



ГЛАВА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШЧЫЗЫ, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШКАРУЗЫНЫН ПРЕДСЕДАТЕЛИ

УКАЗ

ЖАРЛЫК

от 22 мая 2019 года № 129-у

г. Горно-Алтайск

Об утверждении лесного плана Республики Алтай и признании утратившим силу Указа Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 17 октября 2012 года № 267-у

В соответствии со статьей 86 Лесного кодекса Российской Федерации **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить прилагаемый лесной план Республики Алтай.
2. Признать утратившим силу Указ Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 17 октября 2012 года № 267-у «Об утверждении лесного плана Республики Алтай» (Сборник законодательства Республики Алтай, 2013, № 93(99)).

Временно исполняющий
обязанности Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай



О.Л. Хорохордин

УТВЕРЖДЕН
Указом Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай
от 22 мая 2019 года № 129-у

ЛЕСНОЙ ПЛАН Республики Алтай

Лесной план Республики Алтай подготовлен на основе:
материалов лесоустройства 2000 – 2006 годов;
лесохозяйственных регламентов 10 лесничеств Республики Алтай;
материалов государственной инвентаризации лесов 2009-2017 годов;
материалов государственного лесного реестра по состоянию на
01.01.2009, 01.01.2018;

отчетных данных об использовании, охране, защите и
воспроизводству лесов 2015-2017 годов;

обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов
Республики Алтай за 2014-2017 годы;

планов социально-экономического развития Республики Алтай;
документов территориального планирования Республики Алтай;
схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий;
схем развития и размещения особо охраняемых природных
территорий.

Утвержденный Лесной план Республики Алтай является
обязательным руководящим документом для государственных органов
управления лесным хозяйством на всех уровнях, от администрации
республики до лесничества и муниципального образования.

Лесной план Республики Алтай (далее – лесной план) действует 10
лет с момента утверждения.

I. Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основах разработки лесного плана Республики Алтай

1.1. Общие сведения

Республика Алтай – регион с уникальным природным, рекреационным, гидроэнергетическим потенциалом, расположенный в центре Азиатского континента, на юге Западной Сибири между 490° и 520° северной широты, 830° и 890° восточной долготы. Входит в состав Сибирского федерального округа Российской Федерации (далее – СФО).

Общая площадь – 92,9 тысяч квадратных километров (0,5% территории Российской Федерации). Протяженность территории с севера на юг – 360 километров, с запада на восток - 380 километров. В составе республики 10 административных районов, городской округ (административный центр республики) – город Горно-Алтайск. Расстояние от Москвы до Горно-Алтайска – 3641 км, до ближайшей железнодорожной станции (г. Бийск, Алтайского края) – 96 км.

На юго-западе Республика Алтай имеет внешнюю границу с Республикой Казахстан (505 км), на юге – с Китайской Народной Республикой (55 км), на юго-востоке – с Монголией (290 км), а также внутренние границы с соседними регионами – республиками Тыва и Хакасия, Алтайским краем и Кемеровской областью.

Согласно Закону Республики Алтай «Об административно-территориальном устройстве Республики Алтай», субъект Российской Федерации включает 10 муниципальных районов и 1 городской округ. В состав республики входят 248 населенных пунктов, объединенных в 90 сельских поселений.

Закон Республики Алтай «Об образовании муниципальных образований, наделении соответствующим статусом и установлении их границ» принят постановлением Государственного Собрания - Эл Курултай Республики Алтай от 24 декабря 2004 года № 26-9.

Настоящий Закон в соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ регулирует вопросы организации муниципальных образований в Республике Алтай, наделения их соответствующим статусом и установления их границ.

Таблица 1

Муниципальные районы и городские округа Республики Алтай

№п/п	Название	Центр	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
Городской округ			
1	Горно-Алтайск	Город Горно-Алтайск	9,2
Муниципальные районы			
1	Майминский	село Майма	128,4
2	Онгудайский	село Онгудай	1169,6
3	Турочакский	село Турачак	1106,0
5	Улаганский	село Улаган	1839,4
6	Усть-Канский	село Усть-Кан	624,4
7	Усть-Коксинский	село Усть-Кокса	1295,2
8	Шебалинский	село Шебалино	379,1
9	Чемальский	село Чемал	301,9
10	Чойский	село Чоя	452,6
11	Кош-Агачский	село Кош-Агач	1984,5

1.2. Природно-климатические особенности

Рельеф Республики Алтай характеризуется высокими хребтами, разделенными узкими и глубокими речными долинами, редкими широкими межгорными котловинами. Самая высокая гора — Белуха (*Кадын-Бажы*) — 4506 м, является высочайшей точкой Сибири.

Гидрографическая сеть насчитывает более 20 тысяч водотоков с общей протяжённостью более 60 тыс. км и около 7 тысяч озёр общей площадью более 600 км². Наиболее крупные реки - Катунь и Бия, которые, сливаясь, образуют реку Обь - крупнейшую реку Сибири. Самое большое озеро — Телецкое (*Алтын-Кёль*) с площадью водного зеркала 230,8 км² и глубиной 325 метров.

Климат. На формирование климата Горного Алтая огромное влияние оказывает его географическое положение и сложный рельеф - колебание высот от 350 до 4500 м. Располагаясь на значительном удалении от океанов, Горный Алтай имеет умеренно-континентальный климат с холодной зимой и теплым летом. Климатообразующими факторами являются следующие: континентальный арктический воздух, свободно достигающий внутренней территории в течение всего года, теплые и влажные западные воздушные массы, приходящие с Атлантического океана, теплые юго-западные и южные ветры и формируемые рельефом горной страны местные циклоны и фенообразные воздушные течения. Как правило, определяющим фактором в формировании погодных условий является движение западных воздушных масс.

Существенное влияние на климат Горного Алтая оказывает рельеф, который образует вертикальную климатическую зональность - зону низкогорного климата (до 500-600 м), зону среднегорного климата (от 500 до 1500 м и более), зону высокогорного климата (свыше 2000-2500 м). Зимой на территории Республики Алтай господствуют континентальные арктические массы, которые приносят холодный воздух с низкой температурой, северо-западные и западные воздушные массы низкого давления являются источником обильных снегопадов, юго-западные и западные ветры приносят малооблачную и сухую погоду. Средние годовые температуры воздуха в Горном Алтае колеблются в пределах от +4°, на северных и западных окраинах, до -7° в высокогорной зоне. В низкогорье, среднегорье и долинах рек зима продолжается 3-5 месяцев.

Гидрографическая сеть насчитывает более 20 тысяч водотоков с общей протяжённостью более 60 тыс. км и около 7 тысяч озёр общей площадью более 600 км². Наиболее крупные реки — Катунь и Бия, которые, сливаясь, образуют реку Обь — крупнейшую реку Сибири. Самое большое озеро — Телецкое (*Алтын-Кёль*) с площадью водного зеркала 230,8 км² и глубиной 325 метров.

1.3. Социально-экономические особенности Республики Алтай

1.3.1. Общая численность населения

Численность постоянного населения Республики Алтай, по оценке специалистов Алтайкрайстата, на 1 января 2018 года составила 218063 человек. Из них 63214 человек (29%) проживает в городе и 154849 человек (71%) – в сельской местности. Доля населения Республики Алтай в 2017 году составила 1,1% в общей численности населения Сибирского Федерального округа, численность которого уменьшилась за прошедший год на 38,7 тысяч человек (на 0,2%) и насчитывает 19,3 млн. человек.

