая ежегодную потребность в семенах, данного количества хватит для обеспечения посадочным материалом на несколько лет.

За период с 2019 по 2028 г в крае, исходя из потребности в посевном материале, планируется заготовить 6100 кг семян хвойных пород, в том числе 200 кг с улучшенными наследственными свойствами. Основными объектами заготовки семян лесных растений с улучшенными наследствен-

ными свойствами являются лесосеменные плантации, расположенные на территории Озерского, Панкрушихинского, Степно-Михайловского лесничества.

Плановый объем заготовки семян на конкретный год может корректироваться в зависимости от урожая семян, соответственно в урожайные годы планируется заготавливать максимально возможное количество семян, чтобы обеспечить посадочным материалом запланированный объем создания лесных культур.

Компенсационные мероприятия – это мероприятия по лесовосстановлению или лесоразведению лесов, осуществляемые лицами, использующие леса для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации искусственных водных объектов и гидротехнических сооружений, строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, а также для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Лица использующие леса, обязаны выполнить работы по лесовосстановлению и лесоразведению на площади, равной площади вырубленных лесов, не позднее чем через один год после рубки лесных насаждений.

В Алтайском крае планируется создание лесных культур, в целях компенсации лесных насаждений, с 2019 года ежегодно на площади 106 га в Озеро – Кузнецовском лесничестве. Но эта цифра будет корректироваться в зависимости от фактического показателя сплошной рубки лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, согласно данным отчета 12 ОИП.

Определение местоположения каждого лесного участка, предназначенного для лесовосстановления или лесоразведения в целях компенсации лесных насаждений, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Дополнению подлежат лесные культуры приживаемостью 25-85 %. Дополнение должно производиться посадкой сеянцев или саженцев с биологическим возрастом растений в культурах, ежегодно, по результатам инвентаризации лесных культур.

Исходя из сложившейся многолетней практики, средний ежегодный объем дополнения лесных культур на территории Алтайского края составляет 25-30 % от площади ежегодно создаваемых лесных культур.

Для достижения сбалансированности темпов лесовосстановления и выбытия лесов из-за действия различных факторов (гибели лесных насаждений от лесных пожаров, вредных организмов, антропогенного воздействия) необходима реализация следующих мероприятий:

- использование лесных плантаций для производства лесных семян с улучшенными наследственными свойствами;
- обеспечение функционирования базовых орошаемых лесопитомников;
- увеличение объемов и расширение ассортимента посадочного материала для осуществления воспроизводства хозяйственно ценных древесных по-

род, в том числе, исходя из нужд озеленения и с учетом потребностей экономики Алтайского края;

- применение современных интенсивных технологий выращивания посадочного материала, а в условиях сухой степи - внедрение 4-строчной схемы выращивания сеянцев сосны;

- оптимизация способов лесовосстановления с учетом конкретных лесорастительных условий;

- дальнейшее внедрение технологии производства лесных культур лиственницы сибирской, особенно в приобских массивах;

- решение вопроса о правовом статусе защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения и определение источника финансирования работ по их созданию;

- проведение работ по созданию лесозащитных полос и уходу за ними в течение первых 5 лет с дальнейшим переводом участков с лесополосами в покрытые лесом площади.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению указываются по форме, содержащейся в приложении 27 Лесного плана Алтайского края.

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

Важным направлением развития отрасли является организация проведения лесоустройства, которое в отношении половины лесов края осуществлялось более 10 лет назад. Устройство лесов, являющихся федеральной собственностью, должно осуществляется, конечно, по заказам органов государственной власти, под контролем государства и за счет средств бюджетной системы Российской Федерации. В крае значительные объемы лесоустроительных и кадастровых работ проводятся и за счет средств арендаторов и пользователей лесных участков.

Материалы лесоустройства направлены на получение точной и объективной оценки эксплуатационных запасов лесных насаждений при предоставлении лесных участков в пользование, при уточнении расчета ежегодно возможного объема заготовки древесины на арендованных лесных участках, при планировании к освоению лесных ресурсов в рамках реализации приоритетных инвестиционных проектов.

Первоочередному устройству подлежат лесные участки с высокой природной пожарной опасностью, неблагополучной лесопатологической ситуацией, интенсивным лесокультурным производством, требующие квалифицированных проектных решений при назначении комплекса мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Увеличение объемов использования лесов предусматривается путем вовлечения в эксплуатацию еще не освоенных лесных площадей и повышения интенсивности их использования в освоенных лесах.

В период 2020-2028 гг. планируется провести таксацию лесов на всей

площади лесного фонда. В этот же период планируется завершение работ по внесению в ГКН границ лесничеств и завершить работы по постановке на ГКН земельных участков лесного фонда.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению приведены в приложении 28 Лесного плана Алтайского края.

Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура органа государственной власти Алтайского края в области лесных отношений.

Управление лесами является структурным подразделением Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края. Возглавляет Управление лесами заместитель министра природных ресурсов и экологии, начальник управления. В состав управления входят пять отделов центрального аппарата (отдел федерального государственного лесного и пожарного надзора в лесах, отдел охраны и защиты лесов, отдел лесовосстановления и защитного лесоразведения, отдел организации и обеспечения использования лесов, отдел государственного лесного реестра, кадастра и лесоустройства) и 31 территориальный отдел (лесничества).

В центральном аппарате штатным расписанием утверждено 53 единицы государственных служащих, в территориальных отделах – 139 штатных единиц должностей государственных гражданских служащих. Младший обслуживающий персонал – 90 единиц.

Таблица 16

Наличие и состав основных фондов Управления лесами
Минприроды Алтайского края

Наименование	Всего	тыс. руб.
		в т.ч. центральный аппарат
Здания	3265,0	0,0
Сооружения	4595,0	0,0
Машины и оборудование	17718,0	3483,0
Транспортные средства	22632,0	3178,0
Производственный и хозяйственный инвентарь	5259,0	1845,0
Всего	53469,0	8506,0

Структура органа государственной власти в области лесных отношений приведена в приложении 29 Лесного плана Алтайского края.

5.2. Информация о материальных ресурсах (техника, оборудование, материалы) и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства.

Ведением лесного хозяйства в крае занимаются автономные учреждения КАУ «Алтайлес» и КАУ «Боровлянский лесхоз» (обеспечение государственного задания). Штатная численность автономных учреждений – 459 человек, в том числе административно-управленческий персонал – 97 человек, летчики-наблюдатели – 3 человека, рабочие – 307 человек.

Таблица 17

Наличие и состав основных фондов в краевых автономных учреждениях (КАУ) по виду экономической деятельности «Лесное хозяйство, лесозаготовки и предоставление услуг в этих областях»

тыс. руб.

Наименование	Всего по КАУ	КАУ Боровлянский лес	КАУ Алтайлес
Здания	334305,0	27010,0	307295,0
Сооружения	18897,0	881,0	18016,0
Машины и оборудование	138393,0	13908,0	124485,0
Транспортные средства	107315,0	23485,0	83830,0
Производственный и хозяйственный инвентарь	3263,0	853,0	2410,0
Всего	602173,0	66137,0	536036,0

За период 2018 года КАУ «Алтайлес» выполняло мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов на территории 24 лесничеств Алтайского края.

Таблица 18

Перечень мероприятий, объемы финансирования за 2018 год.

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объем	Сумма, руб.
1.	Тушение лесных пожаров	шт./га	210/186,68	3329484,32
2.	Разработка плана мероприятий по профилактике лесных пожаров, противопожарному обустройству лесов	ч./дни.	507,75	572499,00
3.	Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств	ч./дни.	738,63	895213,50
4.	Организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием авиационных средств	час.	305	9568850,98
5.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1665	596469,59
6.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	2150,54	554688,78
7.	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки	га	1303,4	1137855,17
8.	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей	шт.	191	591696,99
9.	Установка шлагбаумов, устройство преград	шт.	58	65889,74
10.	Проведение противопожарной пропаганды и других профилактических мероприятий	шт.	102	382793,76

11.	Организация обустройства и эксплуатации ПНВ и ПСПИ	шт.	46	19738696,08
12.	Обустройство, эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов	шт.	2	1087978,92
13.	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	5	10763,75
14.	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	11	23680,25
15.	Выполнение лесопатологического обследования инструментальным способом	га	4600	
16.	Искусственное лесовосстановление (путем посадки, посева)	га	2327,4	33135409,45
17.	Дополнение лесных культур	га	1214,23	7709814,11
18.	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	га	1438,6	1781864,34
19.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления без расчистки	га	1118,7	3537418,90
20.	Подготовка лесного участка для лесовосстановления (расчистка, раскорчевка)	га	752,56	3778092,02
21.	Механизированная обработка почвы в агрегате с лесным плугом	га	2322,56	6039097,29
22.	Естественное лесовосстановление (путем минерализации почвы)	га	492,7	749633,20
23.	Создание и выделение объектов лесного семеноводства	га	2	284176,14
24.	Проведение ухода за лесосеменными объектами	га	114,42	1008413,21
25.	Осветление, прочистка лесных насаждений	га	208,5	526731,47
26.	Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	га	183,5	119502,54
27.	Отвод лесосек под выборочные рубки	га	484,5	315525,78
28.	Отвод лесосек под рубки спелых и перестойных лесных насаждений	га	356,6	232232,19

Финансовое обеспечение на выполнение Государственного задания в 2018 году составило 97077548 (девятью семь миллионов семьдесят семь тысяч пятьсот сорок восемь) рублей 60 копеек, в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных в краевом бюджете на соответствующие цели.

Таблица 19

Материальное оснащение техникой, противопожарным инвентарем и оборудование, потребность в оснащении КАУ «Алтайлес».

№ п/п	Наименование техники, инвентаря, оборудования	Наличие, ед.	Потребность, ед.
1.	Пожарный автомобиль «Урал»	18	

2.	Пожарный автомобиль «ЗИЛ 131»	110	
3.	Пожарный автомобиль «ГАЗ 66»	37	
4.	Автомобиль «УАЗ-Патриот»	8	
5.	Малый лесопожарный комплекс (УАЗ)	26	4
6.	Пожарный автомобиль «СИЛАТ»	5	
7.	Тягач седельный	3	
8.	Трактор «Террион»	6	
9.	Трактор «Форест»	6	3
10.	Трактор «МТЗ»	20	
11.	Трактор «ТТ-4»	4	
12.	Трактор «ЛХТ-4»	7	
13.	Трактор «Четра»	4	1
14.	Бульдозер	12	
15.	Полуприцеп	3	
16.	Болотоход «Ирбис»	2	
17.	Лесопожарный агрегат –ЛПА-521	2	
18.	Лесопожарная машина – ЛПМ-155	2	
19.	Грунтомет- АЛФ-10	1	
20.	Плуги лесные	93	1
21.	Мотопомпы	63	
22.	Рации	175	
23.	Воздуходувка	19	
24.	Зажигательный аппарат	23	
25.	Культиватор	1	3
26.	РЛО	53	300
27.	Фреза почвенная ФПН 1,3		1
28.	Борона дисковая БДВ-1,8		1
29.	Мотокультиватор		1
30.	Выкопочная машина		1
31.	Подъемник БЛ-0,9		1
32.	Машина лесопосадочная универсальная- 1А		2
33.	Вилочный полноприводный погрузчик с увеличенным дорожным просветом		1

Для дальнейшего материального оснащения КАУ «Алтайлес» лесопожарной и лесокультурной техникой и оборудованием необходимо 35,5 млн. рублей.

В целях организации использования лесов, их охраны, защиты, воспроизводства на землях лесного фонда Боровлянского лесничества на площади 111816 га, постановлением губернатора Алтайского края создано краевое автономное учреждение «Боровлянский лесхоз», учреждение было зарегистрировано в налоговом органе 19.02.2016.

Для оперативного управления в первом полугодии 2016 учреждению с баланса КАУ «Алтайлес» было передано:

- здание конторы в с. Боровлянка;
- автомобиль Лексус 350;
- автомобиль Шевроле Нива;
- автомобиль Уаз;
- пожарный автомобиль Урал;
- гусеничный трактор Агромаш ТГ-90;
- во втором полугодии на баланс учреждения поступили:
- здание гаражного бокса и сооружение пожарно-наблюдательной вышки (далее ПНВ) в с. Акутиха;
- здание конторы и ПНВ в с. Солдатово;
- здание гаража и ПНВ в с. Червянка;
- здание пожарно-химической станции в с. Южаково и ПНВ в с. Многоозёрное;
- ПНВ в с. Уткуль.

В 2018 году при охране, защите и воспроизводстве лесов на обслуживаемой территории КАУ «Боровлянский лесхоз» используется 6 гусеничных тракторов, 11 пожарных машин, седельный тягач с тралом 1 шт., вездеход на гусеничном ходу, плуги лесные 4 шт., культиваторы 5 шт.

Имеется дополнительная потребность в технике:

- ПН 3,35 - 1 шт.;
- МТЗ 1221 - 2 шт.;
- МЛУ 1 А - 3 шт.;
- мульчирователь сетчатый - 1 шт.;
- сеялка СЛП - 5 1 шт.;
- ПКЛ - 70 4 шт.;
- посадочные трубы - 20 шт.

На ноябрь месяц 2018 года численность постоянно занятых сотрудников составляет 62 человека, кроме того, на пожароопасный сезон в учреждение принимаются на временную работу ещё 60 человек.

Из подведомственных Рослесхозу учреждений в крае расположен филиал Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» «Центр защиты леса Алтайского края». Обособленные подразделения нет. Штатная численность филиала по состоянию на 01.01.2018, составляет

53 человека.

В зону обслуживания филиала входят: Алтайский край и Республика Алтай, дополнительно по радиационному мониторингу: Кемеровская и Новосибирская области; за отделом мониторинга лесных генетических ресурсов закреплены дополнительные зоны деятельности: Новосибирская, Омская, Тюменская, Свердловская и Челябинская области.

Основными задачами деятельности филиала являются:

- государственный лесопатологический мониторинг в лесах, расположенных на землях лесного фонда;
- государственный мониторинг воспроизводства лесов;
- мониторинг состояния лесных генетических ресурсов, контроль за оборотом репродуктивного материала лесных растений при воспроизводстве лесов.

В 2017 году были выполнены, в частности, регулярные наземные наблюдения за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов - 1428,8 тыс. га, инвентаризация очагов вредных организмов, оценка санитарного и лесопатологического состояния лесов - 9498,2 тыс. га, а также работы по государственному мониторингу воспроизводства лесов и мониторингу состояния лесных генетических ресурсов

Возрастной состав филиала:

- до 30 лет – 25,0% работников;
- от 31 до 40 лет – 35,4% работников;
- от 41 до 50 лет – 18,8% работников;
- от 51 до 60 лет – 18,8% работников;
- старше 60 лет – 2,0% работников.

Средний возраст – 39,6 лет, из общего числа работающих – 12,5% пенсионеры.

В 2015 году численность работающих в лесной отрасли составляла 6987 человек, в том числе работников лесного хозяйства – 3652 человека и работников, занятых переработкой древесины - 3335 человека. По сравнению с 2008 годом численность работников, занятых переработкой древесины официально снизилась на 40 %.

За период с 2008 по 2015 гг. рост средней заработной платы в лесной отрасли был 180%, но она составляла в 2015 году 94 % от средней по краю.

Основной базой для подготовки и переподготовки специалистов для лесного комплекса края является КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства». Из общей численности принятых студентов 90% являются жителями лесных поселков и обучаются на бюджетной основе. Бийский техникум лесного хозяйства имеет право ведения образовательной деятельности по следующим образовательным программам: «Лесное и лесопарковое хозяйство» (очная, заочная форма обучения), «Технология деревообработки», «Садово-парковое и ландшафтное строительство». Ежегодно более 150 выпускников покидают стены КГБПОУ «Бийский техникум лесного хозяйства».

Подготовка специалистов для лесной отрасли ведется и в ФГБОУ «Алтайский государственный аграрный университет». Ежегодно аграрный уни-

верситет направляет более 50 своих выпускников на предприятия лесной отрасли Алтайского края. В 2018 году на базе университета планируется открыть магистратуру по очной и заочной формам обучения по направлению «Лесное дело».

В крае особое внимание уделяется профориентационной работе, которая осуществляется через работу школьных лесничеств, результатом которой является направлению учащихся школ в лесные учебные заведения, чем достигается основная цель - закрепление молодежи на селе. В Алтайском крае действует 19 школьных лесничеств, в которых основам ведения лесного хозяйства обучаются около 500 школьников.

Для развития кадрового потенциала лесной отрасли необходима реализация следующих мероприятий:

- разработка и реализация программы подготовки кадров и повышения квалификации инженерно-технических работников лесного комплекса;

- стимулирование повышения уровня компетентности промышленно-производственного персонала;

- содействие в участии в программах подготовки высшего управленческого персонала;

- взаимодействие организаций лесной отрасли с учреждениями начального профессионального и среднего специального образования.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.

Лесным планом Алтайского края в 2017 году объем заготовки древесины предусматривался 3304,6 тыс. куб. м. Заготовлено древесины от всех видов рубок 2713,0 тыс. куб. м. В сравнении с 2016 годом объемы заготовки древесины выросли на 73 тыс. куб. м. Использование расчетной лесосеки составило 41%.

Объем заготовки увеличен в основном по зоне Приобских боров (Бийское, Петровское лесничества), где заготовлено древесины на 83,5 тыс. куб. м больше, чем в 2016 году. В лесничествах Предгорья объем заготовки снижен на 25 тыс. куб.м. в связи с погодными условиями.

Лесопользователями выполнен уход за молодняками на площади 905 га, что соответствует плановому заданию. Всего рубки ухода за лесами проведены на площади 19,0 тыс. га, в ходе которых заготовлено 503,7 тыс. куб. м ликвидной древесины, или 75% от расчетного объема. Невыполнение вызвано отсутствием нуждающихся в рубках ухода лесных насаждений.

За 2017 год было заключено 1535 договоров купли-продажи лесных насаждений общим объемом заготовки древесины для собственных нужд граждан 91 тыс. куб. м. Всего для обеспечения граждан произведен отпуск древесины в объеме 162 тыс. куб. м, из которых 71 тыс. куб. м предоставили гражданам арендаторы и исполнители государственных контрактов.

За 2017 год заключено 52 договора по предоставлению лесных участков. Из них 30 договоров аренды, 7 договоров на предоставление лесных

участков в постоянное (бессрочное) пользование, 16 договоров - в безвозмездное пользование. Выдано 7 разрешений на выполнение работ по геологическому изучению недр на землях лесного фонда без предоставления лесного участка.

В аренду для заготовки древесины на 31.12.2017 передано 68 лесных участков на площади 2263 тыс. га. Установленный объем заготовки древесины на арендуемых лесных участках составляет 2997 тыс. куб. м. Для осуществления рекреационной деятельности переданы в аренду 118 лесных участков на площади 335 га.

Кроме того, лесные участки переданы в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи и других линейных объектов на площади 557 тыс. га. Работа по передаче в аренду лесных участков ведутся постоянно.

В 2017 году ликвидировано 229 лесных пожаров на общей площади 165 га (в 2016 году – 253 пожара на площади 360 га).

Общий налет воздушными судами по проведению разведки лесопожарной обстановки и координации действий наземных служб, а также мониторинга приграничной территории с Республикой Казахстан составил 300 часов. С воздуха было обнаружено и потушено 40 лесных пожаров. Все запланированные профилактические мероприятия выполнены в полном объеме.

Причины возникновения лесных пожаров:

сельхозпалы – 8 (3,5 %) (в 2016 году – 20);

неосторожное обращение с огнем граждан – 88 (38,4%) (в 2016 году – 145);

грозовые разряды – 132 (57,7 %) (2016 году – 88);

трансграничный лесной пожар – 1 (0,4 %).

Охват космическим мониторингом составил 100% территории лесов края, авиационным – 39%, наземным – 61%.

В целях стабилизации обстановки с природными пожарами на территории края ежегодно устанавливается особый противопожарный режим, а в необходимых случаях вводился режим чрезвычайной ситуации для органов управления и сил Алтайской территориальной подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров составила в 2017 году 98,7 % (в 2016 году – 97,2%).

Лесопатологические обследования проведены на площади 43 007 га при плане 35 515 га. По состоянию на 01.01.2018 площадь очагов вредных организмов составляет 12 800 га.

В 2017 году на землях лесного фонда Алтайского края проведение лесовосстановительных мероприятий запроектировано на площади 9,1 тыс. га, фактически работы выполнены на площади 11,1 тыс. га, в том числе:

- создание лесных культур на землях лесного фонда на площади 3,9 тыс. га;
- меры содействия естественному лесовосстановлению на площади 6,1 тыс. га;
- комбинированное лесовосстановление на площади 1,08 тыс. га.

Агротехнические уходы за лесными культурами запланированы на площади 18,5 тыс. га, фактически выполнены 25,1 тыс. га.

Для обеспечения лесокультурных работ выращено стандартного посадочного материала 16,7 млн шт. Посев семян в питомниках произведен на площади 20,8 га. Заготовлено семян лесных растений для проведения лесовосстановительных мероприятий – 989 кг.

В 2017 году произведена закладка лесосеменной плантации сосны обыкновенной в Ключевском лесничестве на площади 2 га вегетативным способом (прививка черенков с плюсовых деревьев Степно-Михайловского лесничества на подвойную культуру).

Основным показателем, оценивающим эффективность всех проведенных лесовосстановительных мероприятий, является ввод молодняков в категорию ценных древесных насаждений. В 2017 году данное мероприятие было произведено на площади 7,2 тыс. га, в том числе, за счет лесных культур составил 3,3 тыс. га.

Контроль выполнения мероприятий по организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности осуществляется на постоянной основе, в том числе на основании лесных деклараций, при экспертизе проектов освоения лесов и внесении изменений в проекты освоения лесов. В 2017 году проведено 122 государственные экспертизы проектов освоения лесов, принято 1099 лесных деклараций.

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

Работы по тушению лесных пожаров выполняются краевыми автономными учреждениями «Алтайлес» и «Боровлянский лесхоз».

КАУ «Алтайлес» осуществляет свою деятельность на территории Алтайского края на общей площади 4220,5 тыс. га, КАУ «Боровлянский лесхоз» - на общей площади 217,4 тыс. га.

Предметом деятельности учреждений является выполнение работ и оказание услуг по охране, защите и воспроизводству лесов на территории лесного фонда Алтайского края, определенных в государственном задании Учреждений и/или государственном контракте.

Для выполнения указанных мероприятий учреждения осуществляют следующие виды деятельности:

Противопожарное обустройство лесов, в том числе:

строительство, реконструкция и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов (в 2017 году эксплуатация посадочных площадок – 4 ед.);

прокладка просек, противопожарных разрывов (за 2017 год – 1,46 км.), устройство противопожарных минерализованных полос (за 2017 год – 2777,3 км);

реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (за 2017 год – 63 ед.);

организация и содержание пожарно-химических станций;

устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения (за 2017 год – 7 ед.);

снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (за 2017 год проведено выборочных санитарных рубок 550,3 га, сплошных санитарных рубок – 144,6 га);

проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов (за 2017 год – 1599,4 га);

иные определенные Правительством Российской Федерации меры противопожарного обустройства (прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление; эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения; благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации; установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности; создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовых опушек; установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах).

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров, в том числе:

приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, в том числе:

наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

организация системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

организация патрулирования лесов;
 организация и содержание региональной диспетчерской службы;
 прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах региональной диспетчерской службой

Разработка планов тушения лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров, в том числе:

обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

доставка людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

локализация лесного пожара;

ликвидация лесного пожара;

наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

предотвращение возобновления лесного пожара;

привлечение на договорной основе лиц к выполнению работ по тушению лесных пожаров.

Ликвидация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и последствий таких чрезвычайных ситуаций.

Авиационные работы по охране и защите лесов, в том числе:

авиационное патрулирование;

доставка воздушными судами лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря к месту тушения лесного пожара и обратно;

Участие в проведении лесопатологических обследований, назначении санитарно-оздоровительных мероприятий.

Участие в подготовке отчетности по вопросам охраны и защиты лесов, докладов, аналитических и информационных материалов по вопросам охраны и защиты лесов.

Участие в организации и проведении противопожарной пропаганды, а также в мероприятиях, направленных на предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров.

Оснащенность силами и техническими средствами учреждений, для выполнения мероприятий по профилактике возникновения, обнаружению и тушению лесных пожаров находится на необходимом уровне.

Субсидии автономным учреждениям на финансовое обеспечение государственного задания (КАУ «Алтайлес» и КАУ «Боровлянский лесхоз»): утверждено – 103 716,8 тыс. руб., фактически исполнено – 103 716,8 тыс. руб.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

Согласно ст. 96 Лесного кодекса Российской Федерации федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется уполномоченными федеральным органом исполнительной власти и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданных полномочий Российской Федерации по осуществлению федерального государственного лесного надзора (далее - органы государственного надзора) согласно их компетенции в соответствии с законодательством Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) может осуществляться государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти субъектов Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с ч. 1 ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации, или государственными учреждениями, подведомственными органам государственной власти Российской Федерации, в пределах полномочий указанных органов, определенных в соответствии с ч. 2 ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

В лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий федерального значения осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) относится к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений, определенных в соответствии со ст. 81 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Федеральное агентство лесного хозяйства осуществляет непосредственно и через свои территориальные органы федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности.

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

Указом Губернатора Алтайского края от 05.12.2016 № 152 «Об утверждении положения о Министерстве природных ресурсов и экологии Алтайского края» полномочия по осуществлению на землях лесного фонда федерального государственного лесного надзора (лесная охрана), федерального государственного пожарного надзора в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пп. 36, 37 ст. 81 Лесного кодекса Российской Федерации наделено Министерство природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Приказом Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края от 28.12.2016 № 2215 «Об утверждении перечней должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, уполномоченных на осуществление федерального государственного надзора» установлен перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Алтайского края.

Полномочиями по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на территории Алтайского края обладают следующие должностные лица Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края, которые являются одновременно по должности государственными лесными инспекторами:

Министр природных ресурсов и экологии Алтайского края - главный государственный лесной инспектор Алтайского края;

заместитель министра природных ресурсов и экологии Алтайского края, начальник управления лесами и его заместитель (одновременно может являться по должности начальником отдела) - заместители главного государственного лесного инспектора Алтайского края;

начальники отделов, заместители начальников отделов управления лесами, ведающие вопросами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) - старшие государственные лесные инспекторы в лесничествах и лесопарках;

государственные гражданские служащие управления лесами, замещающие старшие должности государственной гражданской службы Алтайского края категории «специалисты», ведающие вопросами федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), - государственные лесные инспекторы в лесничествах и лесопарках.

На основании Положения о межведомственной комиссии Алтайского края по взаимодействию в области пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории Алтайского края (далее – комиссия), утвержденного постановлением Правительства Алтайского края от 23.05.2017 № 181, создается такая комиссия и утверждается распоряжением Правительства Алтайского края.

Постоянную работу комиссии обеспечивает Минприроды Алтайского края. С 2014 года комиссия работает под постоянным председательством Заместителя Губернатора Алтайского края, с 2018 года - заместителя Председателя Правительства Алтайского края.

За 2017 год зарегистрировано 362 факта незаконных рубок общим объемом 3580,3 куб.м. (в 2016 году – 388 фактов, объем – 6493,1 куб.м.). Сумма причиненного ущерба лесам уменьшилась на 48,7 % и в 2017 году составила 40 606 тыс. рублей (в 2016 году – 79 218,2 тыс. рублей).

В среднем на одну незаконную рубку в 2017 году приходилось 9,9 куб.м. древесины (в 2016 году – 16,7 куб.м.).

В 2017 году при осуществлении полномочий по федеральному государственному лесному и пожарному надзору в лесах сотрудниками управления лесами Минприроды Алтайского края проведено 3062 рейдовых мероприятия, по результатам которых назначено 1036 административных штрафов. Общая сумма наложенных штрафов за 2017 год составила 10 887,9 тыс. рублей.

В 2017 году лесные инспекторы установили личности 9-ти виновников лесных пожаров, к которым были применены штрафы на сумму 1545 тыс.

рублей. По 2 фактам лесных пожаров возбуждены уголовные дела по ст. 261 УК РФ.

В рамках контроля за соблюдением законодательства об учете древесины и сделок с ней сотрудниками Минприроды Алтайского края проведено 589 рейдовых мероприятий на предмет проверки правильности оформления сопроводительного документа на транспортировку древесины, в том числе, во взаимодействии с полицией. Всего было проверено 572 документа и выявлено 12 нарушений в ч. 5 ст. 8.28.1 КоАП РФ. На данный момент судами Алтайского края по указанным фактам наложено 7 административных штрафов на общую сумму 210 тыс. рублей.

По результатам совместных рейдов с сотрудниками полиции территориальных ОВД и лицами, использующими леса, в местах возможных незаконных рубок и провоза деревьев хвойных пород зафиксировано 26 фактов рубок деревьев для новогодних праздников в количестве 480 штук, сумма ущерба составила 1 544 572 рублей. По 12-ти фактам направлены заявления в полицию, по 14-ти – виновные лица привлечены к административной ответственности по ч. 1 ст. 8.28 КоАП РФ «Незаконная рубка, повреждение лесных насаждений или самовольное выкапывание в лесах деревьев, кустарников, лиан».

Для обеспечения эффективности федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах планируется проведение следующих мероприятий:

- дальнейшее развитие межведомственного взаимодействия по пресечению незаконных рубок лесных насаждений, оборота незаконно заготовленной древесины и иных нарушений лесного законодательства;
- уменьшение спроса на незаконно заготовленную древесину путем сокращения количества нелегальных пилорам;
- совершенствование работы мобильных групп при патрулировании лесов, привлечение в их работу представителей природоохранных и правоохранительных органов, а также арендаторов лесных участков в целях эффективной борьбы с нарушителями лесного законодательства;
- проведение обучения государственных лесных инспекторов с приглашением представителей правоохранительных и природоохранных органов;
- внедрение современных технологий обнаружения нарушений лесного законодательства, инструментов, исключающих оборот незаконно заготовленной древесины;
- увеличение численности государственных лесных инспекторов.

С учетом доведенного финансирования обеспечено увеличение штатной численности государственных лесных инспекторов на 21 единицу. Приказами Минприроды Алтайского края от 05.04.2018 № 169-к, от 29.06.2018 № 312-к, от 28.09.2018 № 606-к внесены изменения в штатное расписание управления лесами Минприроды Алтайского края. Штатная численность должностных лиц Минприроды Алтайского края, осуществляющих феде-

ральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах, в настоящее время составляет 135 единиц.

Также с целью эффективного осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах запланировано по проектировкам расходов с 2019 года ежегодное приобретение двух единиц высокопроходимой лесопатрульной техники.

Обеспечение государственных лесных инспекторов форменной одеждой и знаками различия утверждено постановлением Администрации Алтайского края от 05.08.2014 № 367 «Об утверждении перечня предметов форменной одежды и знаков различия государственных лесных инспекторов, осуществляющих государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории Алтайского края».

Последняя закупка (изготовление и поставка) форменной одежды для государственных лесных инспекторов Алтайского края была проведена по «Государственному контракту № Ф.2017.225843 на изготовление и поставку предметов форменной одежды и знаков различия для государственных лесных инспекторов Алтайского края от 19.06.2017». В настоящее время государственные лесные инспектора форменной одеждой обеспечены. В дальнейшем по мере необходимости в форменной одежде будут заключаться соответствующие контракты.

Меры материального и социального стимулирования лесных инспекторов осуществляются в рамках Закона Алтайского края от 28.10.2005 № 78-ЗС «О государственной гражданской службе Алтайского края». Положением о премировании работников Минприроды Алтайского края, утвержденного приказом Минприроды Алтайского края от 31.01.2017 № 108 «Об утверждении положений по оплате труда и премировании работников Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края», предусмотрено поощрение государственных гражданских служащих министерства за выполнение особо важных, сложных заданий и поручений, многолетний добросовестный труд, а также к профессиональному празднику.

Специалисты Минприроды Алтайского края ежегодно проходят курсы повышения квалификации в Федеральном автономном учреждении «Институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства Сибири и Дальнего Востока» г. Дивногорск. Кроме того, в целях получения профильного образования сотрудники Минприроды Алтайского края обучаются в КГБПОУ «Бийский лесной техникум лесного хозяйства», ФГБОУ «Алтайский государственный аграрный университет» по заочной форме.

В крае создана и активно действует Алтайская краевая общественная организация профсоюза работников лесных отраслей, в структуре которой насчитывается 21 первичная профорганизация, в том числе первичная профсоюзная организация Минприроды Алтайского края.

За счет профсоюзных взносов профорганизация ежегодно осуществляет страхование членов профсоюза от клещевых инфекций, может осуществ-

лять выплаты члену профсоюза при рождении ребенка, к юбилейным датам и в связи с праздничными днями, за участие в значимых спортивных и культурно-массовых мероприятиях. Члены профорганизации имеют возможность на льготных условиях приобрести путевки в профсоюзные здравницы края, абонементы на посещение спортивных залов, бассейнов, билеты на зрелищные мероприятия, экскурсии.

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

Государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах (ст. 91 Лесного кодекса РФ).

Реестр ведется для организации рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечения достоверными сведениями о лесах органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, заинтересованных граждан и юридических лиц, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра» управление лесами Минприроды Алтайского края ведет государственный лесной реестр в отношении лесов, расположенных в границах Алтайского края. Предоставляет в установленном порядке гражданам и юридическим лицам информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных на территории Алтайского края, осуществляется согласно утверждённому положению территориальными отделами (лесничествами), обобщение, свод и направление в Рослесхоз государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных на территории Алтайского края, осуществляет отдел организации и обеспечения использования лесов.

Обработка и внесение изменений в государственный лесной реестр производятся на основании первичных документов, отчетных данных пользователей лесных участков, материалов лесоустройства и других обследований.

Формирование данных государственного лесного реестра осуществляется на основании предоставленных отчетных сведений по каждому лесничеству (в разрезе 31 лесничества).

Для непосредственного ведения государственного лесного реестра используются следующие программные продукты:

- ППП «Леса и лесные ресурсы», разработчик ФГУП «Рослесинфорг»,
- АРМ 4 ГЛР, АРМ 6 ГЛР, АРМ 8 ГЛР, АРМ 9 ГЛР, АРМ 14 ГЛР, АРМ 15 ГЛР, АРМ 16 ГЛР, разработчик ФГБУ «Рослесинфорг».

Приказом Минприроды Алтайского края от 16.02.2017 №-7 «О ведении форм государственного лесного реестра» определены структурные подразделения управления лесами и специалисты, ответственные за предоставление документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, назначены должностные лица, ответственные за сбор, обобщение и предоставление документированной информации в государственном лесном реестре.

Численность сотрудников, осуществляющих ведение государственного лесного реестра, составляет в управление лесами Минприроды Алтайского края – 6 человек, в территориальных отделах – 31 человек, всего 37 человек.

Документированная информация, внесенная в государственный лесной реестр, хранится на бумажных носителях в отдельных папках и коробах (формы государственного лесного реестра прошиты, пронумерованы), а также в электронном виде, по каждому лесничеству в соответствующем лесничестве, свод по Алтайскому краю хранится в отделе организации и обеспечения использования лесов.

Согласно должностным регламентам, полномочия по утверждению актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию переданы начальникам территориальных отделов.

Оцифровку части материалов лесоустройства, хранимых в государственном лесном реестре, планируется провести в рамках работ по устройству лесничеств Алтайского края (приложение 28).

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Алтайского края

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.

Основанием для прогнозирования годовых ставок платы за использование лесов являются ставки 2007 года, установленные постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310 (в актуальной редакции) «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

Размеры ставок на период 2018-2020 годов определены путем умножения ставок, установленных постановлением Правительства РФ от 22.05.2007 № 310, и коэффициентов на основании постановления Правительства РФ от 11.11.2017 № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

По заготовке древесины средний размер платы увеличится в 2,36 раза. В том числе по выборочным рубкам в 2,31 раза. По остальным видам использование прогнозируется увеличение размера платы в основном в 2,23 раза.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении 30 Лесного плана Алтайского края и установлен с учетом среднегодовых темпов роста инфляции, заложенных в прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

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

Общая сумма лесного дохода по Алтайскому краю за период с 2019 по 2028 год составит 4000,9 млн. руб., из них в федеральный бюджет поступит 3118,2 млн. руб. или 77,9 % от общего объема доходов, в краевой – 882,7 млн. руб. или 21,1% от общего объема доходов.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана приведено в приложении 31 Лесного плана Алтайского края.

6.3. Оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

Кадастровая оценка земель лесного фонда проведена в Алтайском крае в 2008 году и утверждена постановлением Администрации Алтайского края от 17.11.2008 № 477 «Об утверждении результатов государственной кадастровой оценки земель лесного фонда Алтайского края» в размере 2890 рублей за гектар в независимости от местоположения и категории и ценности лесов. В соответствии с законодательством об оценочной деятельности кадастровую оценку имеют право проводить специализированные учреждения субъ-

ектов федерации. В Алтайском крае такого вида оценка в ближайшее время не планируется, поэтому оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов проведена путем учета площадей лесов, оказывающих наибольшее влияние на защитную, регулирующую поверхностный сток, санитарно-гигиеническую и средообразующую функцию.

Оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении 32 Лесного плана Алтайского края.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом.

Общий объем расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений на период 2019-2028 гг. составит 3274,4 млн. рублей.

Общая сумма расходов на проведение мероприятий Лесного плана на период 2019 - 2028 гг. составит 10012,7 млн. рублей. Основным источником средств являются средства арендаторов – 6704,5 млн. рублей (67,0%), средства субвенции из федерального бюджета – 3274,4 млн. рублей (32,7%).

Наибольшая сумма расходов на период 2019-2028 гг. планируется на проведение мероприятий по воспроизводству и защите лесов – 4290,2 млн. рублей и 2033,5 млн. рублей соответственно. Максимальная часть расходов на осуществление мероприятий по воспроизводству лесов проектируется за счет средств арендаторов и составит 77,9% (3343,2 млн. рублей), по защите лесов за счет средств арендаторов 94,6% (1923,5 тыс. рублей).

Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана приведен в приложении 33.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана

Реализация Лесного плана Алтайского края за счет сбалансированного развития лесного хозяйства и промышленной переработки древесины позволит получить многоуровневый синергетический эффект и будет способствовать:

- совершенствованию государственного управления лесами, сохранению и повышению их ресурсно-экологического потенциала;
- созданию условий, обеспечивающих стабильное удовлетворение общественных потребностей в лесах и лесных ресурсах;
- повышению вклада лесной промышленности в социально-экономическое развитие Алтайского края.

В целом по краю за 2019-2028 годы прогнозные доходы бюджетной системы превысят расходы за счет бюджетных средств федерального бюджета на лесное хозяйство в 1,222 раза

Экономическая эффективность реализации выполненных мероприятий Лесного плана; показатели экономической эффективности реализации проек-

тируемых мероприятий приведены в приложении 34 Лесного плана Алтайского края.

6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Алтайского края, за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края

Бюджетное планирование на среднесрочную перспективу развития лесного хозяйства Алтайского края направлено на выполнение конкретных стратегических целей и задач, ориентированных на достижение конечных общественно значимых и измеримых результатов.

Оценка деятельности в области лесных отношений определена целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. Обеспечение воспроизводства (восстановления), охраны и защиты лесов;
2. Создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики края в ближайшей и отдаленной перспективе. Показателями конечного результата достижения цели являются:

- соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда 100%;
- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда 41,2 %;
- лесистость, показывает долю площадей, покрытых лесной растительностью, в общей площади земель Алтайского края - 22,9%.

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

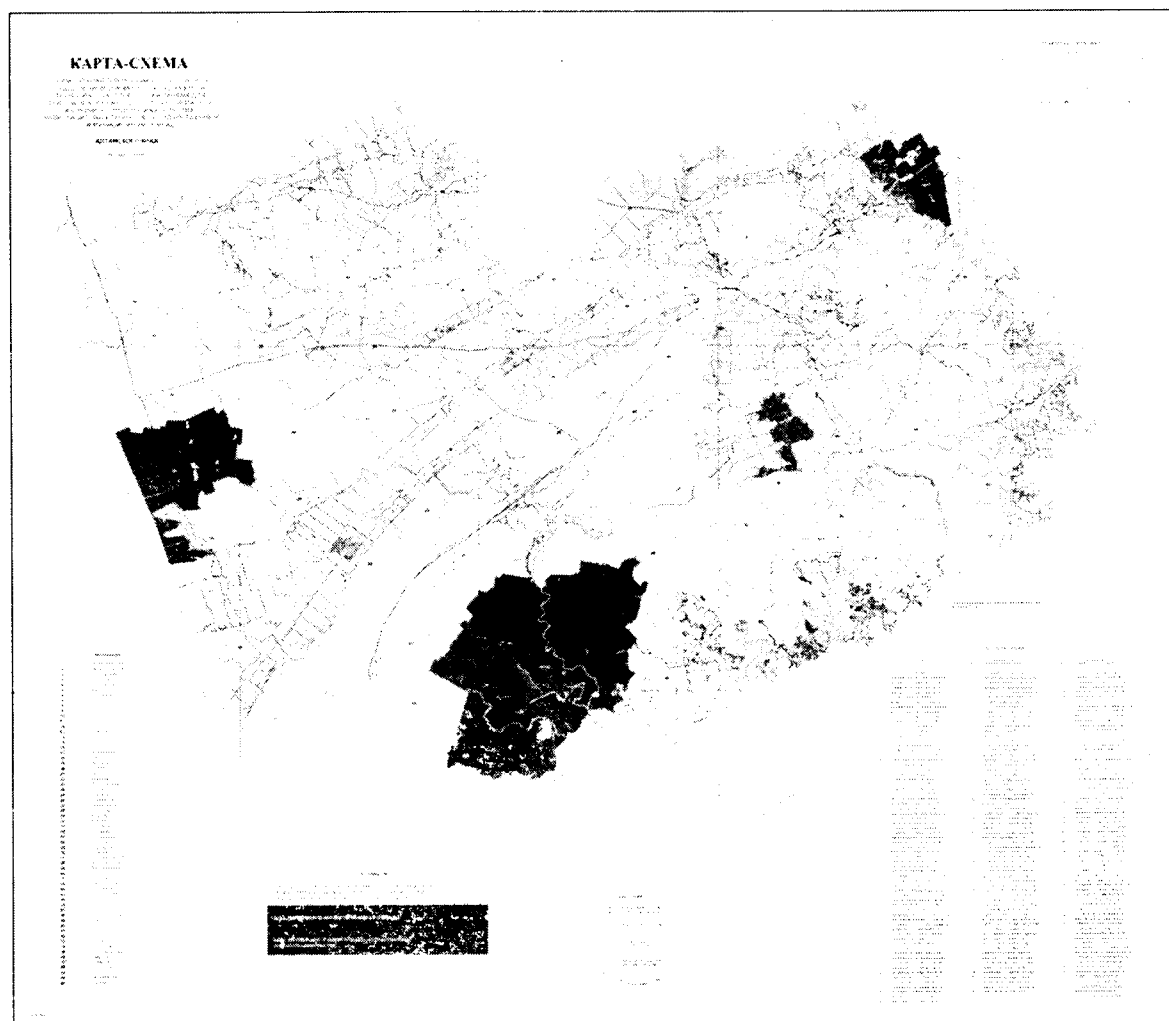
Показателями конечного результата является объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда 0,81 куб.м./га.

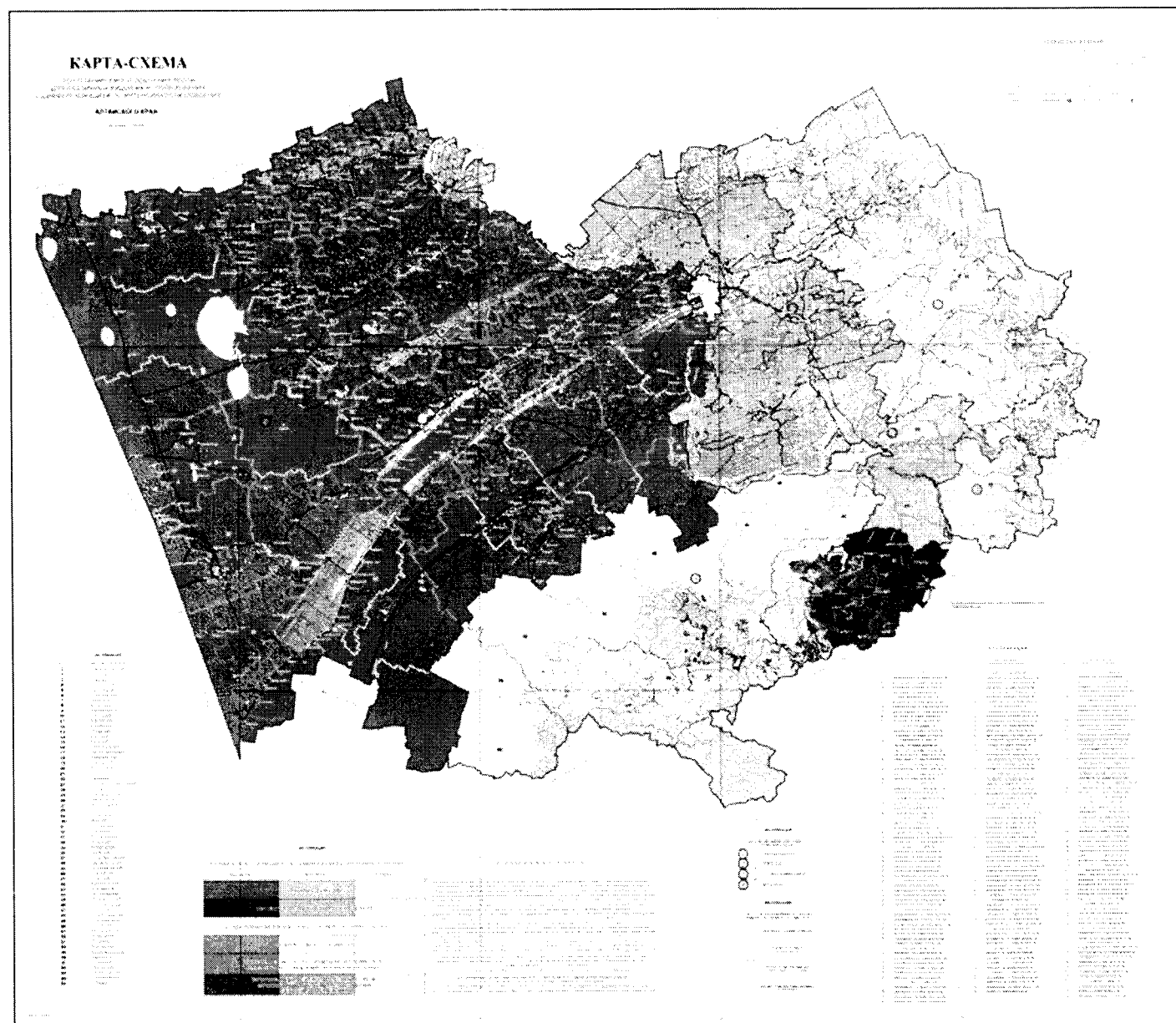
Реализация в полном объеме работ, предусмотренных Лесным планом, по противопожарному обустройству лесов, по предупредительным профилактическим противопожарным мероприятиям позволит удержать на достаточно низком уровне (0,011) целевой прогнозный показатель, определяющий удельную площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров.