1.3.2. Городское население

Горно-Алтайск – столица и единственный город Республики Алтай. Образует городской округ город Горно-Алтайск. На 1 января 2017 года по численности населения город находился на 258 месте из 1112 городов Российской Федерации.

Численность населения Горно-Алтайска составляет 62,3 тысяч человек (28,6%).

1.3.3. Сельское население

На сельское население Республики Алтай приходится 71% населения (149,3 тысяч человек). Сельские жители занимаются главным образом сельским хозяйством: разводят скот и выращивают сельскохозяйственные культуры.

1.3.4. Населенные пункты

В Республике Алтай 245 сельских населённых пунктов (из них 8 без населения) и численность их не превышает 100 тысяч человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население Республики Алтай

Таблица 2

Среднегодовая численность работающих в организациях по видам экономической деятельности

Вид деятельности	Численность занятого населения в 2017 году	
	тыс. человек	%
1	2	3
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболов-	3,5	6,8

Вид деятельности	Численность занятого населения в 2017 году	
	тыс. человек	%
1	2	3
ство и рыбоводство		
Добыча полезных ископаемых	0,7	1,3
Обрабатывающие производства	2,0	3,9
Строительство	1,8	3,5
Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	3,2	6,3
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	1,2	2,4
Деятельность в области информации и связи	2,5	4,9
Деятельность финансовая и страховая	1,3	2,6
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2,8	5,6
Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	9,2	18,1
Образование	12,3	24,2
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	7,5	14,7
Предоставление прочих видов услуг	2,9	5,7
Всего	50,9	100,0

1.4. Сведения о распределении площади лесов по категориям земель

Леса расположены:

на землях лесного фонда – 5044,9 тыс. га (82,8% от общей площади лесных земель республики);

на землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ) – 1039,9 тыс. га (17,1% от общей площади лесов республики);

на землях населенных пунктов (городские леса) – 4,7 тыс. га (0,05% от общей площади лесов Республики);

на землях иных категорий – 3,4 тыс. га (0,05% от общей площади лесов республики).

Общая площадь лесов Республики Алтай по состоянию на 01.01.2018 составляет 6092,9 тыс. га (65,6 % общей площади земель республики).

Лесистость по Республике Алтай составляет 44,4%. Лесистость по административным районам республики колеблется от 9,8% (Кош-Агачский район) до 86,4% (Турочакский район). В Республике Алтай отмечается увеличение лесистости с юга на север. В Алтае-Саянском горно-таежном лесном районе лесистость (61,6%) намного выше, чем в Алтае-Саянском горно-лесостепном лесном районе (30,3%).

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по муниципальным районам

Исполнительным органом государственной власти, проводящим государственную политику в сфере лесных отношений на территории Республики Алтай, является Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай.

Постановлением Правительства Республики Алтай от 21 мая 2015 года № 135 утверждено Положение о Министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай.

В соответствии со статьей 23 Лесного кодекса Российской Федерации основными территориальными единицами в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов являются лесничества и лесопарки.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 26 июня 2007 года № 284 (в редакции от 15.05.2009 № 216, от 01.11.2011 № 461) «Об определении количества лесничеств на территории Республики Алтай и установлении их границ» на землях лесного фонда Республики Алтай создано 10 лесничеств.

В таблице 3 проведен анализ динамики площадей лесов, расположенных на землях лесного фонда, в границах муниципальных районов Республики Алтай по отношению к показателям предыдущего Лесного плана.

Таблица 3

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по лесничествам и муниципальным районам

№ п/ п	Лесничество		Муниципальный район	Площадь, га 01.01.2018	Площадь, га (01.01.2010)	Изменение площади по отношению к предыдущему Лесному плану	
						га	%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Кош-Агачское		Кош-Агачский	293953	309343	-15390	-5,1
2	Майминское		Майминский	82431	82609	-178	-0,2
3	Онгудайское		Онгудайский	889892	889893		
4	Турочакское		Турочакский	966047	966436	-389	-0,04
		Турочакское			372273		

№ п/ п	Лесничество		Муници- пальный район	Площадь, га 01.01.2018	Площадь, га (01.01.2010)	Изменение площади по отношению к предыдущему Лесному пла- ну	
						га	%
1	2	3	4	5	6	7	8
		Байголь- ское	Турочакский		318200		
		Телецкое	Турочакский		275963		
5	Улаганское		Улаганский	939156	939206	-50	-0,01
6	Усть-Канское		Усть-Канский	396291	396291		
7	Усть- Коксинское		Усть- Коксинский	590428	590516	-88	-0,01
8	Чемальское		Чемальский	230522	230650	-128	-0,05
9	Чойское		Чойский	424718	424797	-79	-0,02
1 0	Шебалинское		Шебалинский	231411	231479	-68	-0,02
	Итого			5044849	5061210	- 1637 0	-0,3

Приступая к анализу динамики лесного фонда следует отметить, что за анализируемый период из состав лесного фонда произошло ряд исключений, связанных с организацией Сайлюгемского национального парка (Кош-Агачское лесничество) и уточнением границ лесного фонда при постановке на кадастровый учет. Этим объясняется сокращение площади земель лесного фонда (-16370 га или 0,3%) относительно данных учета лесного фонда.

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по административным единицам Республики Алтай

В таблице 4 проведен анализ динамики площадей лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в границах административных единиц Республики Алтай по отношению к показателям предыдущего Лесного плана.

Таблица 4

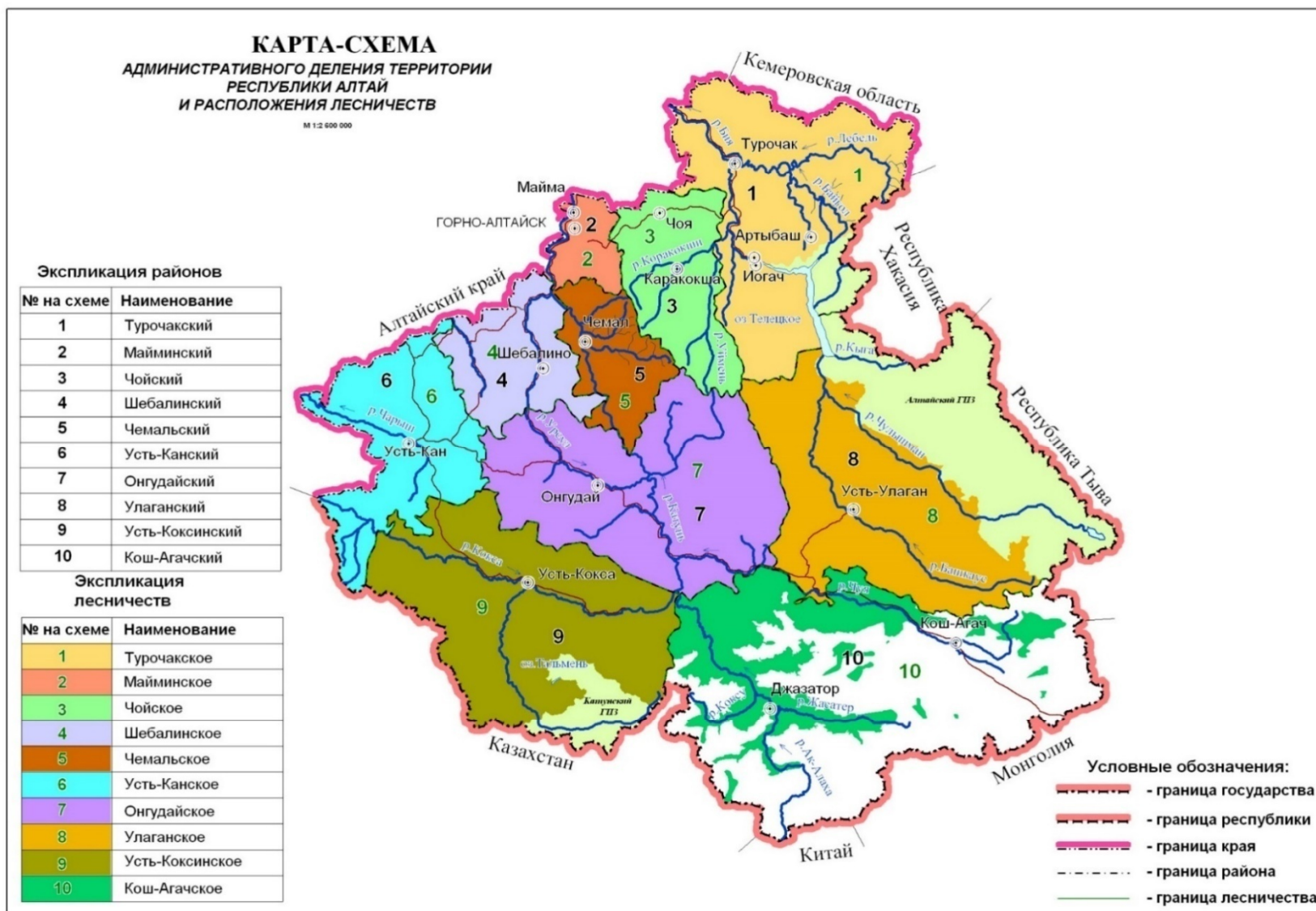
Распределение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по административным единицам Республики Алтай