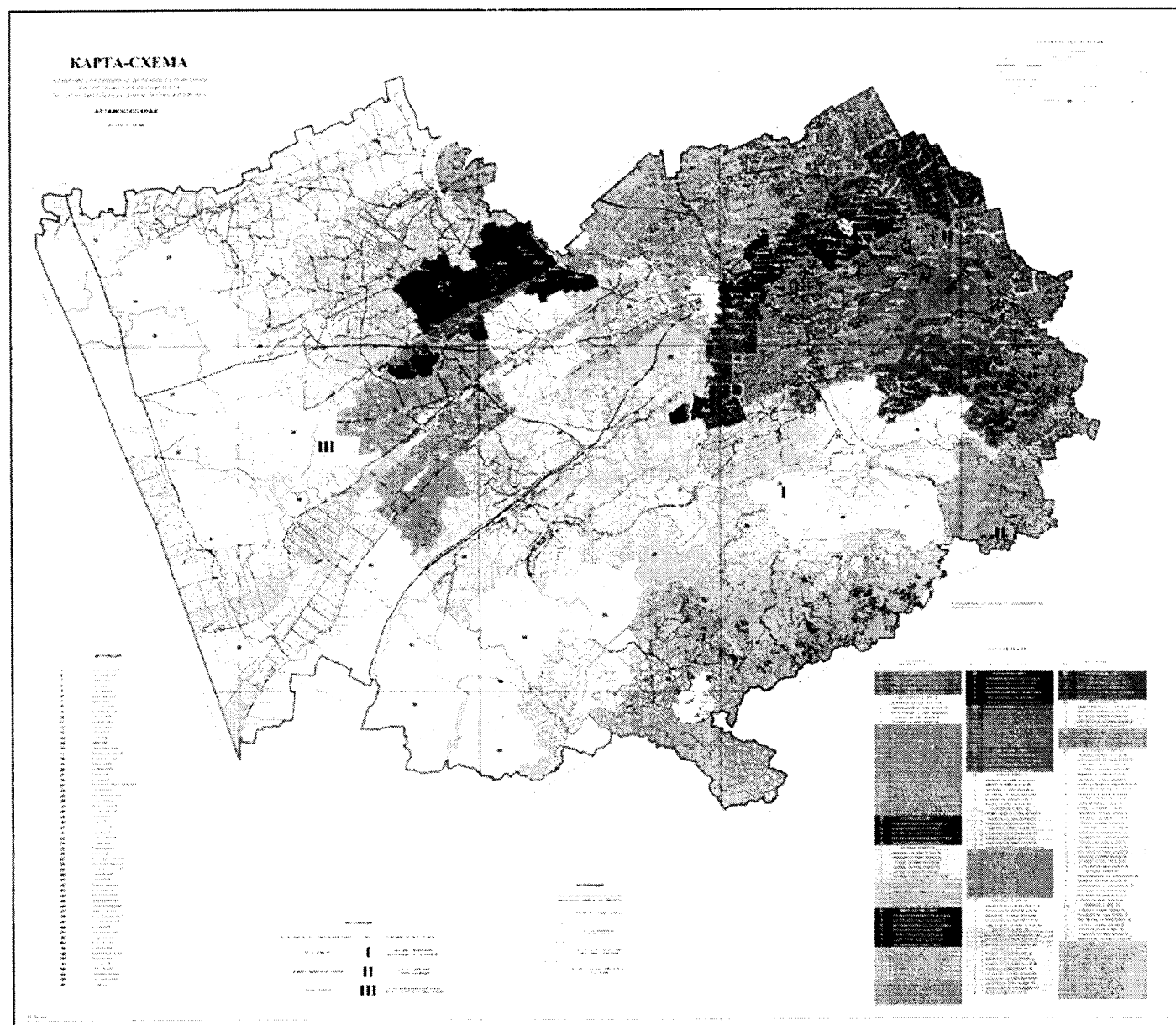
Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана края приведены в приложении 35 Лесного плана Алтайского края.

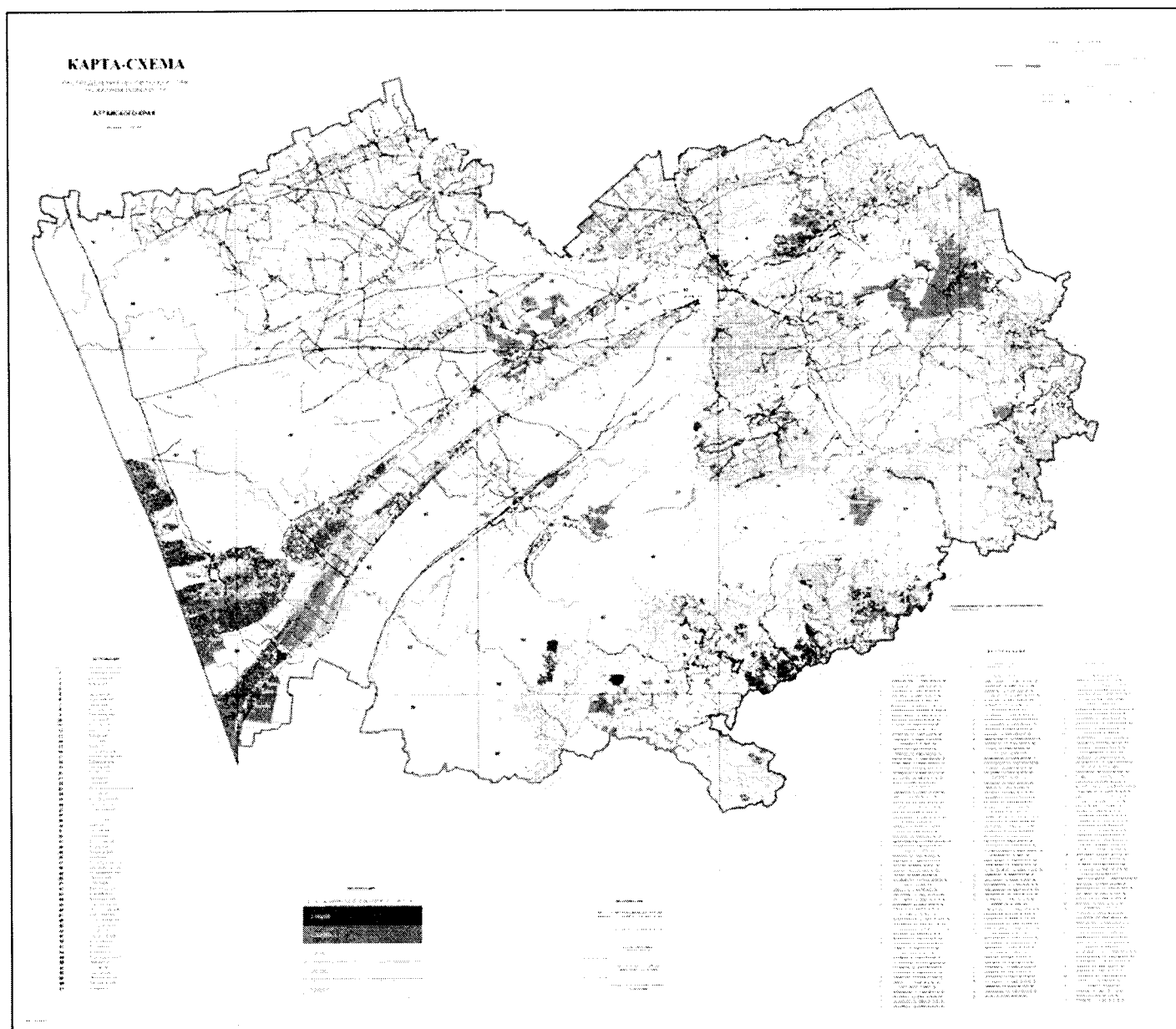
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 к Лесному плану Алтайского края

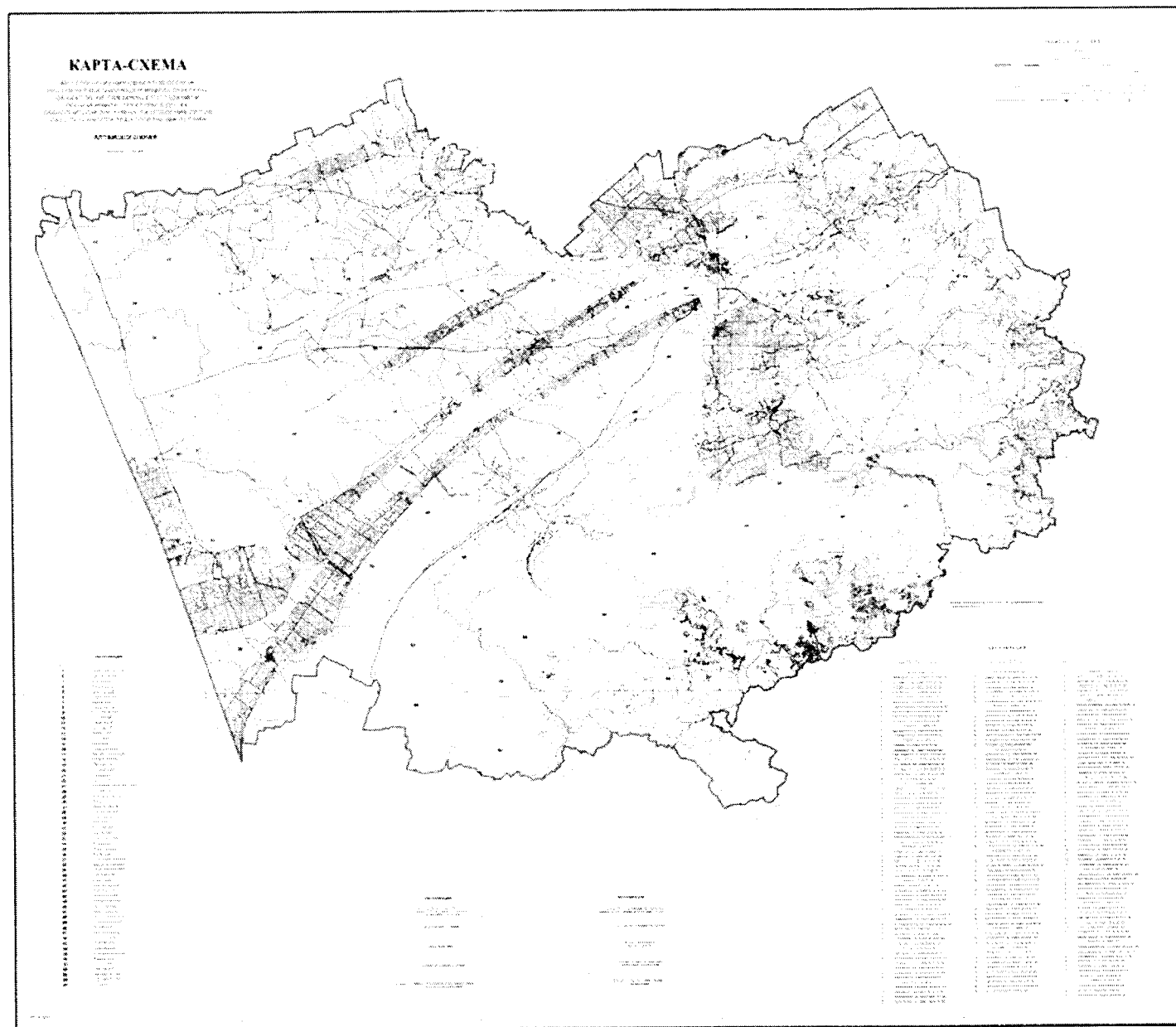
Тематические карты-схемы

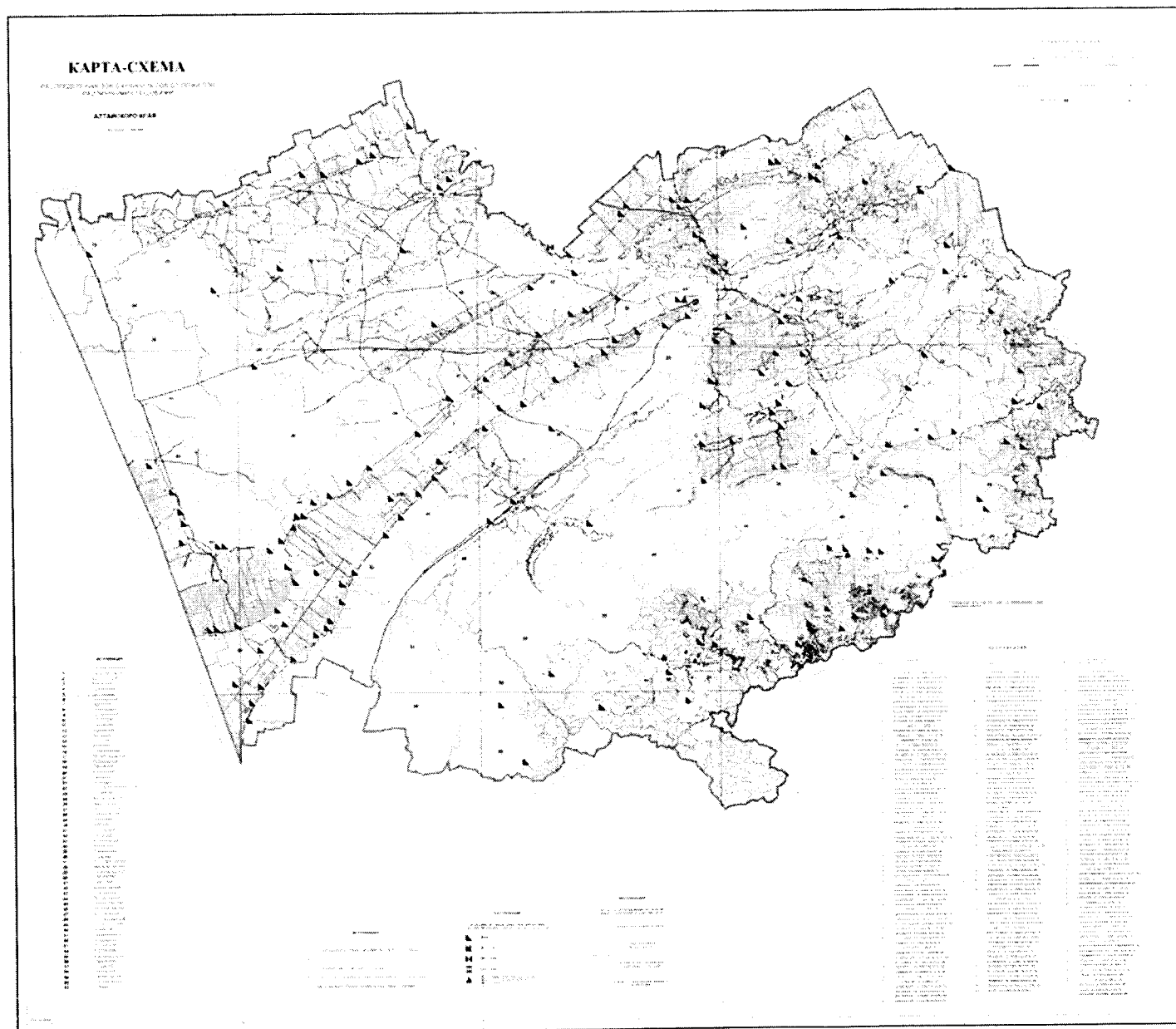












ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Лесному плану Алтайского края

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Алтайского края

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	01.01.2008-01.01.2018 годы
2	Государственная инвентаризация лесов	за 2013-2018 годы
3	Специальные обследования	материалы лесопатологических исследований земельных участков лесного фонда 2015-2018 годов
4	Форма статистической отчетности	за 2008-2018 годы
5	Информационная система	Лес-ГИС, фрагментарно на отдельные (арендованные) участки или в целом на лесничество
6	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Алтайского края, утверждена постановлением Администрации Алтайского края от 30.11.2015 № 485
7	Документы стратегического планирования	Стратегия развития лесной отрасли Алтайского края на период до 2025 года, утверждена постановлением Администрации края от 02.07.2014 № 304
8	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства лесничеств Алтайского края, отдельных арендованных участков за период 1992-2018 годов
	Иные	Материалы кадастрового учета земельных (лесных) участков на территории Алтайского края 2008-2018 годов

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Лесному плану Алтайского края

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной раститель- ностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатацион- ные леса	резервные леса			
Алтае-Новосибирский район лесостепей и ленточных боров								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Баевское	76,4	76,4			69,3	10152,1	191,0
2	Барнаульское	26,0	26,1			24,7	5599,0	52,4
3	Волчихинское	128,7	128,7			104,6	20642,0	206,2
4	Знаменское	44,2	44,2			42,3	5588,5	134,1
5	Ключевское	88,3	88,2			61,5	8503,5	123,5
6	Кулундинское	86,4	86,4			71,7	13636,2	180,2
7	Лебяжинское	86,8	86,8			68,3	10367,0	116,8
8	Новичихинское	111,9	111,2			64,9	11197,4	194,2
9	Озеро-Кузнецовское	199,7	199,7			156,3	19902,2	237,2
10	Павловское	74,7	74,7			69,7	15239,8	197,5
11	Панкрушихинское	115,7	115,7			105,8	19363,4	294,0
12	Ракитовское	95,1	95,1			81,1	10505,6	125,8
13	Ребрихинское	61,5	61,5			49,2	10062,0	100,6
14	Степно- Михайловское	113,8	113,8			84,0	13007,2	147,5
15	Шипуновское	44,7	44,7			42,2	4527,6	86,0
Итого на землях лесного фонда		1353,9	1353,9			1095,8	178293,5	2387,0
Леса расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса)								
1	г. Барнаул	4,1	4,1			3,8	653,2	6,4
Итого по лесному райо- ну:		1358,0	1358,0			1099,6	178946,7	2393,4

Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Белокурихинское	23,0	10,2	12,8		21,9	3012,2	57,4
2	Бийское	89,3	89,3			85,3	18546,6	260,5
3	Бобровское	162,1	162,1			149,4	18696,3	351,7
4	Боровлянское	229,0	229,0			191,8	24424,5	492,9
5	Залесовское	73,4	42,7	30,7		61,4	4458,0	133,8
6	Каменское	35,7	35,7			34,2	6830,5	93,1
7	Ларичихинское	210,2	210,2			184,4	25618,6	466
8	Озерское	129,9	129,9			120,1	20047,4	365,7
9	Петровское	206,9	206,9			195,4	28007,8	510,5
10	Солтонское	28,5	21,4	7,1		26,3	4543,0	87,1
11	Тогульское	87,9	28,8	59,1		77,9	10507,2	223,4
12	Тягунское	70,7	31,3	39,4		64,8	8613,5	196,5
13	Фрунзенское	18,4	7,7	10,7		16,3	2489,9	43,1
14	Чарышское	2,9		2,9		3,5	296,7	4,7
Итого на землях лесного фонда		1367,9	1205,2	162,7		1232,7	176092,2	3286,4
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности:								
1	Военное лесничество	6,5	2,7	3,8		4,3	720	7,9
Леса расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса)								
1	г. Бийск	6,0	6,0			5,8	1679,5	7,4
2	г. Заринск	0,6	0,6			0,6	67,9	0,6
	Итого	6,6	6,6			6,4	1747,4	8,0
Итого по лесному району:		1381,0	1214,5	166,5	0,0	1243,4	178559,6	3302,3
Алтае-Саянский горно-таежный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Алтайское	121,2	14,1	107,1		101,3	13939,9	247,8
2	Белокурихинское	27,3	25,1	2,2		23,3	3815,9	58,6
3	Горно-Колыванское	197,0	94,9	102,1		182,7	20739,9	375,3
4	Залесовское	138,6	5,1	133,5		132,6	13583,6	358,6
5	Солтонское	150,5	2,2	148,3		148,5	17776,9	344,7

6	Тогульское	216,4	135,8	80,6		204,2	24840,6	529,2
7	Тягунское	205,6	87,9	117,7		199,1	23180,4	537,9
8	Фрунзенское	108,7	49,1	59,6		104,7	14580,3	254
9	Чарышское	550,9	229,2	321,7		340,5	49694,6	643,7
Итого на землях лесного фонда		1716,2	643,4	1072,8		1436,9	182152,1	3349,8
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Государственный природный заповедник «Тигирекский»	41,5	41,5			33,1	4786,4	44,7
Леса, расположенные на землях иных категорий (сельхозназначения)								
1	ОПХ «Новоталицкое» Чарышского района	13,6	2,8	10,8		11,5	1383,0	14,5
Итого по лесному району:		1771,3	687,7	1083,6		1481,5	188321,5	3409,0
Всего по Алтайскому краю		4510,3	3260,2	1250,1		3824,5	545827,8	9104,7
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		4438,0	3202,5	1235,5		3765,4	536540	9023,2
леса, расположенные на землях обороны и безопасности		6,5	2,7	3,8		4,3	720	7,9
городские леса		10,7	10,7			10,2	2400	14,4
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		41,5	41,5			33,1	4790	44,7
Леса, расположенные на землях иных категорий (сельхозназначения)		13,6	2,8	10,8		11,5	1380	14,5

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	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 сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
Всего	4438,0	3765,4	248,4	41,4	0,6	31,0	14,1	39,6	84,7	3931,2	506,8
± 2018 к 2008											
Защитные	+292,6	330,9	47,9	-10,4	-0,3	6,6	-30,0	-16,8	-48,7	267,8	24,8
Эксплуатационные	-201,2	-185,9	0,8	-1,7	0,1	-25,2	1,6	13,1	12,0	-182,3	-18,9
Резервные											
Всего	+91,4	145,0	48,7	-12,1	-0,2	-18,6	-28,4	-3,7	-36,7	85,5	5,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к Лесному плану Алтайского края

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
1	Ая	Природный парк краевого значения	Алтайское	Айское		кв. 8,9,10,12	2,119
					совхоз «Айский»	часть кв. 2	
					неустроенные леса		
2	Пещера Каторжная	Памятник природы краевого значения	Алтайское	Айское	совхоз «Пролетарский»	часть кв. 5	0,003
3	Пещеры Кыркинские	Памятник природы краевого значения	Алтайское	Айское	совхоз «Пролетарский»	часть кв. 12	0,002
4	Пещеры плато Метлево	Памятник природы краевого значения	Алтайское	Айское		часть кв. 35	0,652
					совхоз «Пролетарский»	части кв. 16,17	
5	Горы Березовая и Вересковая	Памятник природы краевого значения	Алтайское	Айское	совхоз «Айский»	часть кв. 1	0,442
				Алтайское	совхоз «Слава Труд»	часть кв. 1	
6	Гора Бобырган	Памятник природы краевого значения	Алтайское	Айское	совхоз «Айский»	часть кв. 1	0,120
			Бийское	Кокшинское	неустроенные леса		
7	Предгорье Алтая	Природный парк краевого значения	Алтайское	Куяганское		кв. 1-17,19	40,197 (29,698) (3,040 Чарыш)
					совхоз «Бирюкса»	части кв. 1,2	
			Белокурихинское	Белокурихинское		кв. 7-12,19-30,32-45,53,58-79,87-89,91-106,109-136,144,146-158,161; части кв. 14-16,18,31,50-52,54,55,85,86,108,137-143,145,107-108,114	
			Смоленское	Смоленское	СПК «Путь Ленина»	кв. 7-39, часть кв. 3	
					СПК «Солоновский»	часть кв. 3,5,6,8	
					СПК «Точилинский»	кв. 1-4	
			Чарышское	Степное		кв. 1-11; части кв. 12,16-18	
				Солонешенское	совхоз «Карповский»	часть кв. 3	
8	Следы катастрофического	Памятник природы краевого	Алтайское	Айское		часть кв. 5	0,120