№ п/п	Населенный пункт	Муниципальный рай- он, городской округ	Площадь, га	Изменение площа- ди по отношению к предыдущему Лесному плану	
				га	%
1	2	3	4	5	6
1	город Горно- Алтайск	город Горно-Алтайск	4444	-	-
2.	село Майма	Майминское сельское поселение	218	-	-
	Итого		4662	-	-

Площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, в границах муниципальных районов Республики Алтай по отношению к показателям предыдущего Лесного плана не изменилась.

1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по муниципальным районам

В Республике Алтай лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, не имеется.



1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по муниципальным районам

К федеральным ООПТ в республике относятся Алтайский заповедник, Катунский заповедник, национальный парк «Сайлюгемский», Горно-Алтайский ботанический сад.

Таблица 5

Распределение площади лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, по административным единицам Республики Алтай

№ п/п	ООПТ	Муниципальный район,	Площадь, га	Изменение площади по отношению к предыдущему Лесному плану	
				га	%
1	2	3	4	5	6
1	Алтайский государственный природный заповедник	Турочакский, Улаганский	95315 777552	-	-
2	Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»	Усть-Коксинский	151664	-	-
3	Сайлюгемский национальный парк	Кош-Агачский	15390	-	-
	Итого		1039921	-	-

1.5. Сведения об источниках исходных данных

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Республики Алтай, приводятся в Приложении 2 к настоящему Лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Республики Алтай отнесены к Южно-Сибирской горной зоне и занимают два лесных района: Алтае-Саянский горно-таежный и Алтае-Саянский горно-лесостепной (приложение № 3).

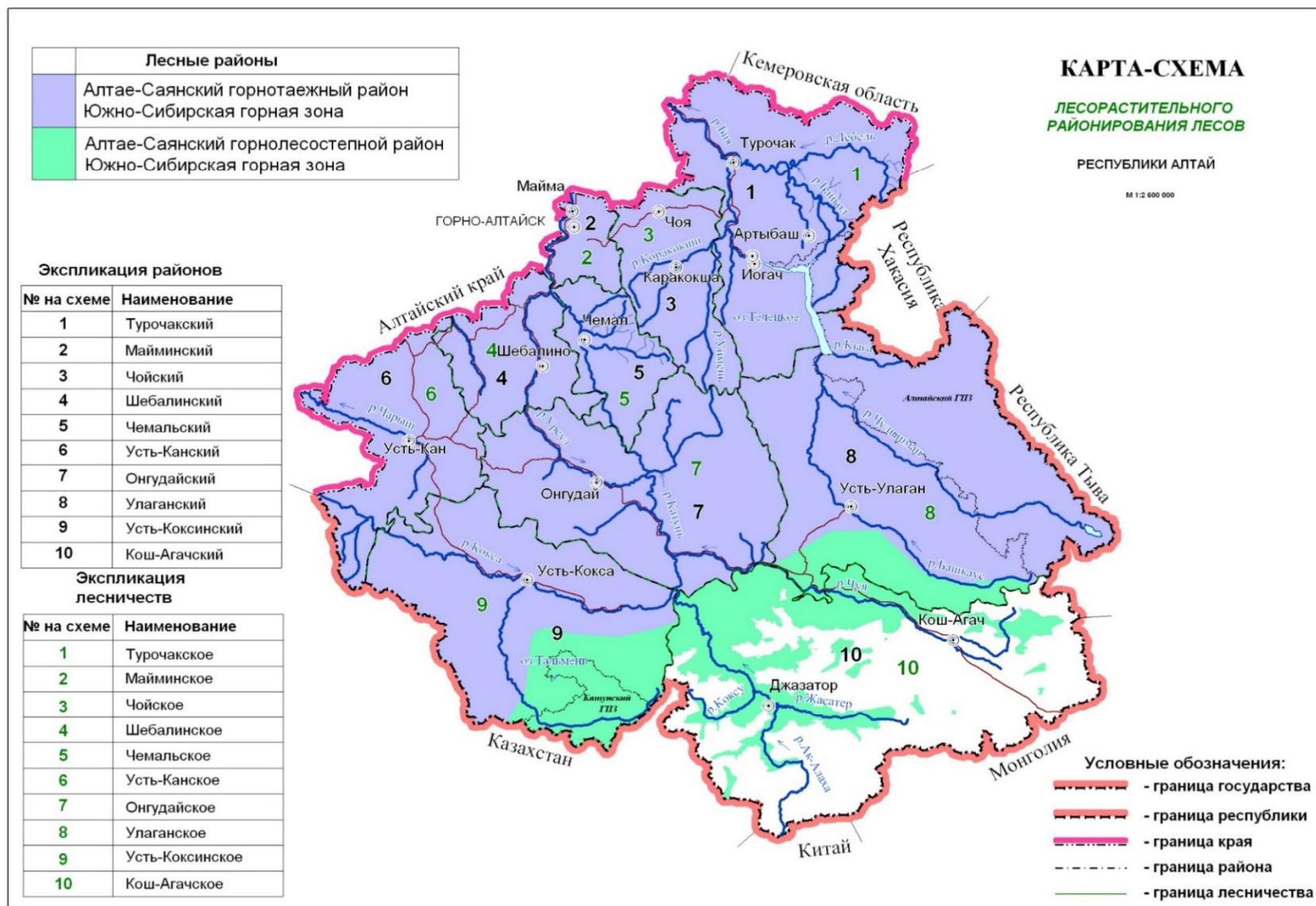
Алтае-Саянский горно-лесостепной район занимает южную часть территории республики и включает в себя систему Чуйских белков и

Курайского хребта, Чулышманский хребет с островами древних плоскогорий, плоскогорье Укок и Чулышманское и две высокогорные котловины - Чуйскую и Курайскую. Вертикальная зональность следующая: опустыненные степи (1500-2000 м над уровнем моря), лесной пояс (1200-2400-2600 м), тундрово-нивальный (2400-4000 м). Данный лесной район представлен Кош-Агачским лесничеством, южной частью Улаганского и Усть-Коксинского лесничеств и занимает 764,3 тыс. га или 12,5% территории лесов республики.