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
	паводка у села Платово	го значения					
9	Корниловский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Баевское	Корниловское Рыбинское		кв. 1-80,98 кв. 66, части кв. 48,63,65,67	17,983
10	Завьяловский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Баевское Кулундинское	Харитоновское Гилевское		часть кв. 16 кв. 1-3,9-18,23-33,36-62,66-68; части кв. 8,21,22,35,63-65	13,286
					леса Гилевского сельского совета Завьяловского района	часть кв. 17	
				Гоноховское		кв. 4-6,24,25,38-40,52-57,65-71,80-81; части кв. 7,8,26,41-44,58,72,77-79,82	
					леса Гоноховского сельского совета Завьяловского района	часть кв. 18	
11	Кислухинский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Барнаульское Озерское	Власихинское Кислянское	неустроенные леса	кв. 1-75,79-89,94-102,103,109-116,122-128,134-140,143-146; части кв. 76,90,104,105,117,129,141,147	33,928
				Озерское		кв. 142-151,163,164-173,186-191,203-207,209,210; части кв. 101,102,121-130	
				Речкуновское		кв. 113,127,131-137,140-154; части кв. 96-98,112,117-126,138,139,130	
				Язовское		кв. 82-87,89-93; части кв. 80,81,94,95,98	
				Первомайское		кв. 23	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
12	Устье реки Песчаной	Памятник природы краевого значения	Белокурихинское	Смоленское	СПК «Линевский»	кв. 1	0,400 (0,108)
13	Точилинский борок	Памятник природы краевого значения	Белокурихинское	Смоленское	СПК «Точилинский»	часть кв. 5	0,010 (0,010)
14	Низовья реки Сычевки	Памятник природы краевого значения	Белокурихинское	Смоленское	СПК «Путь Ленина»	часть кв. 2	0,150 (0,009)
15	Соколовский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Бийское Боровлянское	Соколовское Зональное		кв. 1-181,184-189 кв. 47-54,63-80,82-157; части кв. 33-36,42-46,55-61,81	40,117
16	Лебединый	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Бийское Фрунзенское	Кокшинское Кокшинское Бийско-Катунское Красногорское	неустроенные леса совхоз «Сростинский» Березовское (совхоз «Монопольный») Березовское (неустроенные леса)	кв. 18-36; часть кв. 17 кв. 6 части кв. 3,4	30,454 (0,402 Фрунзе)
17	Бобровский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Бобровское Петровское	Бобровское Контошинское		кв. 41-46,50-56,58-59,61,65-87,92-93,115-125,147-152,154-161,181-188,210-223,225-240,242-253,256-259,261-273; части кв. 19-22,39,40,101,102,112-114,145,146,179,180, кв. 11,17,18,23-25,31-34,40-42	21,927 (20,173)
18	Большереченский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Бобровское Боровлянское	Большереченское Ярковское		кв. 116,176-187,200,217-220,233-236,250-256,266-274,290-298,300-309,323-332; части кв. 168-175,157,167-175 кв. 20-97,103-113; части кв. 98-102	32,967 (10,495)

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества. лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
				Южаковское		кв. 1-18	
			Петровское	Загайновское		кв. 79,79,107-109,120-123,134-140,146-155,160-171; части кв. 38-42,79,77,80,81,92,106,110-113,114,124-130,133,141-145,156-159	
19	Обской	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Боровлянское	Клепиковское		кв. 10-14,17-23,26-132; части кв. 2,133-135,138-148	42,974
				Червянское		кв. 5-12,20-27,36-40,52-57,72-75,88-93,105-108,120-125; части кв. 4,13,14,28,29,41-44,58-60,68-71,76-78	
20	Волчихинский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Волчихинское	Кормихинское		кв. 114; части кв. 99,104,108,109,113,114	32,550
				Максинское		кв. 35,36,41,42,47,48,53,54,59,60,65,66,71,72,77,78,83,84,88-90,94-96,99-102,105-108,110-114,116-138; части кв. 70,76,81,82,87,92,93,98,103,104,109,115	
				Волчихинское		кв. 35-142	
				Правдинское		кв. 25-132	
21	Балочная система в Новокормихе	Памятник природы краевого значения	Волчихинское	Волчихинское	бывшие сельские леса	часть кв. 1	0,038
22	Чинетинский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Горно-Колыванское	Колыванское	СПК «Инской»	кв. 1-21	65,026 (1,163 Чарыш)
			Чарышское	Чарышское	Чарышское	кв. 73-77	
23	Лифляндский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Горно-Колыванское	Змеиноегорское	неустроенные леса		12,307

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
24	Гора Синюха	Памятник природы краевого значения	Горно-Колыванское	Колыванское	Колыванское	части кв. 65-68,79-81,85,86	0,712
25	Колыванский борок	Памятник природы краевого значения	Горно-Колыванское	Колыванское	Колыванское	кв. 1,7,11-44,115; части кв. 3-6,9,10,53-56	10,286
					СПК «Дальний»	части кв. 1,2,4,5	
26	Пещера Страшная	Памятник природы краевого значения	Горно-Колыванское	Колыванское	СПК «Инской»	часть кв. 20	0,001
27	Залесовский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Залесовское	Петеневское	Петеневское	кв. 6-8,11-13,19-21,30-36,41-43,48-50,55-57,59; части кв. 25,47,54,58,60	30,315
					Хвощевское	кв. 4-8,13,14; части кв. 12,15,16,21,22,24,31	
				Залесовское	совхоз «Борисовский»	часть кв. 174 (бывший кв. 15)	
					совхоз «Залесовский»	части кв. 190,191 (бывшие кв. 16,17)	
28	Озеро Черное	Памятник природы краевого значения	Залесовское	Черемушкинское		часть кв. 31	0,003
29	Озеро Мало-Калтайское	Памятник природы краевого значения	Залесовское	Черемушкинское	совхоз «Большевик»	часть кв. 84 (бывший кв. 15)	0,019
30	Благовещенский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Знаменское	Суетское	Шимолинское	кв. 9,20,29,30; части кв. 10,21,36	20,736
31	Пеликаний	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Знаменское	Бурлинское		части кв. 28,29,33,38	1,800
32	Суетский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Знаменское	Суетское	Шимолинское	части кв. 6,8	19,800
33	Хабарский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Знаменское	Хабарское		кв. 2-6,15-18	11,460
					ТОО «Им. Анатолия»	кв. 5; части кв. 1,2,6,10	
					ТОО «Ильинское»	части кв. 4,7	
34	Шимолинский бор	Памятник природы краевого значения	Знаменское	Суетское	Шимолинское	части кв. 33,34,39,40	0,757
35	Кулундинский	Государственный природ-	Кулундинское	Шарчинское		кв. 8-13,21-32,41-	16,662

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
		ный комплексный заказник краевого значения				51,60-70,79-89,98-108,115-122; части кв. 39,40,59,78,96,97	
				Усть-Мосихинское		кв. 1-26,41-59,73-91,96-108	
36	Усть-Чумышский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Ларичихинское	Тальменское		кв. 259,267,268; части кв. 258,260,255,263, 265,266,269,270	6,998
				Шипицинское		часть кв. 141	
			Озерское	Речкуновское		кв. 1-4,7; части кв. 5,8,160	
				Язовское		кв. 1,3; части кв. 2,4,79	
37	Лесной массив Тальменского урочища	Памятник природы местного значения	Ларичихинское	Озерское	Тальменское	кв. 95,96,98-100	0,362
38	Озеро Чертово	Памятник природы краевого значения	Ларичихинское	Тальменское		часть кв. 158	0,002
39	Егорьевский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Лебяжинское	Титовское		кв. 1-177	20,003
40	Озеро Песьяное	Памятник природы краевого значения	Лебяжинское	Титовское		кв. 221,235,236; части кв. 204-207,219,220	2,374
			Новичихинское	Токаревское		кв. 20-25; части кв. 6-12,26,43-47	
41	Мамонтовский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Новичихинское	Мамонтовское		кв. 1-3,15-17,19,20,43-46; части кв. 4,5,18,21,22,47,88,114, 117	9,830
				Гуселетовское		кв. 17-21,32-36,43-48,55-58; части кв. 51,54,74,78	
42	Озеро Горькое	Памятник природы краевого значения	Новичихинское	Новичихинское		кв. 1-5,8-17; части кв. 7,18,41,43	14,800
				Поломошенское		кв. 1-13; части кв. 31	
				Крестьянское		кв. 1-4; части кв. 5	
				Мамонтовское		часть кв. 127	
				Мельниковское		часть кв. 56	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
43	Озеро Монастырское	Памятник природы краевого значения	Новичихинское	Крестьянское		кв. 37-41,53,54,66-71; части кв. 42,55-58,72,73	2,427
44	Озера Харьковское и Сыропятское	Памятник природы краевого значения	Новичихинское	Крестьянское		части кв. 34-36,27-30	1,702
				Травновское		части кв. 36,37,54	
				Мамонтовское		части кв. 123,125,126	
45	Озеро Большой Тассор	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Озеро-Кузнецовское	Круглянское		часть кв. 117	3,854
				Лаптевское		часть кв. 122	
46	Полуостров Струя	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Озеро-Кузнецовское	Шадринское		часть кв. 113	0,508
47	Касмалинский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Павловское	Клочковское		кв. 2-109	15,408 (12,984)
			Ребрихинское	Ребрихинское		кв. 13-16,23-26,39-42,55-58,70-73,85-88	
48	Панкрушихинский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Панкрушихинское	Велижанское		кв. 4-93; часть кв. 94	16,300
				Панкрушихинское		кв. 1,5,17,29,41,53,65; части кв. 6,18,30,42,54,66	
49	Алеусский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Панкрушихинское	Прыганское		кв. 1-115	24,695
				Пустынное		кв. 1-11,15-26,29-41,48-59,67-78,86-97,105-117,124-135; части кв. 12,13,27,28,42,43,60,61,79,80,98,99,118,136,137	
50	Балочная система	Памятник природы краевого значения	Ребрихинское	Ребрихинское	СПК «Красный партизан»	часть кв. 2	0,123
51	Озеро Воронье	Памятник природы краевого значения	Ребрихинское	Воронихинское		кв. 8-12,34-38	1,531
52	Сары-Чумышский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Солтонское	Макарьевское	совхоз «Макарьевский»	части кв. 9,10,13,81,82,116,118	0,703 (0,080)
				Сайдыпское		части кв. 6,7,10,16-19	
53	Ненинский	Государственный природный комплексный заказник	Солтонское	Сайдыпское		части кв. 62,63	0,538 (0,366)
				Макарьевское	совхоз «Солтонский»	часть кв. 2	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
		краевого значения			совхоз «Макарьевский»	часть кв. 135	
				Сузопское		части кв. 22,23,31	
54	Урочище Венерин башмачок	Памятник природы краевого значения	Солтонское	Целинное	колхоз «Путь к коммунизму»	часть кв. 1	0,006
55	Скала	Памятник природы краевого значения	Солтонское	Нижне-Ненинское		часть кв. 46	0,0001
56	Урочище Рублево	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Степно-Михайловское	Ракитовское		кв. 59-128	27,690 (19,185)
				Рублевское		кв. 29-87	
				Соляно-Озерное		кв. 98 выд. 3,4-6,8-20,22-24,27-41,43,46; кв. 99-104; кв. 107 выд. 1-13,15-23,25-31,33-45; кв. 108-115; кв. 117 выд. 18,24,38,42,45,53; кв. 118 выд. 1-50,62-65; кв. 119-126; кв. 129 выд. 1-30,32-37,39-44,46-48,50-56,58-61,63,64,66; кв. 130-137	
57	Ельцовский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Тогульское	Ельцовское	Новокаменское	кв. 8; части кв. 17,35,36,47,49	17,741
					Ельцовское	кв. 1-3,7,8,15-17,29-33,49; части кв. 18,27,34,42,50	
					Пуштулимское	кв. 114,119,120,127,130-133,144,146-148; части кв. 121,122,134,143,145	
58	Тогульский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Тогульское	Новоиушинское	Новоиушинское	кв. 6-11,24-29,37-49; части кв. 5,17,23,36	66,836
					Тогульское	кв. 1-41	
					Удинское	кв. 69; части кв. 38,60-62,64,70-75	
				Тогульское	Уксунайское	кв. 1-39,48-57,64-72,76,78-83,88-91,96;	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняе- мой природной территории	Наименование лесничества, ле- сопарка	Участковое лес- ничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
						части кв. 40- 42,46,47,61,62,74,75,77, 87,94,95,101	
					Новокаменское	кв. 1-3,12,14; части кв. 9-11,17- 19,22,30,32,33,35,36	
					Тогульское	кв. 21,42,43	
				Ельцовское	Новокаменское	кв. 4-7,13,15,16	
59	Михайловский	Государственный природ- ный комплексный заказник краевого значения	Фрунзенское	Красногорское	Красногорское	кв. 121-126,131- 135,138-141	4,368
60	Башчелакский	Государственный природ- ный комплексный заказник краевого значения	Чарышское	Солонешенское		кв. 70,71; часть кв. 67	10,767
					совхоз «Солонешен- ский»	часть кв. 10	
				Тополинское		кв. 35-38,43-46,58,61- 63; части кв. 47,64	
				Чарышское	совхоз «Сваловский»	часть кв. 20	
				Больше- Башчелакское		часть кв. 54	
61	Чарышский	Государственный природ- ный комплексный заказник краевого значения	Чарышское	Чарышское	Инское	кв. 6-10,18-29,34- 44,48-66,86	52,406
					Чарышское	часть кв. 61	
					совхоз «Сибирь»	части кв. 24,25,27,28	
62	Каскад водопадов на реке Шинок	Государственный природ- ный комплексный заказник краевого значения	Чарышское	Тополинское		кв. 33,34,39-42,88-91	5,675
				Солонешенское	совхоз «Солонешен- ский»	части кв. 7,11,12	
63	Степи у села Сибирячиха	Памятник природы краево- го значения	Чарышское	Солонешенское	совхоз «Сибирячихин- ский»	часть кв. 5	0,582
64	Водопад Аврора	Памятник природы краево- го значения	Чарышское	Кумирское	Коргонское	часть кв. 34	0,079
65	Водопад Спартак	Памятник природы краево- го значения	Чарышское	Кумирское	Коргонское	часть кв. 33	0,079
66	Выход реки Тулаты из-под скалы	Памятник природы краево- го значения	Чарышское	Чарышское	совхоз «Сибирь»	часть кв. 23	0,015
					совхоз «Березовский»	часть кв. 13	
67	Гора Колокольня	Памятник природы краево- го значения	Чарышское	Чарышское	Чарышское	части кв. 44,45	0,073

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, тыс. га*
68	Уржумский	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Шипуновское	Белоглазовское	неустроенные леса		20,658
69	Чарышская степь	Государственный природный комплексный заказник краевого значения	Шипуновское	Белоглазовское		части кв. 55,57,58	5,971
70	Солончаки у села Боровское	Памятник природы краевого значения	Шипуновское	Шипуновское		кв. 73 выд. 52,57; кв. 74 выд. 40-42; кв. 88 выд. 7,13,18,19,21-26,85,86	0,486

* при включении части квартала/выдела указывается суммарная площадь включенных частей

ПРИЛОЖЕНИЕ 6
к Лесному плану Алтайского края

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Алтайского края

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Экспертные оценки	Методы экспертных оценок применяются как для оценки и измерения событий в настоящем, так и для их прогнозирования в будущем. Большой разброс вариантов, субъективность прогноза, достоверность и надежность результатов исследования зависят от компетентности эксперта
2	Метод экстраполяции	Алгоритм: по статистическим данным или по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценок, с помощью специального ПО выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями. Достигается высокая точность для краткосрочных прогнозов.
3	Нормативный метод	Применение утвержденных нормативов, достаточная точность
4	Метод экономического прогнозирования	Группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15-20%. Способ проверки: эмпирический.
5	Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов	Утверждены распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р Объем поглощения парниковых газов рассматривается как баланс между их выбросами из источников и абсорбцией поглотителями, происходящими в окружающей среде в результате природных и антропогенных процессов Методические указания носят рекомендательный характер и могут использоваться федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации,
6	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике, приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной приказом Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении

		порядка исчисления расчетной лесосеки» производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов: $\pm 10\%$. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней».
--	--	---

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
к Лесному плану Алтайского края

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана *	фактические за период действия предыдущего лесного плана *	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана		
1. Заготовка древесины, (ликвид)		ты с. м3	2961,8	2797,8	2961,8	2713,0	94	92
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		га	2010	2010	2010,0	2010,0	100	100
3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	733841,6	634345,9	590383,0	660526	86	112
4. Ведение сельского хозяйства		га	22614,7	18219,1	22614,7	23039	81	102
5. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		га	679,2	679,2	679,2	679,2	100	100

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана, %
			запланированные на период действия предыдущего лесного плана *	фактические за период действия предыдущего лесного плана *	запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана		
6. Осуществление рекреационной деятельности		га	250,1	344,2	250,1	482	137	193
7. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)		га	11,7	11,7	11,7	12,3	100	105
8. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		га	191,2	213,6	288,0	284	112	99
9. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		га	14,6	15,9	14,6	14,3	108	98
10. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	97,1	142,7	97,1	334,3	147	344
11. Осуществление религиозной деятельности		га	3	3	3,0	3	100	100

• -средний ежегодный объем

ПРИЛОЖЕНИЕ 8
к Лесному плану Алтайского края

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

№ 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
Всего лесов											
1	Алтайское	1949.0	158.5	42.0	15.8	111.1	17.4	71.8	15.8	2173.9	207.5
2	Баевское	928.6	375.7	96.5	92.6	140.1	67.9	25.0	6.3	1190.2	542.5
3	Барнаульское	279.6	248.8	40.4	72.9	25.8	26.2	112.5	18.1	458.3	366.0
4	Белокурихинское	307.0	5.2	79.0	46.1	346.1	51.9	8.0	4.8	740.1	108.0
5	Бийское	972.0	812.3	397.4	403.5	96.5	49.9	87.1	31.9	1553.0	1297.6
6	Бобровское	1445.0	446.3	349.0	281.9	153.5	175.4	55.6	14.7	2003.1	918.3
7	Боровлянинское	1816.0	840.9	787.7	583.1	445.6	185.0	185.6	41.4	3234.9	1650.4
8	Волчихинское	1709.6	1380.5	427.8	444.5	79.4	60.1	18.4	9.9	2235.2	1895.0
9	Горно-Колыванское	1771.5	217.0	48.1	22.8	319.5	74.3	18.7	1.0	2157.8	315.1
10	Залесовское	4617.5	1394.9	137.0	40.4	329.9	65.5	58.6	6.8	5143.1	1507.6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Алтайское	242.0	56.4	17.0	12.8	97.1	15.1	54.9	11.1	411.0	95.4
2	Баевское	207.7	187.6	62.1	70.7	66.1	31.2	6.2	2.8	342.1	292.3
3	Барнаульское	249.4	227.1	38.0	68.7	21.3	20.1	110.2	17.5	418.8	333.4
4	Белокурихинское	6.0	3.9	72.0	42.4	156.1	26.4	5.9	3.9	240.0	76.6
5	Бийское	844.0	770.5	387.0	400.5	83.2	43.7	76.3	29.7	1390.5	1244.4
6	Бобровское	367.0	342.3	248.5	275.9	149.6	173.5	44.8	11.5	809.9	803.2
7	Боровлянское	406.5	355.6	681.6	558.3	387.8	172.2	114.4	32.5	1590.3	1118.6
8	Волчихинское	1545.9	1337.9	424.7	437.3	76.8	58.4	16.9	9.3	2064.3	1842.9
9	Горно-Колыванское	708.5	166.7	29.0	22.8	284.7	61.7	18.7	1.0	1040.9	252.2
10	Залесовское	473.7	374.4	56.5	19.1	281.2	60.3	21.6	3.9	833.0	457.7
11	Знаменское	14.1	2.8	4.5	1.4	4.8	5.2	0.8	0.0	24.2	9.4
12	Каменское	196.0	179.6	87.0	75.0	17.9	3.4	10.5	3.6	311.4	261.6
13	Ключевское	258.0	214.2	706.8	444.3	1438.3	967.6	60.9	56.1	2464.0	1682.2
14	Кулундинское	800.8	750.0	47.5	109.3	130.3	50.4	74.2	8.9	1052.8	918.6
15	Ларичихинское	678.4	647.8	711.7	655.1	396.8	345.1	121.3	53.8	1908.1	1701.8
16	Лебяжинское	628.7	533.1	129.8	138.7	319.2	143.6	19.2	11.0	1096.8	826.4
17	Новичихинское	1023.4	835.5	97.5	138.2	120.2	20.3	28.2	3.9	1269.4	997.9
18	Озеро-Кузнецовское	1102.4	913.2	751.2	748.8	88.7	62.0	34.7	18.6	1977.0	1742.6
19	Озерское	266.8	205.4	520.8	319.1	349.6	141.1	205.6	57.2	1342.7	722.8
20	Павловское	1384.0	1214.6	87.3	195.3	67.3	53.9	104.8	26.1	1643.4	1489.9
21	Панкрушихинское	903.0	812.8	58.8	121.1	107.1	29.2	28.4	12.7	1097.3	975.8
22	Петровское	346.2	270.5	252.2	238.6	75.2	36.0	14.4	65.0	687.9	610.1
23	Ракиотовское	533.8	419.0	209.7	217.5	168.2	56.0	25.2	11.9	936.9	704.4
24	Ребрихинское	629.6	571.6	18.5	73.3	41.8	18.6	5.7	4.9	695.5	668.4
25	Солтонское	82.0	6.0	34.1	5.9	33.4	4.4	3.0	0.9	152.5	17.2
26	Степно-Михайловское	316.9	288.9	445.1	435.4	54.8	25.3	66.3	33.0	883.1	782.6
27	Тогульское	755.0	123.9	12.0	2.4	63.9	33.7	1.0	0.1	831.9	160.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	Тягунское	621.0	371.6	42.0	13.7	217.2	173.8	12.3	4.0	892.5	563.1
29	Фрунзенское	341.5	79.0	22.2	34.4	74.9	54.1	0.4	1.6	439.0	169.1
30	Чарышское	1540.0	96.3	94.0	35.4	73.8	22.2	7.9	0.0	1715.7	153.9
31	Шипуновское	0.0	0.0	1.6	1.2	2.2	1.8	1.4	0.8	5.2	3.8
	ИТОГО	17472.3	12358.2	6350.5	5912.6	5449.1	2910.3	1295.9	497.3	30567.8	21678.4
тврдолиственное											
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное											
1	Алтайское	1707.0	102.1	25.0	3.0	14.0	2.3	16.9	4.7	1762.9	112.1
2	Баевское	720.9	188.1	34.4	21.9	74.0	36.7	18.8	3.5	848.1	250.2
3	Барнаульское	30.2	21.7	2.4	4.2	4.6	6.1	2.3	0.6	39.5	32.6
4	Белокурихинское	301.0	1.3	7.0	3.7	190.0	25.5	2.1	0.9	500.1	31.4
5	Бийское	128.0	41.8	10.4	3.0	13.3	6.2	10.8	2.2	162.5	53.2
6	Бобровское	1078.0	104.0	100.5	6.0	3.9	1.9	10.8	3.2	1193.2	115.1
7	Боровляинское	1409.5	485.3	106.1	24.8	57.8	12.8	71.3	8.9	1644.7	531.8
8	Волчихинское	163.7	42.6	3.2	7.2	2.7	1.7	1.4	0.6	171.0	52.1
9	Горно-Колыванское	1063.0	50.3	19.1	0.0	34.8	12.6	0.0	0.0	1116.9	62.9
10	Залесовское	4143.8	1020.5	80.5	21.3	48.7	5.2	37.0	2.9	4310.1	1049.9
11	Знаменское	232.8	89.1	77.3	27.7	75.2	51.5	10.9	1.8	396.2	170.1
12	Каменское	204.0	42.1	41.0	5.6	42.7	7.0	8.9	2.1	296.7	56.8
13	Ключевское	14.0	3.3	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	19.0	3.3
14	Кулундинское	321.4	111.6	60.0	6.7	85.9	35.3	7.4	1.5	474.7	155.1
15	Ларичихинское	733.1	77.0	47.2	4.0	40.7	24.7	6.5	3.4	827.6	109.1
16	Лебяжинское	41.6	6.1	1.8	0.7	14.8	0.6	1.6	0.0	59.8	7.4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	Новичихинское	74.8	20.6	8.3	1.5	57.3	23.2	16.5	0.6	157.0	45.9
18	Озеро-Кузнецовское	9.5	5.0	1.6	0.7	3.0	0.0	1.3	0.0	15.5	5.7
19	Озерское	300.7	226.1	47.9	18.3	69.7	13.4	24.0	3.3	442.4	261.1
20	Павловское	167.2	47.9	4.8	3.3	17.6	9.4	7.7	0.9	197.2	61.5
21	Панкрушихинское	197.4	121.7	17.8	8.8	321.9	26.1	37.3	5.0	574.4	161.6
22	Петровское	1901.4	809.3	63.3	51.3	76.0	5.4	35.7	22.6	2076.5	888.6
23	Ракитовское	123.0	8.5	2.7	0.5	1.8	0.1	0.0	0.1	127.5	9.2
24	Ребрихинское	292.6	105.8	8.4	6.3	79.2	32.9	4.9	2.4	385.1	147.4
25	Солтонское	3119.0	84.5	67.0	2.9	102.7	35.9	22.9	8.5	3311.5	131.8
26	Степно-Михайловское	27.6	6.0	0.7	0.9	0.0	0.4	1.0	0.2	29.3	7.5
27	Тогульское	4523.0	368.9	161.0	0.7	239.8	134.4	21.7	1.2	4945.5	505.2
28	Тягунское	2728.0	647.8	156.0	18.3	176.9	77.4	40.7	9.3	3101.6	752.8
29	Фрунзенское	2310.5	176.9	28.5	5.0	64.3	31.6	0.0	0.2	2403.2	213.7
30	Чарышское	2408.1	244.5	24.0	0.9	0.1	0.6	4.8	0.0	2437.0	246.0
31	Шипуновское	20.0	23.0	30.2	21.8	26.7	23.8	0.0	0.0	76.9	68.6
	ИТОГО	30495.0	5283.4	1238.9	281.0	1944.1	644.7	425.1	90.6	34103.2	6299.7

ПРИЛОЖЕНИЕ 9
к Лесному плану Алтайского края

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	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 Алтайского края по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Алтайского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Алтайского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Алтайского края	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.															
стендов		2635			5000	7635	2635			5000	7635	500			1160	1660
плакатов												210			660	870
объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей												1500			4850	6350
Благоустройство зон отдыха граждан, пребыва-	шт.	1200			3199	4399	1200			3199	4399	1060			60	1120

[illegible]

[illegible]

[illegible]

лесов от пожаров:															448	448
строительство					133,5	133,5				133,5	133,5				895	895
реконструкция					8093,9	8093,9				8093,9	8093,9					
эксплуатация		2981,9		22	97914,1	100918	2981,9		22	97914,1	100918			22	326440	326462
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	4				4	4			4		4				4
Прокладка противопожарных разрывов	км			16		16			16		16			16		16
Прокладка просек		300			1000	1300	300			1000	1300	284			500	784
Устройство противопожарных минерализованных полос		41952,4		210	57859,2	100021,6	41952,4		210	57859,2	100021,6	17497		210	10203	27910
Прочистка и обновление:	км															
просек		3350			15000	18350	3350			15000	18350	1056				1056
противопожарных минерализованных полос		13755,6		350	203741,5	217847,1	13755,6		350	203741,5	217847,1	10102		350		10452
Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.															
пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		90		3	159	252	90		3	159	252	90		3	693	786
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		102		3	129	234	102		3	129	234	492		3	138	633
Устройство пожарных водоемов	шт.	112		10	184	306	112		10	184	306	150		10	1393	1553
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.			10		10			10		10	650		10	890	1550

Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	30		10		40	30		10		40	360		10	930	1300
Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га.	5765 2,4			10129,6	67782	57652,4			10129,6	67782	15274			38993	54267
Проведение работ по гидромелиорации:	га	не планируется														
строительство лесоосушительных систем на осушенных землях																
строительство дорог на осушенных лесных землях																
создание шлюзов на осушенной сети																
Создание и содержание противопожарных заслонов:	км															
шириной 120 – 320 м																
шириной 30 – 50 м				390	79,8	469,8			390	79,8	469,8			390	270	660
Устройство листовых опушек шириной 150 – 300 м					247,8	247,8				247,8	247,8				82,5	825

Лесопатологические обследования	га	-	-	5,0	-	5,0	-	-	4,0	-	4,0	-	-	8,0	-	8,0
Ликвидация очагов вредных организмов	тыс . га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	По мере необходимости				
Предупреждение распространения вредных организмов	тыс . га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	0,75	-	0,75
В том числе: Санитарно-оздоровительные мероприятия всего:	тыс . га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	0,75	-	0,75
В том числе: выборочная санитарная рубка;	тыс . га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	0,7	-	0,7
сплошная санитарная рубка;	тыс . га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	-	-	0,05	-	0,05
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесопатологические обследования	га	4,0	-	-	-	4,0	4,0	-	-	-	4,0	4,0	-	-	-	4,0
Ликвидация очагов вредных организмов	тыс . га	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	По мере необходимости				
Всего по Алтайскому краю (по видам мероприятий)																
Лесопатологические обследования	га	2372,7	-	5,0	-	2377,7	2317,6	-	4,0	79,0	2400,6	66,0	-	8,0	333,1	407,1
Ликвидация очагов вредных организмов	тыс . га	242,1	-	-	-	-	242,1	-	-	-	-	По мере необходимости				
Предупреждение распространения вредных организмов	тыс . га	3,3	-	-	201,4	204,7	3,3	-	-	91,1	94,4	-	-	0,75	16	16,75
В том числе: Санитарно-оздоровительные мероприятия всего:	тыс . га	3,3	-	-	201,4	204,7	3,3	-	-	91,1	94,4	-	-	0,75	16	16,75
В том числе: выборочная санитарная рубка;	тыс . га	2,8	-	-	185,6	188,4	2,8	-	-	77,1	79,9	-	-	0,7	13	13,7
сплошная санитарная рубка;	тыс . га	0,5	-	-	15,8	16,3	0,5	-	-	14,0	14,5	-	-	0,05	3	3,05

ПРИЛОЖЕНИЕ 11
к Лесному плану Алтайского края

**Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана и
показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края**

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление всего	га	19735,5	12676		86615,2	119025,7	19735,5	12676		89667,2	122077,7	32410			39960	72370
в т.ч. компенсационное	га														1060	1060
Искусственное лесовосстановление	га	13940	12676		28700,9	55316,9	13940	12676		28888,4	55504,4	28710			6290	35000
в т.ч. компенсационное	га														1060	1060
Естественное лесовосстановление (содействие естественному восстановлению)	га	5794,5	0	0	50408,7	56203,2	5794,5	0	0	52970,2	58764,7	3330			30740	34070

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
новлению леса)																
Комбинированное лесовосстановление	га				7505,6	7505,6				7808,6	7808,6	0	0	0	3300	3300
Агротехнический уход за лесными культурами	га	22689,9	4237	0	168769,2	195696,1	22689,9	4237	0	192913,1	219840	16436	0	0	54164	70600
Подготовка лесного участка	га	12955,4	4951,5	0	16297,6	34204,5	12955,4	4951,5	0	21775,4	39682,3	28710	0	0	6290	35000
Обработка почвы		17534	9084,5	0	21757,4	48375,9	17534	9084,5	0	26394,5	53013	28710	0	0	6290	35000
Закладка объектов ЕГСК	га	10				10	10				10					
Уход за объектами ЕГСК		467,1	0	0	426,4	893,5	467,10	0	0	495,4	962,5	1244				1244
Заготовка семян лесных растений	кг	45,4	0	0	20178,2	20223,7	45,4	0	0	18394,45	18439,85				8000	8000
в т.ч.: семян с улучшенными свойствами	кг	45,4			247,7	293,1	45,4			247,7	293,1				200	200
Хранение семян лесных	кг				19259	19259				19259	19259				2000	2000

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Искусственное лесовосстановление	га	13940	12676		28700,9	55316,9	13940	12676		28888,4	55504,4	28710			6290	35000
в т.ч. компенсационное	га														1060	1060
Естественное лесовосстановление (содействие естественному восстановлению леса)	га	5794,5	0	0	50408,7	56203,2	5794,5	0	0	52970,2	58764,7	3330			30740	34070
Комбинированное лесовосстановление	га				7505,6	7505,6				7808,6	7808,6	0	0	0	3300	3300
Агротехнический уход за лесными культурами	га	22689,9	4237	0	168769,2	195696,1	22689,9	4237	0	192913,1	219840	16436	0	0	54164	70600
Подготовка лесного участка	га	12955,4	4951,5	0	16297,6	34204,5	12955,4	4951,5	0	21775,4	39682,3	28710	0	0	6290	35000
Обработка почвы		17534	9084,5	0	21757,4	48375,9	17534	9084,5	0	26394,5	53013	28710	0	0	6290	35000

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 лесного плана по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Закладка объектов ЕГСК	га	10				10	10				10					
Уход за объектами ЕГСК		467,1	0	0	426,4	893,5	467,10	0	0	495,4	962,5	1244				1244
Заготовка семян лесных растений	кг	45,4	0	0	20178,2	20223,7	45,4	0	0	18394,45	18439,85				8000	8000
в т.ч.: семена с улучшенными свойствами	кг	45,4			247,7	293,1	45,4			247,7	293,1				200	200
Хранение семян лесных растений	кг				19259	19259				19259	19259				2000	2000
Выращивание посадочного материала лесных растенийс ОКС	тыс. шт		51960	0	255469	307429	0	25120	0	244982,2	270102,2				120000	120000
Выращивание посадочного материала лесных растений с ЗКС	тыс. шт				70000	70000			0	48000	48000				70000	70000
Осветления и прочистки	га	8746			5891	14637	6371			5440	11811	620			3600	4220

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 13
к Лесному плану Алтайского края

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

Преобладающие древесные и кустарнико- вые породы	Возраст рубки	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)								Общий запас насаждений								Общий средний прирост, тыс куб.м, млн.куб.м	Средний возраст, 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		в том числе	молодняки		средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные			
			1 класса	2 класса	всего	в т.ч. включ. в расчет главн. пользования					1 класса	2 класса							
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна		1108,9	114,0	47,3	432,8	211,9	204,3	310,5	9,6	217,55	2,54	4,43	91,03	48,48	71,07	1,99	2,64	88	
Ель		40,5	25,3	1,0	3,3	2,0	3,1	7,8	1,6	3,25	0,48	0,03	0,41	0,54	1,79	0,41	0,04	46	
Пихта		258,6	15,7	6,3	34,8	31,4	71,2	130,6	24,3	38,47	0,27	0,33	4,70	11,08	22,09	4,11	0,50	84	
Лиственница		99,7	4,9	1,7	36,3	17,5	9,5	47,3	28,9	17,67	0,07	0,17	6,51	1,59	9,33	5,91	0,20	106	

Преобладающие древесные и кустарнико-Кедр	Возраст	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)								Общий запас насаждений							Общий средний	Средний возраст.
		39,1	3,9	0,2	22,8	13,0	9,1	3,1	0,4	8,46	0,08	0,02	5,32	2,30	0,74	0,07		
Кедр		39,1	3,9	0,2	22,8	13,0	9,1	3,1	0,4	8,46	0,08	0,02	5,32	2,30	0,74	0,07	0,05	151
Итого хвойных		1546,8	163,8	56,5	530,0	275,8	297,2	499,3	64,8	285,40	3,44	4,98	107,97	63,99	105,02	12,49	3,43	89
Твердолиственные																		
Дуб высокоствольный		0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10
Клен		1,0	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2	0,4	0,1	0,05	0,00	0,00	0,02	0,01	0,02	0,00	0,00	33
Вяз и другие		1,6	0,1	0,0	0,3	0,3	0,5	0,7	0,1	0,11	0,00	0,00	0,01	0,04	0,06	0,00	0,00	38
Итого твердолиственных		2,7	0,2	0,1	0,6	0,5	0,7	1,1	0,2	0,16	0,00	0,00	0,03	0,05	0,08	0,00	0,00	35
в том числе низкоствольных		0,7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,05	0,00	0,00	0,02	0,00	0,03	0,00	0,00	0
Мягколиственные																		
Береза		1289,7	66,1	50,2	440,5	219,3	261,1	471,8	45,7	145,25	0,94	1,59	43,37	34,12	65,23	5,96	2,90	52
Осина		753,2	77,5	79,1	107,6	78,6	130,5	358,5	83,6	97,86	1,14	4,06	12,86	17,54	62,26	14,45	2,35	43
Тополь		32,1	0,4	1,3	6,5	5,2	6,5	17,4	7,9	4,96	0,01	0,06	1,08	0,90	2,91	1,37	0,10	48
Ивы древовидные		16,6	0,4	1,5	4,1	3,1	2,1	8,5	4,7	1,41	0,00	0,01	0,27	0,12	1,01	0,61	0,05	33

Преобладающие древесные и кустарнико-	Возраст	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)								Общий запас насаждений								Общий средний	Средний возраст,
Итого мягколиственных		2091,6	144,4	132,1	558,7	306,2	400,2	856,2	141,9	249,48	2,09	5,72	57,58	52,68	131,41	22,39	5,40	48	
Итого по основным лесообразующим породам		3641,1	308,4	188,7	1089,3	582,5	698,1	1356,6	206,9	535,04	5,53	10,70	165,58	116,72	236,51	34,88	8,83	66	
2. Прочие древесные породы																			
Черемуха		0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,00	70	
Яблоня		0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	49	
Итого по прочим древесным породам		0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,04	0,00	59	
3. Кустарники																			
Березы кустарниковые		9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	9,6	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,12	0,02	8	
Ивы кустарниковые (тальники)		74,4	0,0	0,3	0,7	0,6	3,1	70,3	58,6	0,79	0,00	0,00	0,00	0,03	0,76	0,59	0,10	9	
Лох		0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	
Облепиха		1,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,2	0,3	0,1	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	

Преобладающие древесные и кустарнико-	Возраст	Площадь земель, занятых лесными насаждениями (покрытых лесной растительностью)								Общий запас насаждений							Общий средний	Средний возраст,
Другие кустарники		38,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,5	31,7	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,45	0,07	7
Итого по кустарникам		123,6	0,2	0,5	0,8	0,6	3,3	118,8	100,1	1,46	0,01	0,00	0,00	0,03	1,42	1,16	0,19	8
Всего по древесным породам и кустарникам		3765,4	308,6	189,2	1090,1	583,1	701,4	1476,1	307,6	536,54	5,54	10,70	165,58	116,75	237,97	36,08	9,02	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
к Лесному плану Алтайского края

**Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период
действия предыдущего Лесного плана Алтайского края**

Площадь – тыс. га, уменьшение со знаком минус «-», увеличение – со знаком плюс «+»

наименование лесничества, лесопарка *	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мягколиственные древесные породы					
	Всего	в т.ч. по группам возраста					Всего	в т.ч. по группам возраста					Всего	в т.ч. по группам возраста				
		мо- лод- няки	сред- не- воз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спе- лые	пере- стой- ные		мо- лод- няки	сред- невоз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спе- лые	в т.ч. пере- стой- ные		мо- лод- няки	сред- не- воз- раст- ные	при- спе- ваю- щие	спе- лые	в т.ч. пере- стой- ные
2008 год	39.10	7.00	16.10	7.00	7.60	1.40	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	69.60	1.60	26.90	16.50	22.60	2.00
2018 год	39.04	8.25	15.97	6.58	6.81	1.45	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	62.25	1.84	22.68	14.54	21.18	2.01
1.Алтайское	-0.06	1.25	-0.13	-0.42	-0.79	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-7.35	0.24	-4.22	-1.96	-1.42	0.01
2008 год	10.80	1.20	4.50	3.70	1.30	0.00	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	50.20	0.80	26.80	15.60	6.93	0.07
2018 год	12.11	1.65	2.22	1.79	6.34	0.11	0.35	0.01	0.01	0.06	0.16	0.12	53.42	2.77	24.84	13.68	11.18	0.94
2. Баяновское	1.31	0.45	-2.28	-1.91	5.04	0.11	0.34	0.00	0.01	0.06	0.16	0.12	3.22	1.97	-1.96	-1.92	4.25	0.87
2008 год	18.60	0.30	7.10	8.80	2.40	0.00	0.02	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	5.30	0.20	0.90	1.80	2.48	0.02
2018 год	18.65	0.28	2.67	4.18	11.46	0.07	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	5.61	0.13	0.95	1.70	1.86	0.98
3.Барнаульское	0.05	-0.02	-4.43	-4.62	9.06	0.07	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.31	-0.07	0.05	-0.10	-0.62	0.96
2008 год	15.70	2.50	6.60	3.10	3.57	0.03	0.03	0.02	0.00	0.01	0.00	0.00	26.70	1.60	6.70	6.20	10.80	1.40
2018 год	16.22	3.04	6.58	3.02	3.55	0.03	0.14	0.13	0.00	0.01	0.00	0.00	28.30	1.82	7.47	6.88	10.79	1.35
4.Белокурихин- ское	0.52	0.54	-0.02	-0.08	-0.02	0.00	0.11	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.22	0.77	0.68	-0.01	-0.05
2008 год	42.90	0.60	24.30	13.90	4.00	0.10	0.03	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	26.30	1.60	16.90	4.00	2.50	1.20
2018 год	42.96	0.37	10.28	10.25	22.07	0.00	0.23	0.10	0.08	0.04	0.00	0.00	31.73	1.07	10.52	4.55	13.26	2.33

5. Бийское	0.06	-0.23	-14.02	-3.65	18.07	-0.10	0.20	0.09	0.07	0.04	0.00	0.00	5.43	-0.53	-6.38	0.55	10.76	1.13
2008 год	32.40	3.30	23.60	3.10	2.30	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109.8 0	34.90	28.90	19.10	25.60	1.20
2018 год	33.18	3.61	9.90	4.27	15.35	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	108.4 0	29.42	11.24	8.86	52.39	6.50
6. Бобровское	0.78	0.31	-13.70	1.17	13.05	-0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.40	-5.48	-17.66	-10.24	26.79	5.30
2008 год	52.50	6.50	24.60	11.90	8.80	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	125.1 0	27.60	48.50	21.10	25.00	2.90
2018 год	57.70	12.15	25.81	10.51	8.60	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	133.0 4	33.00	49.92	21.69	25.75	2.68
7. Боровляинское	5.20	5.65	1.21	-1.39	-0.20	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.94	5.40	1.42	0.59	0.75	-0.22
2008 год	86.60	4.90	55.50	14.90	11.38	0.02	0.05	0.00	0.02	0.02	0.01	0.00	15.70	0.40	4.60	5.60	5.06	0.04
2018 год	86.63	2.95	19.83	19.71	43.65	0.49	0.07	0.01	0.00	0.01	0.05	0.00	16.37	0.44	2.22	2.50	9.26	1.95
8. Волчихинское	0.03	-1.95	-35.67	4.81	32.27	0.47	0.02	0.01	-0.02	-0.01	0.04	0.00	0.67	0.04	-2.38	-3.10	4.20	1.91
2008 год	67.80	6.00	12.50	21.80	21.50	6.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48.60	7.70	12.90	7.60	15.10	5.30
2018 год	78.77	6.05	16.33	29.20	21.36	5.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.80	9.74	21.83	13.32	20.70	5.20
9. Горно-Колыванское	10.97	0.05	3.83	7.40	-0.14	-0.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.20	2.04	8.93	5.72	5.60	-0.10
2008 год	38.10	11.80	10.50	12.20	3.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.6 0	47.50	28.20	26.60	52.20	11.0 0
2018 год	37.15	12.12	10.61	12.08	2.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	156.3 5	50.15	28.73	27.09	39.65	10.7 3
10. Залесовское	-0.95	0.32	0.11	-0.12	-1.26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.25	2.65	0.53	0.49	-12.55	-0.27
2008 год	1.80	1.20	0.50	0.09	0.01	0.00	0.70	0.10	0.40	0.10	0.00	0.00	39.30	1.30	20.60	10.60	6.78	0.02
2018 год	1.76	1.17	0.50	0.09	0.01	0.00	0.66	0.14	0.38	0.14	0.00	0.00	39.69	1.35	20.78	10.79	6.77	0.02
11. Знаменское	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.04	-0.02	0.04	0.00	0.00	0.39	0.05	0.18	0.19	-0.01	0.00
2008 год	12.60	0.40	5.70	1.70	4.60	0.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.70	0.20	4.30	5.20	9.80	0.20
2018 год	12.20	0.25	2.36	2.90	6.64	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.82	0.16	1.22	3.92	14.32	2.21
12. Каменское	-0.40	-0.15	-3.34	1.20	2.04	-0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.12	-0.04	-3.08	-1.28	4.52	2.01
2008 год	55.60	5.10	42.30	5.70	2.43	0.07	0.30	0.00	0.04	0.30	0.00	0.00	2.70	0.06	1.70	0.60	0.30	0.00
2018 год	57.34	12.02	35.37	4.94	4.94	0.07	0.36	0.05	0.01	0.13	0.17	0.00	3.38	1.53	1.08	0.32	0.45	0.00
13. Ключевское	1.74	6.92	-6.93	-0.76	2.51	0.00	0.06	0.05	-0.03	-0.17	0.17	0.00	0.68	1.47	-0.62	-0.28	0.15	0.00
2008 год	33.60	2.00	9.40	10.00	12.40	0.00	0.02	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	36.70	0.60	20.50	8.80	6.69	0.01

2018 год	33.96	2.00	3.17	4.88	23.91	0.00	0.04	0.01	0.02	0.02	0.00	0.00	37.01	0.45	19.65	6.47	10.06	0.39
14.Кулундинское	0.36	0.00	-6.23	-5.12	11.51	0.00	0.02	0.01	0.00	0.02	0.00	0.00	0.31	-0.15	-0.85	-2.33	3.37	0.38
2008 год	74.60	8.50	41.60	9.50	14.90	0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	95.30	21.80	38.90	12.50	18.00	4.10
2018 год	78.82	13.61	41.16	9.31	14.62	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.61	25.77	41.76	15.05	18.52	3.50
15.Ларичихинское	4.22	5.11	-0.44	-0.19	-0.28	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.31	3.97	2.86	2.55	0.52	-0.60
2008 год	51.70	2.80	31.70	9.00	8.18	0.02	0.30	0.00	0.01	0.30	0.04	0.00	9.40	0.30	3.00	4.20	1.99	0.01
2018 год	57.03	9.18	16.79	16.86	13.97	0.23	0.33	0.00	0.00	0.02	0.30	0.00	10.15	2.33	1.06	1.42	5.11	0.23
16.Лебяжинское	5.33	6.38	-14.91	7.86	5.79	0.21	0.03	0.00	-0.01	-0.28	0.26	0.00	0.75	2.03	-1.94	-2.78	3.12	0.22
2008 год	44.40	4.00	22.70	12.90	4.80	0.00	0.03	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	19.50	1.30	8.90	6.80	2.48	0.02
2018 год	42.06	4.45	20.36	12.58	4.67	0.00	0.10	0.05	0.02	0.01	0.00	0.02	21.79	1.16	9.92	6.33	4.26	0.12
17.Новичихинское	-2.34	0.45	-2.34	-0.32	-0.13	0.00	0.07	0.05	0.02	0.00	-0.02	0.02	2.29	-0.14	1.02	-0.47	1.78	0.10
2008 год	130.90	20.50	75.70	13.10	20.20	1.30	0.10	0.00	0.07	0.06	0.00	0.00	8.10	0.30	4.30	2.90	0.60	0.00
2018 год	147.05	30.13	61.09	23.19	31.42	1.21	0.24	0.01	0.01	0.19	0.03	0.00	7.81	1.92	1.32	1.74	2.50	0.33
18. Озеро-Кузнецовское	16.15	9.63	-14.61	10.09	11.22	-0.09	0.14	0.01	-0.06	0.13	0.03	0.00	-0.29	1.62	-2.98	-1.16	1.90	0.33
2008 год	62.40	7.60	41.70	12.00	1.18	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	67.40	7.10	36.40	14.60	7.30	1.90
2018 год	59.74	7.70	38.53	9.66	3.84	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	58.29	6.66	29.13	13.43	7.75	1.31
19. Озерское	-2.66	0.10	-3.17	-2.34	2.66	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-9.11	-0.44	-7.27	-1.17	0.45	-0.59
2008 год	42.40	0.90	19.50	15.00	6.94	0.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17.40	0.50	7.10	3.40	5.80	0.50
2018 год	42.51	1.33	19.45	14.69	6.99	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.95	0.49	15.35	4.84	4.95	0.33
20. Павловское	0.11	0.43	-0.05	-0.31	0.05	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	-0.01	8.25	1.44	-0.85	-0.17
2008 год	37.60	1.10	16.90	9.10	10.50	0.10	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.00	61.80	0.60	24.10	25.50	11.50	0.10
2018 год	37.40	0.59	5.44	7.17	22.57	1.61	0.08	0.00	0.07	0.00	0.00	0.01	67.82	0.57	28.32	22.83	14.98	1.13
21.Панкрушихинское	-0.20	-0.51	-11.46	-1.93	12.07	1.51	0.07	-0.01	0.07	0.00	-0.01	0.01	6.02	-0.03	4.22	-2.67	3.48	1.03
2008 год	32.60	10.40	14.60	2.90	3.50	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	151.20	14.80	39.50	48.50	45.70	2.80
2018 год	28.78	5.03	13.47	0.81	8.46	1.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	165.0	16.55	23.81	24.56	94.34	5.78