Остальную часть территории республики занимает Алтае-Саянский горно-таежный лесной район и в его состав вошли остальные лесничества, общая площадь которых составляет 5328,5 тыс. га или 87,5% территории лесов республики. Здесь располагаются лиственные леса, черневая и темнохвойная тайга.

Березово-сосновый пояс представлен сосновыми, березовыми и осиновыми насаждениями с примесью пихты сибирской (*Abiessibirica*), сосны кедровой сибирской (*Pinussibirica*). Пояс темнохвойных лесов представлен смешанными древостоями из пихты сибирской (*Abiessibirica*), ели сибирской (*Piceaobovata*), сосны кедровой сибирской (*Pinussibirica*). В качестве примеси встречаются мягколиственные породы: береза повислая (бородавчатая) и пушистая (*Betulapendula*, *Betulapubescens*), осина (*Populustremula*). Выше в горах, в таежно-лиственничном поясе, произрастает лиственница сибирская (*Larixsibirica*) с елью сибирской (*Piceaobovata*), сосной кедровой сибирской (*Pinussibirica*). В качестве примеси встречается береза повислая (бородавчатая) и пушистая (*Betulapendula*, *Betulapubescens*).

Наличие на территории республики двух лесных районов обусловило зональные особенности лесов Горного Алтая. Для горных лесов характерно видовое изменение древесной, кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова не только с севера на юг, но и в зависимости от высоты над уровнем моря. С севера на юг и от вершин гор к подножьям в живом напочвенном покрове уменьшается участие мхов и кустарничков и увеличивается роль травянистых растений. Повышается сомкнутость и высота древесного яруса, увеличивается интенсивность роста деревьев в высоту и по диаметру, а в результате повышается продуктивность древостоев. С продвижением от вершин до подножий гор повышается класс бонитета, полнота, прирост и запас древесины на 1 га. Более разнообразный состав лесов и более высокие средние таксационные показатели Алтае-Саянского горно-таежного лесного района обусловлены более благоприятным климатом и лучшими почвами.



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

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Алтае-Саянский горно-таежный район	5328,5	3615,5	1713,0		3749,9	695297,3	6349,4
2	Алтае-Саянский горно-лесостепной район	764,3	725,1	39,2		375	69778,5	647,9
ИТОГО по Республике Алтай		6092,8	4340,6	1752,2		4124,9	765075,8	6997,3
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		5044,9	3292,9	1752,0		3683,1	701375,8	6441,1
городские леса		4,7	4,7			3,7	480,0	12,2
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		1039,9	1039,9			435,8	62960,0	542
леса, расположенные на землях иных категорий		3,4	3,2	0,2		2,3	260,0	2,0

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

Распределение площади лесов и состава лесов по целевому назначению по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 г. приведены в приложении 4 к настоящему Лесному плану.

За анализируемый период из состава земель лесного фонда произошло ряд исключений, связанных с организацией Сайлюгемского национального парка (Кош-Агачское лесничество) и уточнением границ

лесного фонда при постановке на кадастровый учет. Этим объясняется сокращение площади земель лесного фонда на 16,30 тыс. га относительно данных учета лесного фонда.

Определение категории особо защитных участков лесов проводится при лесоустройстве. После проведения лесоустроительных работ на территории лесного фонда Республики Алтай, материалы об особо защитных участках будут направлены в Федеральное агентство лесного хозяйства для утверждения.

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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ностей и курортов												
г) ценные леса, всего	-16,10	+0,50	+3,10	-1,10	0,00	-3,80	-11,80	+2,80	-10,50	-14,90	-1,20	
в том числе:												
противоэрозионные леса	+0,10	+6,90	+1,20	-0,30	0,00	-0,10	-5,60	-0,40	-6,50	0,00	+0,10	
леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах	-11,30	+0,80	+1,20	-0,30	0,00	-3,40	-8,20	+1,60	-7,50	-10,40	-0,90	
леса, имеющие научное или историческое значение	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
орехово-промысловые зоны	0,00	-0,90	+0,50	-0,40	0,00	0,00	+0,10	+1,20	+1,30	0,00	0,00	
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	-4,40	-3,40	+0,20	-0,20	0,00	-0,30	-0,20	+0,10	-0,10	-4,00	-0,40	
нерестоохраняемые полосы лесов	-0,50	-2,90	0,00	+0,10	0,00	0,00	+2,10	+0,30	+2,30	-0,50	0,00	

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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2. Эксплуатационные	-0,10	-16,50	+2,70	+0,10	0,00	-0,90	+1,20	+16,10	+17,10	-0,20	+0,10
3. Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-16,30	-16,10	+5,90	-1,00	0,00	-4,70	-10,70	+19,00	+6,60	-15,20	-1,10

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

Информация о лесах Республики Алтай, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, приведена в приложении 5.

Республика Алтай располагает одной из самых развитых сетей особо охраняемых природных территорий (ООПТ) в стране (51 объекта), которая в настоящее время включает 2 биосферных заповедника, 1 национальный парк, 4 природных парка, 2 биологических заказника, Горно-Алтайский ботанический сад и 41 памятника природы регионального значения.

Общая площадь этих ООПТ составляет 2,32 млн. га или 25% от территории республики.

Таблица 8

Площадь особо охраняемых природных территорий Республики Алтай

Категория ООПТ	Число	Площадь, га	Категория ООПТ	Число	Площадь, га
Федерального значения			Регионального значения		
Заповедники	2	1 032 902	Природные парки	4	656965
Национальные парки	1	118 380	Заказники	2	503 433
Ботанические сады	1	60	Памятники природы	41	12417
Итого	4	1 151 342	Итого	47	1 172 815
Всего по Республике Алтай				51	2 324 157
% от площади РА		12,4%			12,6%

Существующие в Республике Алтай ООПТ подразделяются на федеральные, региональные и местные.

К федеральным ООПТ в республике относятся Алтайский, Катунский заповедники, национальный парк «Сайлюгемский», Горно-Алтайский ботанический сад.

Алтайский государственный природный заповедник организован в апреле 1932 года в соответствии с постановлением Совнаркома РСФСР «Об учреждении в пределах Ойротской и Хакаской автономных областей государственного Алтайского заповедника».

Государственный природный биосферный заповедник «Катунский» создан в 1991 году постановлением Правительства РФ от 25 июня 1991 года № 490. В декабре 1999 года решением Международного координационного совета программы ЮНЕСКО «Человек и Биосфера» ему присвоен статус биосферного резервата, который стал 22-м биосферным резерватом ЮНЕСКО в России.

Национальный парк «Сайлюгемский» создан с целью сохранения окружающей среды, биоразнообразия, редких и исчезающих видов, в том числе флаговых – снежного барса и аргали. Территория парка охватывает западную часть Северо-Чуйского хребта и северный макросклон хребта «Сайлюгем» общей площадью 118380 га, в т.ч. кластеров «Аргут», «Хребет Сайлюгем» и «Верховье Уландрыка» площадью 80730, 34400 и 3250 га соответственно.