													4					
22. Петровское	-3.82	-5.37	-1.13	-2.09	4.96	-0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.84	1.75	-15.69	-23.94	48.64	2.98
2008 год	64.00	12.00	37.80	6.10	8.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	0.40	5.60	1.60	2.20	0.20
2018 год	69.67	11.85	34.45	9.70	13.54	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.78	0.67	2.29	2.07	3.29	1.46
23.Ракитовское	5.67	-0.15	-3.35	3.60	5.51	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.32	0.27	-3.31	0.47	1.09	1.26
2008 год	23.30	0.50	7.80	7.40	7.50	0.10	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.30	0.20	3.80	9.10	11.08	0.02
2018 год	23.42	0.35	1.37	2.42	16.74	2.55	0.01	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	24.13	0.24	0.68	2.45	16.18	4.59
24.Ребрихинское	0.12	-0.15	-6.43	-4.98	9.24	2.45	0.00	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.17	0.04	-3.12	-6.65	5.10	4.57
2008 год	8.30	2.40	2.30	2.60	1.07	0.03	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	142.40	13.90	13.50	27.80	70.30	16.90
2018 год	8.28	2.38	2.31	2.56	1.01	0.02	0.02	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	141.28	14.47	13.15	27.63	69.71	16.31
25. Солтонское	-0.02	-0.02	0.01	-0.04	-0.06	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1.12	0.57	-0.35	-0.17	-0.59	-0.59
2008 год	72.20	10.40	57.60	2.40	1.76	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.40	0.40	3.60	1.30	1.00	0.00
2018 год	78.06	12.19	36.93	13.41	15.04	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.86	0.51	0.41	2.34	2.07	0.54
26. Степно-Михайловское	5.86	1.79	-20.67	11.01	13.28	0.45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.54	0.11	-3.19	1.04	1.07	0.54
2008 год	51.00	6.40	4.90	10.00	29.00	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	215.80	24.50	47.10	40.10	90.70	13.40
2018 год	49.94	6.38	4.78	9.79	28.36	0.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	231.38	28.55	56.18	44.42	88.71	13.53
27. Тогульское	-1.06	-0.02	-0.12	-0.21	-0.64	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.58	4.05	9.08	4.32	-1.99	0.13
2008 год	64.70	16.40	13.20	18.90	15.20	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	201.80	22.50	44.50	57.80	68.10	9.00
2018 год	58.75	17.82	11.06	16.61	12.37	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	202.94	25.76	44.06	55.83	68.69	8.61
28. Тягунское	-5.95	1.42	-2.14	-2.29	-2.83	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	3.26	-0.44	-1.97	0.59	-0.39
2008 год	20.00	3.80	1.50	7.40	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.70	10.80	25.10	9.30	24.90	31.60
2018 год	19.75	3.99	1.52	7.39	6.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	101.22	11.60	25.10	9.72	22.80	32.01
29.Фрунзенское	-0.25	0.19	0.02	-0.01	-0.35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.48	0.80	0.00	0.42	-2.10	0.41
2008 год	217.50	23.10	62.60	26.50	58.20	47.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	113.80	3.20	41.80	26.30	36.10	6.30

2018 год	214.7 2	25.43	58.47	26.49	57.32	47.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.1 2	4.98	40.08	26.85	38.02	6.20
30. Чарышское	-2.78	2.33	-4.13	-0.01	-0.88	-0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.32	1.78	-1.72	0.55	1.92	-0.10
2008 год	1.90	1.40	0.50	0.00	0.00	0.00	0.10	0.02	0.06	0.00	0.01	0.00	22.20	1.70	10.50	3.90	6.20	0.00
2018 год	2.86	2.12	0.64	0.07	0.04	0.00	0.28	0.10	0.03	0.05	0.09	0.01	29.25	0.63	2.68	2.07	15.68	8.18
31.Шипуновское	0.96	0.72	0.14	0.07	0.04	0.00	0.18	0.08	-0.03	0.05	0.08	0.01	7.05	-1.07	-7.82	-1.83	9.48	8.18
2008 год	1507. 60	185.0 0	695.8 0	282.6 9	284.05	60.26	1.74	0.20	0.66	0.81	0.09	0.00	2009. 90	250.36	606.1 0	444.9 0	595.79	112. 21
2018 год	1546. 51	220.4 4	529.4 2	297.1 1	434.84	64.74	2.95	0.65	0.64	0.69	0.81	0.16	2091. 59	276.73	558.4 3	399.8 9	715.18	141. 45
± по краю	38.91	35.44	- 166.3 8	14.42	150.79	4.48	1.21	0.45	-0.02	-0.12	0.72	0.16	81.69	26.37	-47.67	-45.01	119.39	29.2 4

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
к Лесному плану Алтайского края

**Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам
и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края**

Наименование лесничества, лесопарка *	Год	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Алтайское	01.01.2008	108722	58	2,0	0,58	138	159	2,5	5Б2С2Л1П
	01.01.2018	101301	59	2,4	0,57	138	158	2,4	5Б2С2Л1П
	±	-7421	1	0,4	-0,01	0	-1	-0,1	0
Баевское	01.01.2008	65631	54	2,7	0,79	144	153	2,8	6Б2Ос2С
	01.01.2018	69333	62	3,0	0,67	146	160	2,8	5Б2Ос3С
	±	3702	8	0,3	-0,12	2	7	0	-1Б+1С
Барнаульское	01.01.2008	24258	90	1,9	0,65	218	186	2,5	9С1Б
	01.01.2018	24685	110	2,0	0,68	227	241	2,1	9С1Б
	±	427	20	0,1	0,03	9	55	-0,4	0
Белокурихинское	01.01.2008	43038	62	2,8	0,61	155	170	2,6	3С2П3Б2Ос
	01.01.2018	45230	60	2,9	0,61	151	170	2,6	3С2П3Б2Ос
	±	2192	-2	0,1	0	-4	0	0	0
Бийское	01.01.2008	80794	70	1,7	0,57	211	123	3,4	8С2Б
	01.01.2018	85244	78	1,7	0,68	218	207	3,1	8С2Б
	±	4450	8	0	0,11	7	84	-0,3	0
Бобровское	01.01.2008	146213	48	2,2	0,62	124	140	2,5	5Б1Ос4С
	01.01.2018	149448	54	2,0	0,62	125	147	2,4	5Б1Ос4С
	±	3235	6	-0,2	0	1	7	-0,1	0
Боровлянское	01.01.2008	178407	51	2,1	0,63	139	170	2,7	5С4Б1Ос
	01.01.2018	191804	49	2,2	0,64	127	148	2,6	5С4Б1Ос
	±	13397	-2	0,1	0,01	-12	-22	-0,1	0
Волчихинское	01.01.2008	103637	80	2,3	0,61	204	149	2,8	9С1Б

Наименование лесничества, лесопарка *	Год	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
	01.01.2018	104585	107	2,1	0,62	197	202	2,0	9С1Б
	±	948	27	-0,2	0,01	-7	53	-0,8	0
	01.01.2008	140613	67	2,3	0,45	112	117	2,0	4П1С2Б3Ос
Горно-Колыванское	01.01.2018	182725	68	2,7	0,56	114	108	2,1	4П1С2Б3Ос
	±	42112	1	0,4	0,11	2	-9	0,1	0
	01.01.2008	204179	41	2,3	0,58	95	125	2,5	4Б4Ос1С1П
Залесовское	01.01.2018	194026	39	1,8	0,59	93	128	2,5	4Б4Ос1С1П
	±	-10153	-2	-0,5	0,01	-2	3	0	0
	01.01.2008	41964	46	2,9	0,55	136	154	3,1	7Б3Ос
Знаменское	01.01.2018	42321	43	2,9	0,55	132	143	3,2	7Б3Ос
	±	357	-3	0	0	-4	-11	0,1	0
	01.01.2008	32298	69	2,0	0,69	200	203	3,0	5С4Б1Т
Каменское	01.01.2018	34161	76	1,9	0,64	200	197	2,7	5С4Б1Т
	±	1863	7	-0,1	-0,05	0	-6	-0,3	0
	01.01.2008	58970	71	3,0	0,58	151	117	2,1	10С
Ключевское	01.01.2018	61537	66	3,1	0,63	138	148	2,0	10С
	±	2567	-5	0,1	0,05	-13	31	-0,1	0
	01.01.2008	70990	75	2,6	0,62	195	224	2,9	6С3Б1Ос
Кулундинское	01.01.2018	71748	85	2,5	0,63	190	228	2,5	6С3Б1Ос
	±	758	10	-0,1	0,01	-5	4	-0,4	0
	01.01.2008	170896	56	1,9	0,63	152	188	2,7	6С3Б1Ос
Ларичихинское	01.01.2018	184410	53	1,9	0,64	139	166	2,5	6С3Б1Ос
	±	13514	-3	0	0,01	-13	-22	-0,2	0
	01.01.2008	61624	80	2,5	0,57	176	153	2,3	9С1Б
Лебяжинское	01.01.2018	68308	85	2,6	0,58	152	162	1,7	9С1Б
	±	6684	5	0,1	0,01	-24	9	-0,6	0
	01.01.2008	64460	73	2,2	0,63	186	162	2,6	8С2Б
Новичихинское	01.01.2018	64901	60	2,3	0,63	173	102	3,0	8С2Б
	±	441	-13	0,1	0	-13	-60	0,4	0
	01.01.2008	139516	87	3,1	0,55	144	117	1,9	10С
Озеро-Кузнецовское	01.01.2018	156295	91	3,0	0,56	127	137	1,5	10С
	±	16779	4	-0,1	0,01	-17	20	-0,4	0

Наименование лесничества, лесопарка *	Год	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Озерское	01.01.2008	132195	57	1,9	0,64	160	149	2,8	7С2Б1Ос
	01.01.2018	120130	55	1,9	0,64	167	138	3,0	7С2Б1Ос
	±	-12065	-2	0	0	7	-11	0,2	0
Павловское	01.01.2008	61067	83	1,9	0,67	236	195	3,0	8С2Б
	01.01.2018	69746	77	2,1	0,67	219	229	2,8	8С2Б
	±	8679	-6	0,2	0	-17	34	-0,2	0
Панкрушихинское	01.01.2008	99466	68	2,5	0,64	180	200	2,9	5С5Б
	01.01.2018	105838	76	2,6	0,63	183	221	2,8	5С5Б
	±	6372	8	0,1	-0,01	3	21	-0,1	0
Петровское	01.01.2008	184313	51	2,1	0,64	149	170	3,0	6Б2Ос2С
	01.01.2018	195405	57	1,9	0,62	143	161	2,6	6Б2Ос2С
	±	11092	6	-0,2	-0,02	-6	-9	-0,4	0
Ракитовское	01.01.2008	75639	80	3,0	0,57	135	127	1,9	9С1Б
	01.01.2018	81102	89	3,0	0,58	130	146	1,6	9С1Б
	±	5463	9	0	0,01	-5	19	-0,3	0
Ребрихинское	01.01.2008	48868	82	2,3	0,65	200	193	2,6	6С3Б1Ос
	01.01.2018	49161	104	2,0	0,65	205	209	2,0	7С3Б
	±	293	22	-0,3	0	5	16	-0,6	0
Солтонское	01.01.2008	175996	53	1,4	0,47	128	143	2,5	8Ос2Б
	01.01.2018	174797	53	1,7	0,55	128	143	2,5	8Ос2Б
	±	-1199	0	0,3	0,08	0	0	0	0
Степно-Михайловское	01.01.2008	78805	73	2,6	0,61	157	100	2,2	9С1Б
	01.01.2018	84054	93	2,6	0,60	155	174	1,8	10С
	±	5249	20	0	-0,01	-2	74	-0,4	+1С-1Б
Тогульское	01.01.2008	267628	52	1,8	0,54	129	158	2,7	7Ос1Б2П
	01.01.2018	282115	51	1,8	0,54	125	158	2,7	7Ос1Б2П
	±	14487	-1	0	0	-4	0	0	0
Тягунское	01.01.2008	268726	46	1,8	0,60	123	155	2,8	5Ос3Б2П
	01.01.2018	263922	46	1,8	0,60	120	153	2,8	5Ос3Б2П

Наименование лесничества, лесопарка *	Год	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м3		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м3	Состав насаждений
						земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
	±	-4804	0	0	0	-3	-2	0	0
Фрунзенское	01.01.2008	121690	59	1,7	0,59	143	180	2,5	6Ос2Б1С1П
	01.01.2018	120979	59	1,7	0,59	141	180	2,5	6Ос2Б1С1П
	±	-711	0	0	0	-2	0	0	0
Чарышское	01.01.2008	344421	90	3,1	0,51	148	159	1,9	3Л2П2К2Б1Ос
	01.01.2018	343950	89	3,3	0,53	145	158	1,9	3Л2П2К2Б1Ос
	±	-471	-1	0,2	0,02	-3	-1	0	0
Шипуновское	01.01.2008	30211	39	2,3	0,52	116	98	3,3	4Б4Т2Ив
	01.01.2018	42177	59	2,6	0,56	107	109	2,0	5Б3Т1Ив1С
	±	11966	20	0,3	0,04	-9	11	-1,3	+1Б-1Т-1Ив+1С
Итого	01.01.2008	3620400	63	2,2	0,58	147	156	2,5	4С1П3Б2Ос
	01.01.2018	3765438	66	2,3	0,60	142	161	2,4	4С1П3Б2Ос
	±	145038	3	0,1	0,02	-5	5	-0,1	0

* За исключением земель обороны и безопасности.

ПРИЛОЖЕНИЕ 16
к Лесному плану Алтайского края

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10-40%	более 40%			
Лесные пожары	697,9	609,9	27,3	88,4	20,9	22,4
в том числе от пожаров текущего года	13,3	0	13,3	15,0	13,3	15,0
Повреждения насекомыми	838,4	489,2	226,2	550,2	395,3	235,0
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	1874,2	1263,1	52,4	1225,6	52,2	54,9
Болезни леса	4420,7	3045,7	122,7	2545,8	42,8	146,7
Повреждения дикими животными	0	0	0	0	0	0
Антропогенные факторы	183,5	0	0	139,1	0	0
Непатогенные факторы	0	0	0	0	0	0
Всего	8014,6	5407,9	428,6	4549,1	511,2	459,0

ПРИЛОЖЕНИЕ 17
к Лесному плану Алтайского края

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства*	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации*	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	ОКПД2 02.20.1				ОКПД2 02.20.1				
	Заготовка круглых необработанных лесоматериалов	тыс. м ³	3062	2713	Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	2713	3062	100
2	ОКПД2 16.10.10.110				ОКПД2 02.20.1				
	Пиломатериалы хвойных пород	тыс. м ³	950	740	Лесоматериалы необработанные	тыс. м ³	1480	1900	100
3	ОКПД2 16.23.2				ОКПД2 16.10.10.110				
	Домостроение	м ²	17000	16482	Пиломатериалы хвойных пород	тыс. м ³	9,2	9,5	100

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору ви- дов экономической деятельности	Единица из- мерения	Проектная мощность	Объем произ- водства*	Потребляемые лесные ресурсы				
					Наименование со- гласно общерос- сийскому класси- фикатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Россий- ской Федерации*	Планируемое потребление на последний год периода дей- ствия разрабатываемого лес- ного плана субъекта Россий- ской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	ОКПД2 16.21.13				ОКПД2 02.20.1				
	Древесные плиты	тыс. м³	30	23,4	Лесоматериалы необработанные, отходы деревооб- работки	тыс. м³	44,5	57,0	100
5	ОКПД2 16.29.14.192								
	Топливные гранулы (пеллеты)	т	9000	3051, 6	Отходы деревооб- работки	т	7629	9000	100
6	ОКПД2 16.24.1				ОКПД2 16.10.10.110				
	Деревянная тара (ев- роподдоны)	шт.	2700000	2688730	Пиломатериалы хвойных пород	тыс. м³	123,7	124,2	100
7	ОКПД2 16.23				ОКПД2 02.20.1				
	Мебельный щит	тыс. м³	1,1	1,1	Лесоматериалы необработанные	тыс. м³	6,6	6,6	100
8	ОКПД2 02.20.14.110				ОКПД2 02.20.14				
	Дрова топливные	тыс. м³	460	437,7	Древесина топлив- ная	тыс. м³	437,7	460	100

ПРИЛОЖЕНИЕ 18
к Лесному плану Алтайского края

**Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год,
предшествующий разработке Лесного плана Алтайского края
и на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края**

и на период действия разрабатываемого лесного плана Алтайского края							
№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссий- скому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспор- та	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в Алтайском крае	другие субъекты Россий- ской Федерации		
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации							
	16.10 - Распиловка и строгание древесины	тыс. м³	1200,0	746,4	-	453,6	38
	16.21 - Производство шпона, фанеры, дере- вянных плит и пане- лей	тыс. м3	30,0	30,0			
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации							
	16.10 - Распиловка и строгание древесины	тыс. м3	1900,0	1160,0		740,0	39
	16.21 - Производство шпона, фанеры, дере- вянных плит и пане- лей	тыс. м3	215,0	165,0		50,0	23

ПРИЛОЖЕНИЕ 19
к Лесному плану Алтайского края

**Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями
на период действия разрабатываемого Лесного плана**

Наименование лесничества, ле- сопарка*	Протяжённость дорог (за год, предшествую- щий разработке проекта Лесного плана Алтай- ского края), км					Плотность дорог (за год, предше- ствующий разра- ботке проекта Лесного плана Алтайского края год), км/тыс. га	Протяжённость на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км /тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
		с твёрдым покрытием	грунтовых					с твёрдым покрытием	грунтовых			
			кругло- годового действия	зимники					кругло- годового действия	зимники		
Алтайское		193	181		374	3		193	205		398	3,2
Баевское	42	252	235		529	6,9	42	252	238		532	6,9
Барнаульское	23	38	613		674	26,1	23	38	614		675	26,1
Белокурихинское			34		34	0,6			42		42	0,7
Бийское		81	952		1033	11,4		81	956		1037	11,4
Бобровское	5	40	1745		1790	11,3	5	40	1752		1797	11,3
Боровлянское			2376		2376	10,5			2385		2385	10,5
Волчихинское		158	2661		2819	22,2		158	2666		2824	22,2
Горно-Колыванское		413	734		1147	5,8		413	773		1186	6,0

Наименование лесничества, ле- сопарка*	Протяжённость дорог (за год, предшествую- щий разработке проекта Лесного плана Алтай- ского края), км					Плотность дорог (за год, предше- ствующий разра- ботке проекта Лесного плана Алтайского края год), км/тыс. га	Протяжённость на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км /тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
		с твёрдым покрытием	грунтовых					с твёрдым покрытием	грунтовых			
			кругло- годового действия	зимники					кругло- годового действия	зимники		
Залесовское		114	674		788	3,8		114	705		819	3,9
Знаменское	65	140	230		435	9,8	65	140	232		437	9,8
Каменское	64	137	437		638	17,9	64	137	438		639	17,9
Ключевское	2		1670		1672	18,9	2		1674		1676	18,9
Кулундинское			894		894	10,2			898		898	10,2
Ларичихинское	45		1417		1462	7,2	45		1425		1470	7,2
Лебяжинское			1618		1618	18,7			1622		1622	18,7
Новичихинское		85	1438		1523	13,7		85	1443		1528	13,7
Озеро- Кузнецовское	18	17	2381		2416	12,1	18	17	2389		2424	12,1
Озерское	62	105	1341		1508	11,1	62	105	1346		1513	11,1
Павловское		6	1011		1017	12,9		6	1014		1020	12,9
Панкрушихинское			1068		1068	9,2			1073		1073	9,2
Петровское	84	108	2074		2266	10,9	84	108	2082		2274	10,9

Наименование лесничества, ле- сопарка*	Протяжённость дорог (за год, предшествую- щий разработке проекта Лесного плана Алтай- ского края), км				Плотность дорог (за год, предше- ствующий разра- ботке проекта Лесного плана Алтайского края год), км/тыс. га	Протяжённость на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, км /тыс. га	
	железных	автомобильных		Всего		железных	автомобильных		Всего			
		с твёрдым покрытием	грунтовых				с твёрдым покрытием	грунтовых				
			кругло- годового действия					зимники		кругло- годового действия		зимники
Ракитовское	24		1013		1037	10,9	24		1017		1041	10,9
Ребрихинское			748		748	12,2			751		751	12,2
Солтонское		40	525		565	3,2		40	556		596	3,4
Степно- Михай- ловское	23	12	1484		1519	13,3	23	12	1489		1524	13,3
Тогульское		90	391		481	1,6		90	436		526	1,7
Тягунское	74	658	628		1360	4,8	74	658	672		1404	5,0
Фрунзенское		6	430		436	3,4		6	449		455	3,5
Чарышское		116	727		843	1,5		116	834		950	1,7
Шипуновское	98	833	50		981	21,1	98	833	52		983	21,1
По краю, всего	629	3642	31780		36051	8,1	629	3642	32228		36499	8,2

* за исключением земель обороны и безопасности

ПРИЛОЖЕНИЕ 20
к Лесному плану Алтайского края

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	1742,0	1753,0	1761,0
	Мертвая древесина	тыс. т С/год	313,5-	301,0	290,0
	Подстилка	тыс. т С/год	44,6	45,6	46,6
	Почва	тыс. т С/год	226,5	226,5	226,5
	Итого по всем пулам	тыс. т С/год	2326,6	2326,1	2324,1
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год	126,4	34,0	31,5
	Вредители и болезни	тыс. т С/год	59,7	51,1	51,1
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С/год	6,0	5,5	4,5
	Сплошные рубки	тыс. т С/год	408,3	333,3	294,5
	Осушение органических почв	тыс. т С/год	0	0	0
	Всего потери	тыс. т С/год	600,4	423,9	381,6
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	1314,2	1447,7	1486,2

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края
	Мертвая древесина	тыс. т С/год	236,3	248,3	242,6
	Подстилка	тыс. т С/год	29,7	35,3	37,3
	Почва	тыс. т С/год	146,0	170,9	176,4
	Итого по всем пулам	тыс. т С/год	1726,2	1902,2	1942,5
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	3740,0	3765,0	3782,0
	Предотвращение поверхностного стока	м³/га	4200	4200	4200
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	246,0	243,9	211,8
	Защита почв и полей	тыс. га	2800	2800	2800
	Защита транспортных путей	тыс. га	24,1	42,5	48,0
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т. в год	11223	11295	11346
	Поглощение выбросов	тыс. т. в год	18705	18825	18910
	Поглощение пыли	тыс. т. в год	93525	94125	94550
	Выделение фитонцидов	тыс. т. в год	112,2	112,9	113,4
Иные полезные функции	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 21
к Лесному плану Алтайского края

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
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	не проектируется	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	не проектируется	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	своевременное проведение лесопатологического обследования	39515 га	6,1 млн. руб.
	Диверсификация целей лесоправления для получения лесных продуктов и услуг	не проектируется	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	своевременное проведение рубок ухода	17978 га	306,4 млн.руб.
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	посадка семян ели, лиственницы	247 га	3,8 млн. руб.
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	создание и расширение природных парков, заказников	62,9 тыс. га	44,0 млн. руб.
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	проведение выборочных рубок с уборкой инвазивных древесных пород (клен американский)	328 га	5,3 млн. руб.
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	Прокладка просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос	2848 км	1,9 млн. руб.
		Прочистка и обновление просек, противопожарных разрывов, минерализованных полос	1116 км	0,6 млн. руб.

	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	корректировка планов тушения пожаров	Ежегодно (31 план тушения по лесничествам и 1 сводный план тушения по субъекту)	0,6 млн. руб.
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	не проектируется		
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Совершенствование мер реагирования на выявленные очаги распространения вредных организмов	ежегодно	0,4 млн. руб.
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не проектируется	-	-
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не проектируется	-	-
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	применение рубок обновления	211 га	6,3 млн. руб.

ПРИЛОЖЕНИЕ 22
к Лесному плану Алтайского края

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 Алтайского края, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов

Виды использования лесов*	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края
				на 1 год	на 2 год	на 3 год	на 4 год	на 5 год	на 6 год	на 7 год	на 8 год	на 9 год	на 10 год	
1. Заготовка древесины	древесина	га	112157	61000	61610	62226	62848	63477	64112	64753	65400	66054	66715	638195
	древесина	тыс.м3	6063,4	2800,0	2828,0	2856,3	2884,8	2913,7	2942,8	2972,3	3002,0	3032,0	3062,3	28000,0
2. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	площадь	тыс. га	3695,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	аренда угодий	тыс. га	3695,3	660,5	500	450	400	350	300	250	200	200	200	3510,5
4. Ведение сельского хозяйства	площадь	тыс. га	140,4	23,0	23,5	23,9	24,4	24,9	25,4	25,9	26,4	26,9	27,5	251,8
5. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образова-	площадь	га	3695300	680	693,6	707,5	721,6	736,1	750,8	765,8	781,1	796,7	812,7	7445,8

тельной деятельности														
6. Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	3695300	482	491,6	501,5	511,5	521,7	532,2	542,8	553,7	564,7	576,0	5277,8
7. Выращивание посадочного материала	площадь	га	3695300	12,3	16,8	21,3	25,8	30,3	34,8	39,3	43,8	48,3	48,5	321,2
8. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	3695300	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	14,3	143,0
9. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	3695300	284	289,7	295,5	301,4	307,4	313,6	319,8	326,2	332,8	339,4	3109,7
10. Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	площадь	га	3695300	334,3	341,0	347,8	354,8	361,9	369,1	376,5	384,0	391,7	399,5	3660,5
11. Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	3695300	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30,0

*При заготовке древесины указывается площадь лесного участка (га) и общий объем древесины (м3)

ПРИЛОЖЕНИЕ 23
к Лесному плану Алтайского края

**Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования
на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края**

Год период действия разрабатываемого Лесного плана Ал- тайского края	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участ- ков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019	Бобровское	Выращивание посадочного материала лес- ных растений	1	14,4983
	Кулундинское	Выращивание посадочного материала лес- ных растений	1	3,3794
	Лебяжинское	Осуществление рекреационной деятельно- сти	1	2,0000
	Михайловское	Выращивание посадочного материала лес- ных растений	1	14,7601
	Новичихинское	Заготовка древесины	1	7773,5491
	Павловское	Выращивание посадочного материала лес- ных растений	1	3,5000
	Чарышское	Ведение сельского хозяйства (пчеловодство)	1	0,4000
	Солтонское	Ведение сельского хозяйства (пчеловодство)	1	0,0500
2020	Бобровское	Строительство линейных сооружений	1	39,5145
	Барнаульское	Строительство линейных сооружений	1	70,9567

[illegible]

[illegible]

№	Наименование мероприятий по охране лесов *	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели									
				1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й Год
	гидромелиорации:	км											
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях												
	строительство дорог на осушенных лесных землях												
	создание шлюзов на осушенной сети												
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	109,2	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	шириной 120 – 320 м		29,2	22	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	
	шириной 30 – 50 м		119	51,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	
	Устройство лиственных опушек шириной 150 – 300 м		82,5	55	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	

<*> в том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.

[illegible]

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 26
к Лесному плану Алтайского края

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

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Плюсовые деревья всего	шт.	542				542	
в том числе по породам	шт.						
Сосна обыкновенная		489				489	
Ель сибирская		53				53	
Плюсовые насаждения, всего	га		302,9			302,9	
в том числе по породам	га						
сосна			302,9			302,9	
Лесосеменные плантации, всего	га		125	2кг/га	279	125	6
в том числе по породам	га						
Сосна обыкновенная			117	2кг/га	279	117	6
Ель сибирская			8			8	
Постоянные лесосеменные участки	га		229,3	1кг/га	14	229,3	

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
в том числе по породам	га						
Сосна обыкновенная			202,3	1кг/га	14	202,3	
Ель сибирская			17			17	
Сосна кедровая сибирская			10			10	
Маточные плантации	га		12,8			12,8	
в том числе по породам							
Сосна обыкновенная			12,8			12,8	
Архивы клонов	га		35,65			35,65	
в том числе по породам	га						
Сосна обыкновенная			35,65			35,65	
Испытательные культуры	га		2,66			2,66	
в том числе по породам	га						
Сосна обыкновенная			1,29			1,29	
Ель сибирская			1,37			1,37	
Лесные генетические резерваты			3660,5				
Шишкосушилки (Калининского типа)	шт	3		25 кг семян/сутки	25 кг семян/сутки	3	

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего Лесного плана	имеющиеся объемы	на планируемые к созданию
Шишкосушилка ВССDL-1200 Алтайский ЛССЦ	шт	1		8 кгсемян/сутки	8 кгсемян/сутки	1	
Хранилище семян	шт	3		13 т	до 8 т	3	
Хранилище Алтайского ЛССЦ	шт	1		до 15 т	до 2 т	1	
Лесные питомники	шт	14	143 га (общая площадь)	40 млн. шт.	30 млн. шт.	14	
Тепличный комплекс Алтайского ЛССЦ	шт	7 теплиц	11,66 га	7 млн/сеянцев	4,8 млн/сеянцев	1	

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 28
к Лесному плану Алтайского края

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

Год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края	Лесничество	Объем работ по способу таксации лесов, тыс. га				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2024-2025*	Алтайское	121,2				
2022-2023*	Баевское	76,4				
2027-2028*	Барнаульское	26,0				
2022-2023*	Белокурихинское	50,3				
2021-2022*	Бийское	89,2				
2021-2022*	Бобровское	162,1				
2026-2027*	Боровлянское	229,0				
2021-2022*	Волчихинское	128,7				
2024-2025*	Горно-Колыванское	197,0				
2023-2024*	Залесовское	212,0				
2024-2025*	Знаменское	44,2				
2023-2024*	Каменское	35,7				
2027-2028*	Ключевское	88,2				
2023-2024*	Кулундинское	86,4				
2021-2022*	Ларичихинское	210,2				
2027-2028*	Лебяжинское	86,9				

2025-2026*	Новичихинское	112,0				
2021-2022*	Озеро-Кузнецовское	199,7				
2027-2028*	Озерское	129,9				
2021-2022*	Павловское	74,7				
2023-2024*	Панкрушихинское	115,7				
2022-2023*	Петровское	206,9				
2027-2028*	Ракитовское	95,1				
2025-2026*	Ребрихинское	61,5				
2025-2026*	Солтонское	179,0				
2023-2024*	Степно-Михайловское	113,8				
2026-2027*	Тогульское	304,3				
2022-2023*	Тягунское	276,3				
2025-2026*	Фрунзенское	127,1				
2028-2029*	Чарышское	553,8				
2024-2025*	Шипуновское	44,7				
	Итого	4 438,0				

* – В первый год проводятся подготовительные работы, во второй – полевые и камеральные работы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 29
к Лесному плану Алтайского края

Структура органа государственной власти Алтайского края в области лесных отношений

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1. Орган исполнительной власти Алтайского края в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	355	355	284
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Алтайского края в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	53	53	48
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Алтайского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	139	139	126
из них: начальники отделов	31	31	31
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Алтайского края в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	73	73	61
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	90	90	49
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			
количество лесничеств			
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководители лесничеств			
лесничие			
количество участковых лесничеств			

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
участковые лесничие			
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: <i>руководитель лесопарка</i>			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка			
Итого			
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов – всего	459	459	372
в том числе:			
административно-управленческий персонал	97	97	87
летчики-наблюдатели	3	3	3
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) – пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)	307	307	250
младший обслуживающий персонал	52	52	32
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Алтайского 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			

<*> на год разработки Лесного плана Алтайского края

ПРИЛОЖЕНИЕ 30
к Лесному плану Алтайского края

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, рублей									
				1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
Заготовка древесины в том числе:	Руб./м3		69,2	71,8	79,21	85,83	91,64	95,21	98,92	102,09	104,85	107,68	110,59
Сплошные рубки	Руб./м3		52,2	62,0	61,21	63,89	66,32	68,91	71,60	73,89	75,89	77,94	80,04
Выборочные рубки	Руб./м3		72,3	73,6	86,83	90,04	93,67	97,32	101,12	104,36	107,18	110,07	113,04
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Руб./га		0,1	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Руб./га		51,0	102,4	90,56	94,17	97,77	101,58	105,54	108,92	111,86	114,88	117,98
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Руб./га		2623,6	9061,0	5360,83	5574,32	5787,8	6013,52	6248,05	6447,99	6622,09	6800,89	6984,51

Вид использования лесов	Единица измерения	раз-мер пла-ты	пла-ты в ба-зо-	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края, рублей									
Осуществление рекреационной деятельности	Руб./га		30888,7	43101,8	46400,4 7	48145,49	49989,36	51938,95	53964,57	55691,44	57195,11	58739,38	60325,34
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Руб./га		9599,5	14729,5	13818,3 9	14368,68	14918,97	15500,81	16105,34	16620,71	17069,47	17530,35	18003,67
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Руб./га		19182,4	23095,5	27612,8 8	28712,51	29812,14	30974,81	32182,83	33212,68	34109,42	35030,37	35976,19
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Руб./га		22154,5	29942,1	31891,2	33161,20	34431,21	35774,03	37169,22	38358,64	39394,32	40457,97	41550,34
В том числе: эксплуатация линейных объектов	Руб./га		19620,5	19489,6	20758,3	21584,9	22411,60	23285,65	24193,79	24967,99	25642,13	26334,47	27045,50

ПРИЛОЖЕНИЕ 31
к Лесному плану Алтайского края

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края *			
		федеральный бюджет	бюджет Алтайского края	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Алтайского края	местные бюджеты	всего
1	Доход от использования лесов - всего	144,2	46,6		190,8	3461,6	303	94,6		397,6
	Заготовка древесины в том числе:	118,1	41,4		159,5	2891,4	248	84,1		332,1
	Сплошные рубки	13,1	7,5		20,6	372,2	27,5	15,2		42,7
2	Выборочные рубки	105	33,9		138,9	2519,2	220,5	68,9		289,4
3	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,03	0,02		0,05	0,8	0,1	0		0,1
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,6	0		0,6	11	1,3	0		1,3
5	Ведение сельского хозяйства	0,5	0,3		0,8	14,4	1,1	0,6		1,7
6	Осуществление рекреационной деятельности	7	1,3		8,3	151,1	14,7	2,6		17,3
7	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,1	0		2,1	38,4	4,4	0		4,4
8	Строительство и эксплуатация	0,2	0		0,2	3,6	0,4	0		0,4

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края *	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края *			
		федеральный бюджет	бюджет Алтайского края	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Алтайского края	местные бюджеты	всего
	водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов									
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	3,3	0		3,3	60,5	6,9	0		6,9
9	В том числе: эксплуатация линейных объектов	0,2	0		0,2	3,6	0,4	0		0,4
10	Денежные взыскания штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	11,6	3,6		15,2	275,8	24,4	7,3		31,7
	Прочие неналоговые доходы бюджетной системы РФ	0,6	0		0,6	11	1,3	0		1,3

<*> в ценах года. Предшествующему разработке проекта Лесного плана Алтайского края

ПРИЛОЖЕНИЕ 32
к Лесному плану Алтайского края

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

и иных полезных функций лесов													
Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полез- ных функций лесов за год, предшеству- ющий разра- ботке проекта Лесного плана Алтайского края	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период дей- ствия разра- батываемого Лесного плана Ал- тайского края
			на 1 год	на 2 год	на 3 год	на 4 год	на 5 год	на 6 год	на 7 год	на 8 год	на 9 год	на 10 год	
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Средообразующая	млн.руб	3570,6	3713,4	3854,5	3970,2	4101,2	4252,9	4414,5	4577,9	4738,1	4885,0	5031,5	43539,2
Водоохранная	млн.руб	8458,5	8796,8	9131,1	9405,0	9715,4	10074,8	10457,7	10844,6	11224,2	11572,1	11919,3	103140,9
Защитная	млн.руб	38983,2	40542,5	42083,2	43345,6	44776,1	46432,8	48197,2	49980,5	51729,8	53333,5	54933,5	475354,6
Санитарно- гигиеническая	млн.руб	341,9	355,6	369,1	380,1	392,7	407,2	422,7	438,3	453,7	467,7	481,8	4168,9
регулирование по- верхностного стока	млн.руб	12561,7	13064,1	13560,6	13967,4	14428,3	14962,2	15530,7	16105,4	16669,1	17185,8	17701,4	153174,9
Городские леса													
санитарно- гигиенические	млн.руб	58957,0	61315,3	63645,3	65554,6	67717,9	70223,5	72892,0	75589,0	78234,6	80659,9	83079,7	718911,6
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
защитная	млн.руб	1199,4	1247,3	1294,7	1333,6	1377,6	1428,5	1482,8	1537,7	1591,5	1640,8	1690,1	14624,7
Итого													
Средообразующая	млн.руб	3570,6	3713,4	3854,5	3970,2	4101,2	4252,9	4414,5	4577,9	4738,1	4885,0	5031,5	43539,2
Водоохранная	млн.руб	59298,9	61670,8	64014,3	65934,8	68110,6	70630,7	73314,7	76027,3	78688,3	81127,6	83561,4	723080,6
Защитная	млн.руб	40182,6	41789,9	43377,9	44679,2	46153,6	47861,3	49680,0	51518,2	53321,3	54974,3	56623,5	489979,3
Санитарно- гигиеническая	млн.руб	59298,9	61670,8	64014,3	65934,8	68110,6	70630,7	73314,7	76027,3	78688,3	81127,6	83561,4	723080,6

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полез- ных функций лесов за год, предшеству- ющий разра- ботке проекта Лесного плана Алтайского края	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период дей- ствия разра- батываемого Лесного плана Ал- тайского края
			на 1 год	на 2 год	на 3 год	на 4 год	на 5 год	на 6 год	на 7 год	на 8 год	на 9 год	на 10 год	
регулирование по- верхностного стока	млн.руб	12561,7	13064,1	13560,6	13967,4	14428,3	14962,2	15530,7	16105,4	16669,1	17185,8	17701,4	153174,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 33
к Лесному плану Алтайского края

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Алтайского края, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Алтайского края

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения		тыс. руб.	126540,8	83136,1	171350,1	177129,4	181650,0	75749,4	78779,6	81930,5	85207,8	88616,2	92160,7	1114709,2
Эксплуатация посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1088,0	1227,3	1385,7	1385,7	1385,7	1380,2	1435,4	1492,8	1552,5	1614,6	1679,2	14539,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1,6	2,1	-	-	-	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	17,4
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	645,6	316,1	375,7	375,7	375,7	344,3	358,1	372,4	387,3	402,8	418,9	3727,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	10,8	156,2	-	-	-	163,1	169,6	176,4	183,5	190,8	198,4	1238,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1338,3	1211,7	1740,0	1740,0	1740,0	1481,6	1540,9	1602,5	1666,6	1733,3	1802,6	16259,2

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	3,8	17,8	-	-	-	19,4	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	146,5
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	568,1	100,4	108,9	108,9	108,9	109,1	113,5	118,0	122,7	127,6	132,7	1150,7
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	57	104,6	161,2	160,8	160,4	102,0	106,1	110,4	114,8	119,4	124,2	1263,9
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	403,8	2479,4	148,4	147,7	147,0	293,4	305,1	317,3	330,0	343,2	356,9	4868,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	67,9	29,4	9,4	9,4	9,4	31,5	32,8	34,1	35,5	36,9	38,4	266,8
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	765,2	2881,8	244,8	240,6	236,2	1473,3	1532,3	1593,6	1657,4	1723,7	1792,7	13376,4
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	23248,4	21332,6	36253,7	37453,4	37210,5	26416,5	27473,1	28572,0	29714,9	30903,5	32139,6	307469,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	9572,0	11477,8	12595,8	12595,8	12595,8	11449,4	11907,4	12383,7	12879,0	13394,2	13930,0	125208,9
Тушение лесных пожаров	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	3329,5	6744,9	8000,0	8000,0	8000,0	4326,4	4499,5	4679,5	4866,7	5061,4	5263,9	59442,3
Итого	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	41100,0	48082,1	61023,6	62218,0	61969,6	47592,5	49496,4	51476,2	53535,3	55676,8	57903,9	548974,4
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	19,2	2234,5	2234,5	2323,9	2416,8	2614,1	2718,7	2827,4	2940,5	3058,1	3180,4	26648,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1246,1	1823,6	1823,6	1896,5	1972,4	2133,4	2218,7	2307,4	2399,7	2495,7	2595,5	21666,5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	7202,7	15031,1	74395,7	77371,5	80466,4	10255,0	10665,2	11091,8	11535,5	11996,9	12476,8	315285,9
Эксплуатация посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	576,5	1686,8	5026,5	5282,7	5549,5	581,4	604,7	628,9	654,1	680,3	707,5	21402,4
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	350,6	284,3	12061,0	12543,4	13045,2	894,0	929,8	967,0	1005,7	1045,9	1087,7	43864,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1196,2	1544,5	1220,6	1284,4	1350,9	974,7	1013,7	1054,2	1096,4	1140,3	1185,9	11865,6
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	142,9	198,5	631,9	657,2	683,5	176,2	183,2	190,5	198,1	206,0	214,2	3339,3
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	4288,0	3280,3	3936,4	4163,4	4399,6	4026,5	4187,6	4355,1	4529,3	4710,5	4898,9	42487,6
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	181,3	127,6	185,1	192,5	200,2	241,5	251,2	261,2	271,6	282,5	293,8	2307,2

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	687,1	1115,2	1668,7	1739,8	1813,8	295,6	307,4	319,7	332,5	345,8	359,6	8298,1
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	111,6	400,7	351,0	371,9	393,6	343,5	357,2	371,5	386,4	401,9	418,0	3795,7
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	358,8	532,9	1789,5	1867,7	1949,0	218,2	226,9	236,0	245,4	255,2	265,4	7586,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	82,3	57,7	32,3	34,0	35,7	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	206,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Содержание противопожарных заслонов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	275,2	501,8	374,2	389,2	404,8	568,5	591,2	614,8	639,4	665,0	691,6	5440,5
Устройство лиственных опушек	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	352,6	414,8	910,8	947,2	985,1	1930,2	2007,4	2087,7	2171,2	2258,0	2348,3	16060,7
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	881,7	3220,4	3684,7	3846,1	4013,9	2897,0	3012,9	3133,4	3258,7	3389,0	3524,6	33980,7
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	60668,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тушение лесных пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	79,8	549,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549,9
Итого	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	80327,8	23923,8	24929,1	26032,5	27073,8	28156,8	29283,1	30454,4	31672,6	32939,5	34257,1	288722,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов			29596,8	42581,2	228371,0	237505,8	247005,9	192681,6	200388,8	208404,3	216740,5	225410,2	234426,5	2033515,8
Лесопатологические обследования	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	2900	2644,7	2636,7	2628,4	3128	3253,1	3383,2	3518,6	3659,4	3806,8	31558,9
Итого	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	2900	2644,7	2636,7	2628,4	3128	3253,1	3383,2	3518,6	3659,4	3806,8	31558,9
Лесопатологические обследования	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	391,8	7556,0	-	-	-	3509,8	3650,2	3796,2	3948,0	4105,9	4270,1	30836,2
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6892,4	11690,0	137859,7	143374,1	149109,0	117640,2	122345,8	127239,6	132329,2	137622,4	143127,3	1222337,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	5443,0	3032,4	33623,0	34967,9	36366,6	30158,2	31364,5	32619,1	33923,9	35280,9	36692,1	308028,6
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, уборка неликвидной древесины	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	43,9	2712,9	34407,0	35783,3	37214,6	38020,4	39541,2	41122,8	42767,7	44478,4	46257,5	362305,8
Итого	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	12771,1	24991,3	205889,7	214125,3	222690,2	189328,7	196901,8	204777,9	212969	221487,8	230347,3	1923507,9
Лесопатологическое обследование	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	267,1	9263,2	19636,6	20535,8	21471,0	-	-	-	-	-	-	70906,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	11140,3	3522,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3522,9
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	5418,3	1703,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1703,8
Итого	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	16825,7	14489,9	19636,6	20535,8	21471,0	-	-	-	-	-	-	76133,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов			376862,0	367738,4	383995,7	397835,3	412416,9	411303,9	427755,9	444866,2	462661,1	481167,4	500413,7	4290154,5
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1501,3	16122,3	13824,7	13824,7	13824,7	18771	19521,8	20302,7	21114,8	21959,4	22837,4	182103,5
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	32002,8	19117,0	18846,8	20040,9	19767,6	27079,6	28162,8	29289,3	30460,9	31679,3	32946,5	257390,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	756,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	2266,2	-	-	-	-	3801,2	3953,2	4111,3	4275,8	4446,8	4624,7	25213,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	7855,1	-	-	-	-	9652,6	10038,7	10440,2	10857,8	11292,1	11743,8	64025,2
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем сплошной или полосной (частичной) расчистки площади от древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	7558,2	-	5820,0	5820,0	5820,0	5320,8	5533,6	5754,9	5985,1	6224,5	6473,5	52752,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	6358,7	1012,1	8108,2	8108,2	8108,2	3608	3752,3	3902,4	4058,5	4220,8	4389,6	49268,3
Рубки ухода за лесом	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	499,3	375,5	432,3	432,3	432,3	415,4	432	449,3	467,3	486	505,4	4427,8
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1292,6	-	-	-	-	1257,6	1307,9	1360,2	1414,6	1471,2	1530	8341,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6316,4	3405,0	2340,5	2434,1	2531,5	2203,6	2291,7	2383,4	2478,7	2577,8	2680,9	25327,2
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	2633,8	3435,8	3573,2	3716,2	4625,1	4810,1	5002,5	5202,6	5410,7	5627,1	44037,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6216,6	1768,6	3829,0	3982,2	4141,4	2047,4	2129,3	2214,5	2303,1	2395,2	2491	27301,7
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	16242,8	16145,9	10145,2	10551,0	10973,1	14131,1	14696,3	15284,2	15895,6	16531,4	17192,7	141546,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	27587,0	16452,2	8071,2	8394,0	8729,8	-	-	-	-	-	-	41647,2
Подготовка лесных участков для создания лесных культур	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1443,7	1602,7	1773,1	1844,0	1917,8	7874	8189	8516,6	8857,3	9211,6	9580,1	59366,2
Обработка почвы под лесные культуры	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1649,3	2371,4	1772,3	2167,5	2578,5	7800,5	8112,5	8437	8774,5	9125,5	9490,5	60630,2
Рубки ухода, осветления	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	828,6	300,0	942,8	986,7	1032,4	1125,9	1170,9	1217,7	1266,4	1317,1	1369,8	10729,7
Рубки ухода, прочистки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	507,5	552,9	586,1	620,6	1012,3	1052,8	1094,9	1138,7	1184,2	1231,6	8981,6
Рубки ухода, прореживания	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	83264,0	82618,5	60758,5	64397,6	66973,8	52269,4	54360,2	56534,6	58796	61147,8	63593,7	621450,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рубки ухода, проходные	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	93017,7	86933,2	116866,3	121112,3	125956,8	110686,6	115114,1	119718,7	124507,4	129487,7	134667,2	1185050,3
Рубки ухода, единичные деревья	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	54032,8	80666,0	83892,6	87248,3	98571,6	102514,5	106615,1	110879,7	115314,9	119927,5	959663,0
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	11461,6	232,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,1
Заготовка семян лесных растений	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1143,0	3770,4	2964,5	3083,1	3206,4	4091,7	4255,4	4425,6	4602,6	4786,7	4978,2	40164,6
Хранение семян лесных растений	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	12,4	200,0	193,2	200,9	209,0	342,9	356,6	370,9	385,7	401,1	417,1	3077,4
Итого	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	267295,9	284516,9	303451,6	317264,2	331037,6	317640,2	330345,8	343559,8	357302,2	371594,2	386458,0	3343170,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	16,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	4985,7	13024,7	11830,6	12103,9	-	-	-	-	-	-	41944,6