Ботанические сады. Алтайский филиал ЦСБС СО РАН «Горно-Алтайский ботанический сад» (ГАБС) организован в 1994 году на площади 59,7 га в окрестностях с. Камлак Шебалинского района. Основные направления его деятельности включают создание специальных коллекций растений с целью сохранения биоразнообразия, осуществление научной, учебной и просветительской деятельности.

Природные парки. Данную категорию особо охраняемых природных территорий Республики Алтай представляют природные парки: «Зона покоя Укок», «Белуха», «Уч Энемек», «Ак Чолушпа».

Природный парк «Зона покоя Укок» создан постановлением Правительства Республики Алтай от 23 мая 2005 года № 77 для сохранения одноименного объекта Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО «Золотые горы Алтая». По своему правовому статусу природный парк является особо охраняемой природной территорией республиканского значения и находится на территории Кош-Агачского района. Парк создан на территории площадью 254204 га с целью охраны окружающей природной среды, сообщества редких видов растений и животных, рационального использования рекреационного потенциала плато Укок.

Природный парк «Белуха» создан на площади 132455 га постановлением Правительства Республики Алтай от 10 июня 1997 года № 198 с целью сохранения участка биосферы, духовной и материальной культуры, исторически сложившегося уклада и традиций природопользования коренного и старожильского населения. Парк «Белуха» одновременно играет роль охранной зоны Катунского заповедника на значительном протяжении их совместной границы, и также включен в список объектов Всемирного Природного Наследия ЮНЕСКО «Алтай – Золотые горы».

Каракольский природный парк «Уч-Энемек» образован постановлением Правительства Республики Алтай от 23 апреля 2001 года № 109 на территории Онгудайского района (бассейн р. Каракол, правый приток р. Урсул). Площадь парка 60551 га. Цель образования природного парка – сохранение экосистемы, богатой духовной и материальной культуры, исторически сложившегося уклада и традиций природопользования местного населения.

Природный парк «Ак Чолушпа» был создан постановлением Правительства Республики Алтай от 20 октября 2011 года № 306 на территории Улаганского района. ООПТ состоит из трех кластеров:

«Чулышман», «Калбакая» и «Пазырык» площадью 110212 га, 78947 га и 24 га соответственно. Общая площадь парка составляет 189183 га.

Сумульгинский природный биологический заказник регионального значения был организован в 1981 году на площади 255352 га (2,7 % территории Республики Алтай) с целью восстановления численности отдельных видов охотничьей фауны, в первую очередь, соболя, марала, а также сохранения кедровых массивов в бассейне Мал. Сумульты, имеющих рекреационное, почвозащитное и водорегулирующее значение для района бассейна средней Катунь. Срок действия заказника закончился 01.01.2000 г., но в 2002 году постановлением Правительства Республики Алтай № 242 он был вновь создан в прежних границах.

Шавлинский заказник также создан в 1981 году на площади 328881 га (3,5 % от территории республики) как зоологический резерват с режимом охраны охотничье-промысловых животных для увеличения их численности и пополнения смежных охотничьих угодий за счет естественного расселения животных. В 1992 году он был преобразован в комплексный биологический заказник. В 2000 году срок его действия был закончен, но в 2002 году постановлением Правительства Республики Алтай № 242 государственный заказник вновь восстановлен в прежнем статусе и границах.

Таблица 9

Классификация памятников природы Республики Алтай

Группы памятников природы	Тип памятника	Число памятников	% от общего числа
1	2	3	4
Горные вершины и перевалы	Геоморфологический	5	14,0
Пещеры	Геологический	6	16,3
Водопады	Гидрологический	2	7,0
Озера	Гидрологический	10	23,2
Водные источники	Гидрогеологический	12	27,9
Ландшафтные участки	Ботанический	7	4,6
	Геологический		7,0

Постановлением Правительства Республики Алтай от 21 марта 2013 года № 78 утверждена Схема развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Алтай на период до 2020 года.

Схема направлена на реализацию следующих целей:

сохранение биологического и ландшафтного разнообразия на территории Республики Алтай;

сохранение природных комплексов в Республике Алтай;

поддержание экологической стабильности территории Республики Алтай и высокого качества окружающей среды;

создание предпосылок для развития регулируемого рекреационного природопользования.

На период до 2020 года Схемой предусматривается организация 41 новой ООПТ, в том числе 1 природного парка («Тубаларский»), 4 биологических заказников, 35 памятников природы и 1 дендрологического парка. Общая площадь предлагаемых к созданию ООПТ составляет 536,7 тыс. га (5,8% от площади РА) или 23,1% от площади существующих ООПТ. В случае организации всех предложенных объектов площадь ООПТ составит 2861,4 тыс. га или 30,8% от территории Республики Алтай. Тогда на территории республики будет насчитываться 94 ООПТ различных категорий и уровня значимости, в том числе 4 ООПТ федерального уровня (2 заповедника, национальный парк и ботанический сад) и 90 региональных ООПТ, из них 5 природных парков, 6 заказников, 78 памятников природы и один дендрологический парк.

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Республики Алтай

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Республики Алтай приведены в приложении 6.

II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай

2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана

Использование лесов области за период действия предыдущего лесного плана осуществлялось в соответствии со ст.25 Лесного кодекса Российской Федерации и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

Предыдущим лесным планом были запланированы 11 видов использования лесов, предусмотренных ст.25 Лесного кодекса РФ (таблица 10).

Таблица 10

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

Виды использования лесов	Единица изменения	Объемы использования лесов		Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %
		запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	
1	2	3	4	5
Заготовка древесины	тыс. м ³	5384,7	4651,0	86,3
Заготовка живицы	тонн			
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	тыс. га			
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	тыс. га	1515,2	148,741	9,8
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	тыс. га	2010,2	520,5	25,8
Ведение сельского хозяйства	тыс. га	608,5	513,0	84,3
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	тыс. га	0,195	0,169	86,6
Осуществление рекреационной деятельности	тыс. га	11,577	7,567	65,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	тыс. га	0,010		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	тыс. га	0,196	0,131	66,8
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	млн. шт.			
Выполнение работ по геологическому изучению недр, раз-	тыс. га	7,005	4,139	59,0

Виды использования лесов	Единица изменения	Объемы использования лесов		Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %
		запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	
1	2	3	4	5
работка месторождений полезных ископаемых				
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	тыс. га	0,157	0,003	2,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	тыс. га	1,099	0,365	33,2
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	тыс. га			
Осуществление религиозной деятельности	тыс. га			
Осуществление иных видов использования лесов	тыс. га			

Подробная информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за выбранный период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай содержится в приложении 7.

По результатам проведенной оценки необходимо отметить следующее:

Самыми распространенными видами использования лесов для Республики Алтай являются заготовка древесины (доля достижения 86,3%) и ведение сельского хозяйства (84,3%).

При планировании объемов на период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай были учтены имеющиеся

инвестиционные проекты в соответствии со Стратегией социально-экономического развития республики, но экономический кризис существенно сказался в недостижении запланированных показателей по видам пользования.

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

В таблице 11 проведен анализ освоения расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного плана. Из нее следует, что за это время заготовлено 4,5 млн м³ ликвидной древесины, в том числе:

по хвойному хозяйству – 3,9 млн. м³;

по мягколиственному хозяйству – 1,2 млн. м³.

По видам рубок расчетная лесосека осваивается следующим образом:

при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – на 12,7 %;

при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – на 5,1 %;

при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – на 129,5 %;

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 – на 24,6 %.

Превышение расчетной лесосеки при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений связано с несвоевременной корректировкой расчетной лесосеки в лесохозяйственных регламентах лесничеств Республики Алтай.

Общая расчетная лесосека осваивается в республике лишь на 17%.

Таблица 11

Анализ освоения расчетной лесосеки за 2009-2017 гг.

Заготовка древесины	Показатель	Хозяйство			Всего
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные	
1	2	3	4	5	6
При рубке спелых и перестойных лесных насаждений	расчетная лесосека	9691,2		13956,3	23647,5
	фактически заготовлено	2114,0		891,0	3005
	%	21,8		6,4	12,7
При рубке лесных насаждений при уходе за лесами	расчетная лесосека	4308,2		384,3	4692,5
	фактически заготовлено	223,7		16,0	239,7
	%	5,2		4,2	5,1
При вырубке поврежден-	расчетная	1206,9		171,0	1377,9

ных и погибших лесных насаждений	лесосека				
	фактически заготовлено	1531,6		252,9	1784,5
	%	127,0		147,9	129,5
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	306,0		140,4	446,4
	фактически заготовлено	70,8		38,9	109,7
	%	23,1		27,7	24,6
Всего:	расчетная лесосека	15512,3		14652,0	30164,3
	фактически заготовлено	3940,1		1198,8	5138,9
	%	25,4		8,2	17,0

Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 8.

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

Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 9.

Анализ выполнения запланированных объемов противопожарных мероприятий представлен в таблице 12.

Таблица 12

Процент выполнения противопожарных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Запланировано	Выполнено	% выполнения
1	2	3	4	5
Создание лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	тыс. км	0,732	0,725	99,9
Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	тыс. км	0,944	1011,6	107,1

Устройство противопожарных минерализованных полос	тыс. км	1,388	1,390	100,1
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	тыс. км	1,936	1,953	100,8
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	тыс. га	2,0	2,0	100,0

Информация о лесных пожарах за период действия предыдущего лесного плана приведена в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Информация о лесных пожарах за период действия предыдущего лесного плана

2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Итого
Количество лесных пожаров										
27	36	202	185	23	71	94	10	77	51	776
Общая площадь лесных пожаров (га)										
250,50	298,10	5416,60	6779,62	270,66	880,72	2330,29	34,05	1100,84	594,1	17361,38

Из таблицы 12.1 видно, что в 2016 году произошло наименьшее количество пожаров – 10, наибольшее количество пожаров зарегистрировано в 2011 году – 202 пожара.

Наименьшая площадь пожаров была в 2016 году – 34,05 га, наибольшая в 2012 году – 6 779,62 га.

Средняя продолжительность пожароопасного сезона на территории Республики Алтай составляет 218 дней.

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

На территории Республики Алтай лесозащитные мероприятия представлены санитарно-оздоровительными мероприятиями, лесопатологическим мониторингом, лесопатологическими обследованиями, профилактическими мероприятиями.

Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 10.

Анализ выполнения фактических объемов лесозащитных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана представлен в таблице 13.

Таблица 13

Анализ фактических объемов выполнения лесозащитных мероприятий за период действия предыдущего лесного плана

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Запланировано	Выполнено	% выполнения
1	2	3	4	5
Лесопатологические обследования	тыс. га	80,2	80,8	100,7
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	тыс. га	5,7	5,7	100,0
в том числе: при выполнении наземных работ	тыс. га	5,7	5,7	100,0
из них: химическим методом	тыс. га	-	-	-
при выполнении авиационных работ	тыс. га	-	-	-
из них: химическим методом	тыс. га	-	-	-
Предупреждение распространения вредных организмов	тыс. га	82,3	58,5	71,3
профилактические мероприятия по защите лесов, всего	тыс. га	7,8	7,8	100,0
в том числе: биотехнические мероприятия	тыс. га	7,8	7,8	100,0
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	тыс. га	73,8	50,6	68,5
в том числе: сплошные санитарные рубки	тыс. га	6,0	6,2	100,3
выборочные санитарные рубки	тыс. га	22,0	11,5	52,0

Невыполнение лесозащитных мероприятий объясняется тем, что большая часть выявленных погибших и поврежденных участков лесного фонда располагается, с учётом лесорастительных условий Республики Алтай, на крутых склонах (свыше 20 градусов), заготовка на которых

запрещена действующим законодательством и недоступна для наземных видов заготовительной техники.

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

Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования приведена в приложении 11.

Анализ выполнения фактических объемов мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана представлен в таблице 14.

Таблица 14

Анализ выполнения фактических объемов мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Запланировано	Выполнено	% выполнения
1	2	3	4	5
Заготовка семян лесных растений	тонн	28,2	21,7	77,0
Приобретение семян лесных растений	тонн	1,6	2,0	125,0
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения	млн. шт.	31,3	23,0	73,4
Создание лесосеменных плантаций	тыс. га	0,003	0,001	33,3
Лесовосстановление, всего	тыс. га	17,866	17,860	100,0
в том числе: искусственное	тыс. га	6731,0	6642,4	98,6
из него — посадка лесных культур	тыс. га	6731,0	6642,4	98,6
комбинированное	тыс. га	0,030	0,42	140,0
естественное	тыс. га	11,105	11,176	100,6
Проведение ухода за лесными культурами	тыс. га	66,521	52,0314	78,2
в том числе: дополнение лесных культур	тыс. га	7,707	8,415	109,2
Обработка почвы под лесные культуры	тыс. га	18,688	8,4201	45,1
Уход за лесами, всего	тыс. га	45,106	43,487	96,2

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Запланировано	Выполнено	% выполнения
1	2	3	4	5
в том числе: осветление и прочистка	тыс. га	10,524	10,432	99,1
прореживание	тыс. га	0,641	0,452	70,5
проходная рубка	тыс. га	6,288	5,494	87,3

В лесничествах республики основным способом создания лесных культур является посадка леса 2-3-х летними сеянцами. Густота посадки сеянцев – от 3,0 до 4,0 тыс. шт./га. Все культуры, исходя из условий местопроизрастания, создавались чистыми по составу. В низкогорных и среднегорных лесах с крутизной склонов до 15 градусов лесные культуры создавались полосным способом, располагая борозды поперёк склонов. С увеличением крутизны склонов непрерывные полосы заменяются площадками, расположенными рядами. Основные причины гибели лесных культур – подтопление. За последние 5 лет площадь погибших лесных культур составила 90 га из-за подтопления.

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

Мероприятия по рекультивации и лесоразведению в республике не проводились.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана, представлено в приложении 13.

На рисунке 1 отражено соотношение хвойных и мягколиственных насаждений в лесном фонде Республики Алтай по площади.

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины:

хвойные породы составляют 76,5% от общей площади и 85,3% от общего запаса;

мягколиственные породы, соответственно, 20,3% и 14,5%.