[illegible]

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подготовка лесных участков для создания лесных культур	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	1573,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1573,4
Обработка почвы под лесные культуры	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	1476,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1476,4
Рубки ухода, прореживания	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	7521,6	10574,0	3853,2	2798,5	2910,1	5264,2	5474,8	5693,8	5921,6	6158,5	6404,8	55053,5
Рубки ухода, проходные	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	10945,6	15163,2	8899,0	9683,6	10071,0	10610,5	11034,9	11476,3	11935,4	12412,8	12909,3	114196,0
Рубки ухода, обновления	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	526,2	4723,0	5291,0	5502,6	5722,7	7370,1	7664,9	7971,5	8290,4	8622	8966,9	70125,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рубки ухода, единичные деревья	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	842,9	223,0	231,9	241,2	512,7	533,2	554,5	576,7	599,8	623,8	4939,7
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	30027,0	641,6	304,5	304,5	304,5	-	-	-	-	-	-	1555,1
Заготовка семян лесных растений	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	3104,4	1778,7	1849,8	1923,8	-	-	-	-	-	-	8656,7
Хранение семян лесных растений	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	402,5	1078,8	138,0	143,5	149,3	-	-	-	-	-	-	1509,6
Итого	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	49475,2	46594,6	33512,1	32345,0	33426,5	23757,5	24707,8	25696,1	26724,1	27793,1	28904,8	303461,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По отводу лесосек	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	891,8	669,1	4842,4	4842,4	-	729,2	758,4	788,7	820,2	853	887,1	15190,5
	за счет средств арендаторов	тыс.руб.	12284,1	24515,9	38331,0	40058,0	41858,5	28127,4	29252,5	30422,6	31639,5	32905,1	34221,3	331331,8
	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	45.2	80,6	-	-	4842,4	-	-	-	-	-	-	4923,0
По лесоустройству	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	1980,0	-	-	-	-	10,6	48,9	50	46,5	9,9	66,5	232,4
	за счет средств арендаторов	тыс.руб.	-	-	-	25938,0	130078,1	76,8	18,3	20,8	33,1	58,6	13,8	156237,5
Приобретение лесопожарной техники и оборудования	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	-	53845,4	27267,1	21297,2	17564,7	-	-	-	-	-	-	119974,4
Приобретение лесохозяйственной техники и оборудования	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	-	17458,8	17611,8	19174,6	10787,0	-	-	-	-	-	-	65032,2
Городские леса														

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения			-	2529,0	2529,0	2630,1	2735,2	2844,4	2958,2	3076,6	3199,5	3327,3	3460,3	29289,6
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	10,1	10,1	10,5	10,9	11,3	11,8	12,3	12,8	13,3	13,8	116,9
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	14,6	14,6	15,2	15,8	16,4	17,1	17,8	18,5	19,2	20,0	169,2
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	8,0	8,0	8,3	8,6	8,9	9,3	9,7	10,1	10,5	10,9	92,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	5,2	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	59,3
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	9,9	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	114,4
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	24,6
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	3,8	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	45,2

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	11,0
Создание противопожарных заслонов	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	249,6	249,6	259,6	270,0	280,8	292,0	303,7	315,8	328,4	341,5	2891,0
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	11,2	11,2	11,6	12,1	12,6	13,1	13,6	14,1	14,7	15,3	129,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения			-	1082,3	1082,3	1125,6	1170,7	1217,5	1266,2	1316,8	1369,5	1424,2	1481,2	12536,3
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	9,4	9,4	9,8	10,2	10,6	11	11,4	11,9	12,4	12,9	109
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	16,7	16,7	17,4	18,1	18,8	19,6	20,4	21,2	22	22,9	193,8
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	105,2	105,2	109,4	113,8	118,4	123,1	128	133,1	138,4	143,9	1218,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения			126540,8	83218,4	172432,4	178255,0	182820,7	76966,9	80045,8	83247,3	86577,3	90040,4	93641,9	1127246,1
Эксплуатация посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1088,0	1227,3	1385,7	1385,7	1385,7	1380,2	1435,4	1492,8	1552,5	1614,6	1679,2	14539,1
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1,6	2,1	-	-	-	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	17,4
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	645,6	316,1	375,7	375,7	375,7	344,3	358,1	372,4	387,3	402,8	418,9	3727,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	10,8	156,2	-	-	-	163,1	169,6	176,4	183,5	190,8	198,4	1238,0
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1338,3	1211,7	1740,0	1740,0	1740,0	1481,6	1540,9	1602,5	1666,6	1733,3	1802,6	16259,2
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	3,8	17,8	-	-	-	19,4	20,2	21,0	21,8	22,7	23,6	146,5
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	568,1	100,4	108,9	108,9	108,9	109,1	113,5	118,0	122,7	127,6	132,7	1150,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	57,0	114,0	170,6	170,6	170,6	112,6	117,1	121,8	126,7	131,8	137,1	1372,9
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	403,8	2496,1	165,1	165,1	165,1	312,2	324,7	337,7	351,2	365,2	379,8	5062,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	67,9	29,4	9,4	9,4	9,4	31,5	32,8	34,1	35,5	36,9	38,4	266,8

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	765,2	2987,0	350,0	350,0	350,0	1591,7	1655,4	1721,6	1790,5	1862,1	1936,6	14594,9
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	23248,4	22283,6	37204,7	38442,4	38239,1	27486,2	28585,6	29729,0	30918,2	32154,9	33441,1	318484,8
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем авиационного мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	9572,0	11477,8	12595,8	12595,8	12595,8	11449,4	11907,4	12383,7	12879,0	13394,2	13930,0	125208,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Тушение лесных пожаров	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	3329,5	6744,9	8000,0	8000,0	8000,0	4326,4	4499,5	4679,5	4866,7	5061,4	5263,9	59442,3
Итого	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	41100,0	49164,4	62105,9	63343,6	63140,3	48810,0	50762,6	52793,0	54904,8	57101,0	59385,1	561510,7
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	19,2	2334,5	2234,5	2323,9	2416,8	2614,1	2718,7	2827,4	2940,5	3058,1	3180,4	26648,9
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1246,1	1823,6	1823,6	1896,5	1972,4	2133,4	2218,7	2307,4	2399,7	2495,7	2595,5	21666,5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	7202,7	15031,1	74395,7	77371,5	80466,4	10255,0	10665,2	11091,8	11535,5	11996,9	12476,8	315285,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Эксплуатация посадочных площадок для вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	576,5	1686,8	5026,5	5282,7	5549,5	581,4	604,7	628,9	654,1	680,3	707,5	21402,4
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	350,6	284,3	12061,0	12543,4	13045,2	894,0	929,8	967,0	1005,7	1045,9	1087,7	43864,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1196,2	1544,5	1220,6	1284,4	1350,9	974,7	1013,7	1054,2	1096,4	1140,3	1185,9	11865,6
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	142,9	198,5	631,9	657,2	683,5	176,2	183,2	190,5	198,1	206,0	214,2	3339,3

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	4288,0	3280,3	3936,4	4163,4	4399,6	4026,5	4187,6	4355,1	4529,3	4710,5	4898,9	42487,6
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	181,3	127,6	185,1	192,5	200,2	241,5	251,2	261,2	271,6	282,5	293,8	2307,2
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	687,1	1115,2	1668,7	1739,8	1813,8	295,6	307,4	319,7	332,5	345,8	359,6	8298,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	111,6	400,7	351,0	371,9	393,6	343,5	357,2	371,5	386,4	401,9	418,0	3795,7
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	358,8	532,9	1789,5	1867,7	1949,0	218,2	226,9	236,0	245,4	255,2	265,4	7586,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	82,3	57,7	32,3	34,0	35,7	7,1	7,4	7,7	8,0	8,3	8,6	206,8
Содержание противопожарных заслонов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	275,2	501,8	374,2	389,2	404,8	568,5	591,2	614,8	639,4	665,0	691,6	5440,5
Устройство лиственных опушек	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	352,6	414,8	910,8	947,2	985,1	1930,2	2007,4	2087,7	2171,2	2258,0	2348,3	16060,7

[illegible]

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	8,5	32,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	6586,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	6739,7	949,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	949,4
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	10,1	10,1	10,5	10,9	11,3	11,8	12,3	12,8	13,3	13,8	116,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Прокладка просек, противопожарных разрывов	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	14,6	14,6	15,2	15,8	16,4	17,1	17,8	18,5	19,2	20,0	169,2
Устройство противопожарных минерализованных полос	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	8,0	8,0	8,3	8,6	8,9	9,3	9,7	10,1	10,5	10,9	92,3
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного снабжения	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	5,2	5,2	5,4	5,6	5,8	6,0	6,2	6,4	6,6	6,9	59,3
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	9,9	9,9	10,3	10,7	11,1	11,5	12,0	12,5	13,0	13,5	114,4
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	2,1	2,1	2,2	2,3	2,4	2,5	2,6	2,7	2,8	2,9	24,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	3,8	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	45,2
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	11,0
Создание противопожарных заслонов	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	249,6	249,6	259,6	270,0	280,8	292,0	303,7	315,8	328,4	341,5	2891,0
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	11,2	11,2	11,6	12,1	12,6	13,1	13,6	14,1	14,7	15,3	129,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	2213,4	2213,4	2301,9	2393,9	2489,6	2589,2	2692,8	2800,5	2912,5	3029,0	25636,2
Итого	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	2529,0	2529,0	2630,1	2735,2	2844,4	2958,2	3076,6	3199,5	3327,3	3460,3	29289,6
Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов			29596,8	42581,2	228371,0	237505,8	247005,9	192681,6	200388,8	208404,3	216740,5	225410,2	234426,5	2033515,8
Лесопатологические обследования	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	3100	2844,7	2844,7	2844,7	3353,0	3487,1	3626,6	3771,7	3922,6	4079,5	33874,6
Итого	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	-	3100	2844,7	2844,7	2844,7	3353,0	3487,1	3626,6	3771,7	3922,6	4079,5	33874,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Лесопатологические обследования	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	391,8	7556,0	-	-	-	3509,8	3650,2	3796,2	3948,0	4105,9	4270,1	30836,2
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, сплошные санитарные рубки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6892,4	11690,0	137859,7	143374,1	149109,0	117640,2	122345,8	127239,6	132329,2	137622,4	143127,3	1222337,3
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	5443,0	3032,4	33623,0	34967,9	36366,6	30158,2	31364,5	32619,1	33923,9	35280,9	36692,1	308028,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Предупреждение возникновения вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия, выборочные санитарные рубки	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	5418,3	1703,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1703,8
Итого	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	16825,7	14489,9	19636,6	20535,8	21471,0	-	-	-	-	-	-	76133,3
Лесопатологические обследования	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	400,0	400,0	400,0	416,0	432,6	449,9	467,9	486,6	506,1	526,3	4485,4
Итого	за счет средств местных бюджетов	тыс. руб.	-	400,0	400,0	400,0	416,0	432,6	449,9	467,9	486,6	506,1	526,3	4485,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Осуществление интенсивного лесовосстановления и лесоразведения обеспечивающих сохранение экологического потенциала лесов, а также проведение ухода за лесами, повышение продуктивности и улучшения породного состава лесов			376862,0	367738,4	383995,7	397835,3	412416,9	411303,9	427755,9	444866,2	462661,1	481167,4	500413,7	4290154,5
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1501,3	16122,3	13824,7	13824,7	13824,7	18771	19521,8	20302,7	21114,8	21959,4	22837,4	182103,5
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	32002,8	19117,0	18846,8	20040,9	19767,6	27079,6	28162,8	29289,3	30460,9	31679,3	32946,5	257390,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	756,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	2266,2	-	-	-	-	3801,2	3953,2	4111,3	4275,8	4446,8	4624,7	25213,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	7855,1	-	-	-	-	9652,6	10038,7	10440,2	10857,8	11292,1	11743,8	64025,2
Подготовка лесных участков для создания лесных культур путем сплошной или полосной (частичной) расчистки площади от древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	7558,2	-	5820,0	5820,0	5820,0	5320,8	5533,6	5754,9	5985,1	6224,5	6473,5	52752,4

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Обработка почвы под лесные культуры на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или огневым способами	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	6358,7	1012,1	8108,2	8108,2	8108,2	3608	3752,3	3902,4	4058,5	4220,8	4389,6	49268,3
Рубки ухода за лесом	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	499,3	375,5	432,3	432,3	432,3	415,4	432	449,3	467,3	486	505,4	4427,8
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	1292,6	-	-	-	-	1257,6	1307,9	1360,2	1414,6	1471,2	1530	8341,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем сохранения возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных пород лесных насаждений (подрост)	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6316,4	3405,0	2340,5	2434,1	2531,5	2203,6	2291,7	2383,4	2478,7	2577,8	2680,9	25327,2
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению) путем минерализации поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	2633,8	3435,8	3573,2	3716,2	4625,1	4810,1	5002,5	5202,6	5410,7	5627,1	44037,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Комбинированное лесовосстановление за счет сочетания естественного и искусственного восстановления лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	6216,6	1768,6	3829,0	39822	4141,4	2047,4	2129,3	2214,5	2303,1	2395,2	2491	27301,7
Агротехнический уход за лесными культурами путем рыхления почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	16242,8	16145,9	10145,2	10551,0	10973,1	14131,1	14696,3	15284,2	15895,6	16531,4	17192,7	141546,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	27587,0	16452,2	8071,2	8394,0	8729,8	-	-	-	-	-	-	41647,2
Подготовка лесных участков для создания лесных культур	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1443,7	1602,7	1773,1	1844,0	1917,8	7874	8189	8516,6	8857,3	9211,6	9580,1	59366,2
Обработка почвы под лесные культуры	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1649,3	2371,4	1772,3	2167,5	2578,5	7800,5	8112,5	8437	8774,5	9125,5	9490,5	60630,2
Рубки ухода, осветления	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	828,6	300,0	942,8	986,7	1032,4	1125,9	1170,9	1217,7	1266,4	1317,1	1369,8	10729,7
Рубки ухода, прочистки	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	507,5	552,9	586,1	620,6	1012,3	1052,8	1094,9	1138,7	1184,2	1231,6	8981,6
Рубки ухода, прореживания	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	83264,0	82618,5	60758,5	64397,6	66973,8	52269,4	54360,2	56534,6	58796	61147,8	63593,7	621450,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рубки ухода, проходные	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	93017,7	86933,2	116866,3	121112,3	125956,8	110686,6	115114,1	119718,7	124507,4	129487,7	134667,2	1185050,3
Рубки ухода, единичные деревья	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	-	54032,8	80666,0	83892,6	87248,3	98571,6	102514,5	106615,1	110879,7	115314,9	119927,5	959663,0
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	11461,6	232,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232,1
Заготовка семян лесных растений	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	1143,0	3770,4	2964,5	3083,1	3206,4	4091,7	4255,4	4425,6	4602,6	4786,7	4978,2	40164,6
Хранение семян лесных растений	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	12,4	200,0	193,2	200,9	209,0	342,9	356,6	370,9	385,7	401,1	417,1	3077,4
Итого	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	267295,9	284516,9	303451,6	317264,2	331037,6	317640,2	330345,8	343559,8	357302,2	371594,2	386458,0	3343170,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с открытой корневой системой	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	16,9	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,4
Искусственное лесовосстановление путем посадки семян с закрытой корневой системой	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	4985,7	13024,7	11830,6	12103,9	-	-	-	-	-	-	41944,9

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Агротехнический уход за лесными культурами путем дополнения лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подготовка лесных участков для создания лесных культур	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	1573,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1573,4
Обработка почвы под лесные культуры	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	1476,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Рубки ухода, прореживания	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	7521,6	10574,0	3853,2	2798,5	2910,1	5264,2	5474,8	5693,8	5921,6	6158,5	6404,8	55053,5
Рубки ухода, проходные	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	10945,6	15163,2	8899,0	9683,6	10071,0	10610,5	11034,9	11476,3	11935,4	12412,8	12909,3	114196,0
Рубки ухода, обновления	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	526,2	4723,0	5291,0	5502,6	5722,7	7370,1	7664,9	7971,5	8290,4	8622	8966,9	70125,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Рубки ухода, единичные деревья	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	842,9	223,0	231,9	241,2	512,7	533,2	554,5	576,7	599,8	623,8	4939,7
Уход за объектами лесного семеноводства путем ухода за лесосеменными плантациями, маточными плантациями, архивами клонов плюсовых деревьев, постоянными лесосеменными участками	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	30027,0	641,6	304,5	304,5	304,5	-	-	-	-	-	-	1555,1
Заготовка семян лесных растений	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	-	3104,4	1778,7	1849,8	1923,8	-	-	-	-	-	-	8656,7
Хранение семян лесных растений	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	402,5	1078,8	138,0	143,5	149,3	-	-	-	-	-	-	1509,6
Итого	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	49475,2	46594,6	33512,1	32345,0	33426,5	23757,5	24707,8	25696,1	26724,1	27793,1	28904,8	303461,6

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Алтайского края	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По отводу лесосек	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	891,8	669,1	4842,4	4842,4	-	729,2	758,4	788,7	820,2	853	887,1	15190,5
	за счет средств арендаторов	тыс.руб.	12284,1	24515,9	38331,0	40058,0	41858,5	28127,4	29252,5	30422,6	31639,5	32905,1	34221,3	331331,8
	за счет иных источников финансирования	тыс.руб.	45,2	80,6	-	-	4842,4	-	-	-	-	-	-	4923,0
По лесоустройству	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	1980,0	-	-	-	-	10,6	48,9	50	46,5	9,9	66,5	232,4
	за счет средств арендаторов	тыс.руб.	-	-	-	25938,0	130078,1	76,8	18,3	20,8	33,1	58,6	13,8	156237,5
Приобретение лесопожарной техники и оборудования	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	-	53845,4	27267,1	21297,2	17564,7	-	-	-	-	-	-	119974,4
Приобретение лесохозяйственной техники и оборудования	за счет средств федерального бюджета	тыс.руб.	-	17458,8	17611,8	19174,6	10787,0	-	-	-	-	-	-	65032,2

ПРИЛОЖЕНИЕ 34
к Лесному плану Алтайского края

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Алтайского края за период действия предыдущего лесного плана, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Алтайского края

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Алтайского края									
			1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счёт средств:	Тыс.руб.	694252,2	76508,7	104088,6,5	1091846,5	1220174,6	88724,6	924249,9	961220,4	999675,5	1039648,2	1081242,5
- федерального бюджета	Тыс.руб.	250114,2	332836,5	326810,0	323638,6	311938,5	298359,8	310332,1	322744,3	335648,7	349036,1	363053,4
- бюджета Алтайского края	Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
- местных бюджетов	Тыс.руб.	0,0	2929,0	2929,0	3030,2	3151,4	3277,4	3408,5	3544,8	3686,6	3834,1	3987,4
- лиц, использующих леса	Тыс.руб.	444138,0	429243,2	711147,5	765177,7	905084,7	587087,4	610509,3	634931,3	660340,2	686778,0	714201,7
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	Тыс.руб.	251865,8	282133,8	355297,2	370983,7	385708,6	400751,2	416380,5	429704,7	441306,7	453222,0	465459,0
- федерального бюджета	Тыс.руб.	191704,8	217820	276436,2	289257,0	300922,9	312658,9	324852,6	335247,9	344299,6	353595,7	363142,8
- бюджет Алтайского края	Тыс.руб.	60161	64313,8	78861,0	81726,7	84785,7	88092,3	91527,9	94456,8	97007,1	99626,3	102316,2
- местные бюджеты	Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	Тыс.руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Показатели экономической эффективности:	%	100,7	84,8	108,7	114,6	123,6	134,3	134,2	133,1	131,5	129,8	128,2

ПРИЛОЖЕНИЕ 35
к Лесному плану Алтайского края

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Алтайского края

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана									
		Период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,745	0,72	0,74	0,75	0,76	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,80	0,81
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда в Алтайском крае	тыс. м³	2781,829	2713,0	2800,0	2828,0	2856,3	2884,8	2913,7	2942,8	2972,3	3002,0	3032,0	3062,3
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории Алтайского края	тыс. га	3741,9	3765,4	3768,5	3771,5	3774,5	3776,2	3777,1	3778,1	3779,1	3780,1	3781,1	3782,1
Соотношение стоимости 1 куб.м древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	129,94	133,1	128,0	126,4	131,8	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2
Средняя стоимость 1 куб.м древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории	руб.	39,99	69,2	71,8	79,21	85,83	91,64	95,21	98,92	102,09	104,85	107,68	110,59

[illegible]

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана									
		Период действия предыдущего Лесного плана	за год, предусмотренный разработкой проекта Лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
ностью, погибшей от вредителей и болезней леса													
Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	760,75	2000	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	1140	93	92	92	94	95	95	96	97	97	99	100
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	100	113	149	149	151	152	153	154	155	157	158	159
Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории Алтайского края	га	55317	3698	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Площадь сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории Алтайского края	га	4852,875	3961	3800	3800	3734	3701	3668	3635	3602	3569	3536	3500
Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых	%	61,30875	41,2	41,2	41,3	41,4	41,4	41,4	41,5	41,5	41,5	41,6	41,6

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана									
		Период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
лесной растительностью земель лесного фонда													
Площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда на территории Алтайского края	тыс. га	2292,45	1552,5	1552,5	1555,5	1558,5	1560,1	1561,1	1562,1	1563,1	1564,1	1565,1	1566,1
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	2,49625	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории Алтайского края	тыс. м³	9348,75	9020	9020	9020	9020	9020	9020	9020	9020	9020	9020	9020
Лесистость территории Алтайского края	%	22,62875	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,9	22,9	22,9
Площадь покрытых лесной растительностью земель на территории Алтайского края	тыс. га	3802,025	3824,6	3827,7	3830,7	3833,7	3835,3	3836,3	3837,3	3838,3	3839,3	3840,3	3841,3
Площадь Алтайского края	тыс. га	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6	16799,6
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течении первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	95,2	99,21	85,7	85,7	86	86,5	87	87,5	88	88,5	89	89,5

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана									
		Период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана	1-й год	2-й год	3-й год	4-й год	5-й год	6-й год	7-й год	8-й год	9-й год	10-й год
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	0,25	0	1,3	1,3	1,28	1,25	1,23	1,2	1,19	1,15	1,12	1,1
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	83	90	90	91	91	92	92	93	93	93	94	94
Количество выявленных виновников нарушений лесного законодательства на территории Алтайского края	шт.	1349	1424	1425	1430	1440	1450	1460	1470	1480	1490	1500	1510
Общее количество зарегистрированных нарушений лесного законодательства на территории Алтайского края	шт.	1628	1582	1590	1600	1610	1620	1630	1640	1650	1660	1670	1680
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	3	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Сумма возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории Алтайского края	тыс. руб.	2320	4377	4400	4500	4600	4700	4800	4900	5000	5100	5200	5300
Общая сумма нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства на территории Алтайского края	тыс. руб.	53611	41983	41900	41800	41700	41600	41500	41400	41300	41200	41100	41000