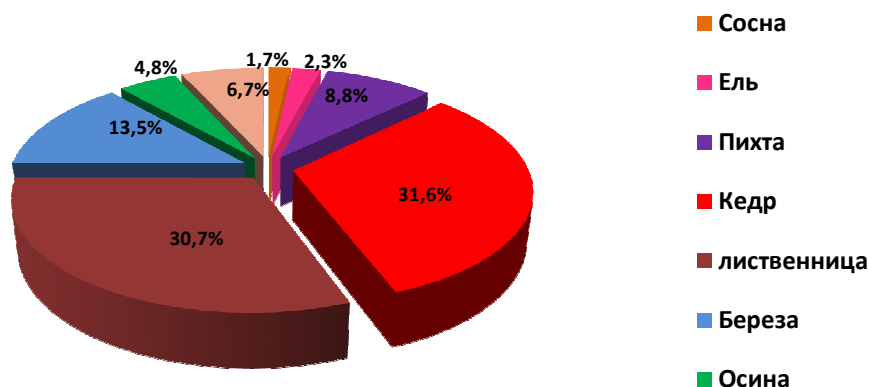


Рисунок 1. Распределение площади лесов Республики по преобладающим породам, %

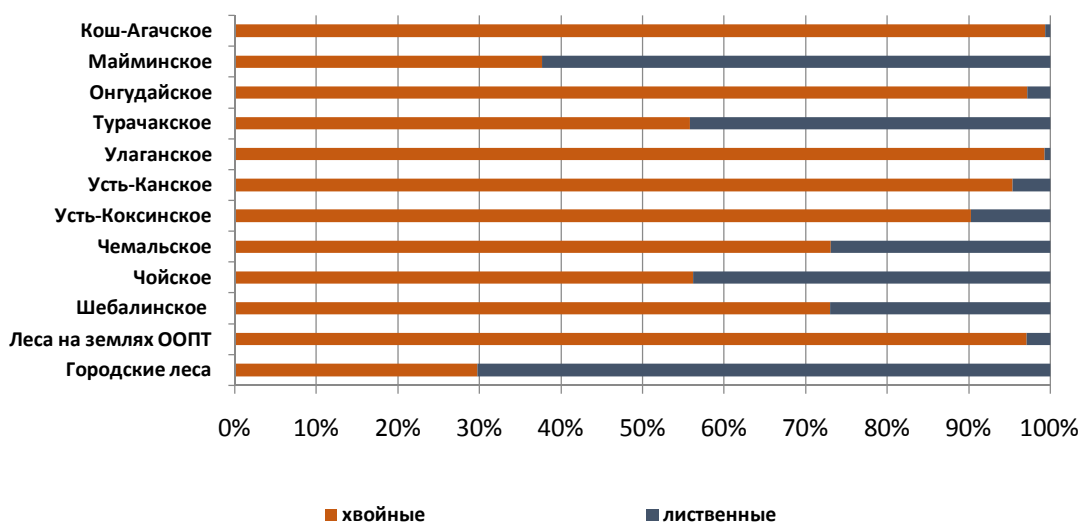


Рисунок 2. Распределение площади лесов по группам пород в разрезе лесничеств республики, %

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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана представлена в приложении 14.

Анализ динамики распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста проведен по данным ГЛР на 01.01.2010 и 01.01.2018. За этот период рост площади в хвойном хозяйстве наблюдается только в молодняках, по остальным группам возраста отмечено снижение площадей (таблица 15).

**Анализ динамики распределения площади лесов по группам
древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего
лесного плана**

Группа возраста	Изменение площади, тыс. га	
	хвойные	мягколиственные
Молодняки	+30,4	+1,95
Средневозрастные	-1,31	+0,04
Приспевающие	-2,52	-0,14
Спелые	-29,65	-8,42
Перестойные	-6,52	-5,92
Всего	-9,69	-12,49

Изменения площади по возрастным группам вызваны естественным переходом насаждений из одной возрастной группы в другую, формированием естественных молодняков на непокрытых лесной растительностью землях, переводом несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесной растительностью земли, проведением сплошных рубок и пожарами, имевшими место в анализируемом периоде.

За анализируемый период из состав лесного фонда произошло исключение (-16370 га), связанное с организацией Сейлюгемского национального парка (Кош-Агачское лесничество), поэтому дать сопоставительный анализ сложно и нецелесообразно.

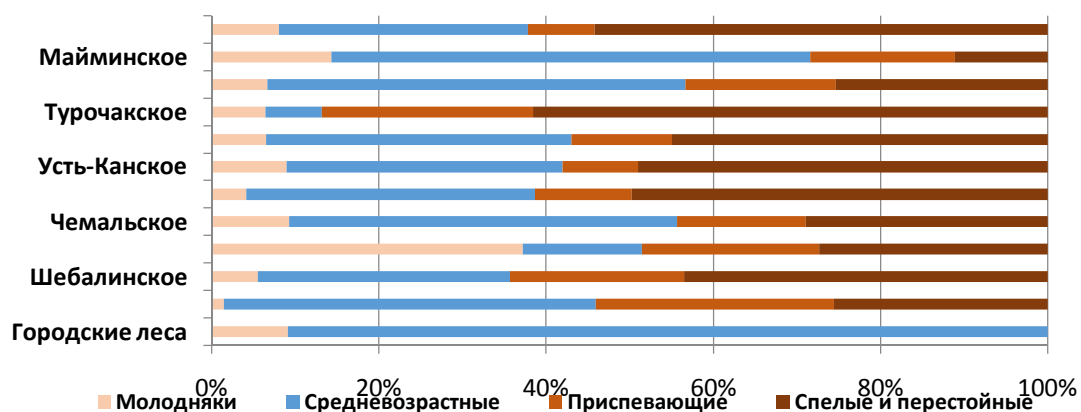


Рисунок 3. Распределение площади лесов по группам возраста среди хвойных насаждений по республике, %

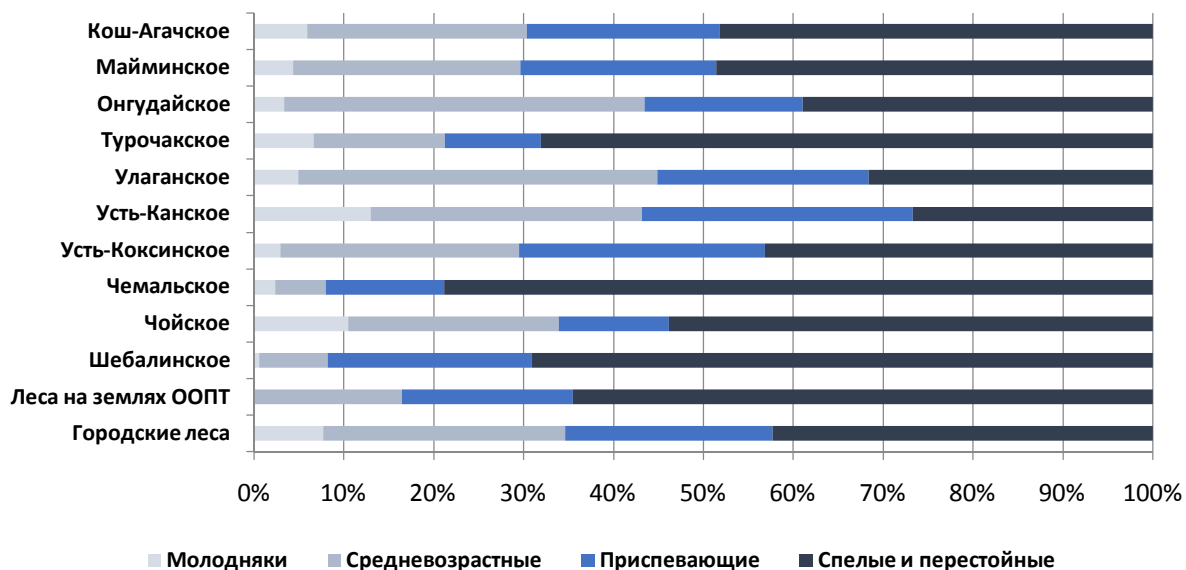


Рисунок 4. Распределение площади лесов по группам возраста среди лиственных насаждений по республике, %

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

Динамика распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана представлена в таблице 16.

Анализ динамики распределения площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га											
	х в о й н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	14	15	16	17	18	19
Молодняки												
0.4	2,5	4,5	3,3	1,1	0,2	11,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1
0.5	0,5	3,0	0,5	0,0	0,0	4,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
0.6	0,0	1,5	6,4	1,9	0,0	9,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2
0.7	0,1	1,6	0,9	0,0	0,0	2,6	0,1	0,0	0,0	0,0	1,4	0,1
0.8	0,1	1,0	0,0	0,0	0,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.9-1.0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Итого	3,6	11,6	11,1	3,0	1,1	30,4	0,5	0,0	0,0	0,0	2,0	0,5
Средневозрастные												
0.3-0.4	0,0	0,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.5	-0,2	-0,2	-0,5	-0,1	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.6	0,0	-0,1	-0,1	-0,4	0,0	-0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	-0,2	-0,1	-0,6	-0,7	0,0	-1,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1
Приспевающие												
0.3-0.4	2,1	-0,1	-1,6	-0,4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
0.5	0,2	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0
0.6	-0,1	-1,0	-0,4	-0,4	0,0	-1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.7	-0,1	0,0	-0,3	0,0	0,0	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	2,1	-1,1	-2,4	-0,9	0,0	-2,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,1

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га											
	х в о й н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
1	2	3	4	5	6	7	14	15	16	17	18	19
Спелые и перестойные												
0.3-0.4	-0,1	-3,0	-0,4	-2,6	0,0	-6,1	-0,7	-0,1	0,0	0,0	-1,1	-0,7
0.5	-0,4	-8,2	-1,7	-2,3	0,0	-12,6	-3,8	0,0	0,0	0,0	-4,2	-3,8
0.6	-0,9	-9,5	-4,2	-1,6	0,0	-16,2	-2,7	0,3	0,0	0,0	-2,9	-2,7
0.7	-0,2	-0,1	-0,4	-0,4	0,0	-1,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,4	-0,1
0.8	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	-1,6	-20,8	-6,6	-7,0	0,0	-36,0	-7,3	0,1	0,0	0,0	-8,6	-7,3
Всего												
0.3-0.4	4,5	1,6	1,3	-2,1	0,2	5,5	-0,7	-0,1	0,0	0,0	-1,1	-0,7
0.5	0,1	-5,4	-1,8	-2,5	0,0	-9,6	-3,7	0,0	0,0	0,0	-4,2	-3,7
0.6	-1,0	-9,1	1,7	-0,5	0,0	-8,9	-2,4	0,3	0,0	0,0	-2,5	-2,4
0.7	-0,2	1,5	0,2	-0,4	0,0	1,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	1,0	0,0
0.8	0,1	1,0	0,1	-0,1	0,9	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.9-1.0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Всего	3,9	-10,4	1,5	-5,6	1,1	-9,5	-6,8	0,1	0,0	0,0	-6,7	-6,8

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.

В целом средние таксационные показатели остались на прежнем уровне.

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

Причины ослабления, деградации и гибели лесов области за период действия предыдущего лесного плана представлены в приложении 16.

Таблица 17

Анализ проведения лесопатологических обследований в поврежденных и погибших насаждениях

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га		Проведены лесопатологические обследования, га	
	всего	в том числе погибшие насаждения	всего	в том числе погибшие насаждения
1	2	3	4	5
Лесные пожары	6701,8	1064,8	6142,6	1064,8
в том числе от пожаров текущего года	652,9	164,6	652,9	164,6
Повреждения насекомыми	16338,3	59,9	2679,4	59,9
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	4230,3	30,1	564,6	30,1
Болезни леса	12259,5	4,6	1550,5	4,6
Повреждения дикими животными				
Антропогенные факторы	1145,7	16,0	62,9	16,0
Непатогенные факторы	1037,0			
Всего	41712,6	1175,3	11000,0	1175,3

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

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

В соответствии со статьями 11, 33, 35 Лесного кодекса, граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов, а также недревесных лесных ресурсов. Также, в соответствии со статьей 30, граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

Порядок заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов регламентируется Законом Республики Алтай от 30 ноября 2007 года № 72-РЗ «О регулировании отдельных вопросов в области лесных отношений на территории Республики Алтай» (с изменениями на 12.12.2016).

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов регламентируется Законом Республики Алтай от 30 ноября 2007 года № 72-РЗ «О регулировании отдельных вопросов в области лесных отношений на территории Республики Алтай» (с изменениями на 12.12.2016).

Оценка потенциала лесов региона для сбора недревесных лесных ресурсов, а также для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведена в таблице 18. Эти виды использования лесов на территории республики носят любительский характер.

Заготовка населением региона древесины для собственных нужд составила (по данным формы 9-ОИП) в 2014 году – 291,4 тыс. м³ (52,8 % от общего объема заготовки), в 2015 году – 400,8 тыс. м³ (60,8% от общего объема), а в 2016 году – 239,8 тыс. м³ (49,8%).

3.2. Информации об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Республики Алтай

Республика Алтай располагает богатыми лесосырьевыми ресурсами, которые представляют собой важную часть экономического потенциала региона и обеспечивают условия организации различных производств по заготовке и переработке древесины.

Лесоперерабатывающая промышленность представлена в основном мелкими лесопильными предприятиями и отдельными пилорамами подсобных производств в строительстве и сельском хозяйстве, техническое состояние которых не отвечает современным требованиям и не обеспечивает производство конкурентоспособной продукции. В республике нет лесопильных предприятий с полным циклом механизированной обработки, включая сушку, сортировку, маркировку,

упаковку и более глубокую переработку этих пиломатериалов. Основное технологическое оборудование - морально устаревшие пилорамы.

Объем инвестиций в основной капитал отрасли крайне низок. Преобладание в отрасли предприятий в виде закрытых акционерных обществ или обществ с ограниченной ответственностью приводит к низкому уровню капитализации всей отрасли и ограничивает возможность привлечения внешних финансовых средств.

Лесопромышленный комплекс республики имеет сырьевую направленность - 2/3 валового товарного оборота приходится на круглый необработанный лес, вывозимый в соседние регионы (Алтайский край и Новосибирскую область, откуда частично экспортируется в Казахстан, Узбекистан, Афганистан, Китай) и дрова.

К числу факторов, способствующих освоению лесных древесных ресурсов, можно отнести: значительные запасы лесных ресурсов, позволяющие существенно (в 3,5 раза) увеличить лесопользование, с учетом всех действующих и законодательно закрепленных лесоводственных и экологических требований; породную структуру и сортиментный состав лесных ресурсов, позволяющие развивать производство различных видов лесопродукции; обеспеченность действующих лесопромышленных предприятий собственными трудовыми ресурсами и достаточным резервом незанятого в промышленном производстве трудоспособного населения; соседство расположения республики с лесодефицитными районами Западной Сибири, прежде всего Алтайским краем, а также Казахстаном, что гарантирует емкость рынка лесоматериалов в долгосрочной перспективе.

Факторами, препятствующими освоению лесных древесных ресурсов, являются: недостаточная материально-техническая база, низкий технический уровень лесопромышленного производства, высокий материальный и моральный износ оборудования; низкая концентрация и несовершенная структура лесопромышленного производства; отсутствие в республике производств по глубокой переработке древесины, в том числе отходов и продуктов побочного лесопользования, лесохимических производств; высокая доля труднодоступных для освоения лесных массивов; депрессивный характер экономики республики; удаленность республики от центров потребления продукции деревообработки; значительное влияние на себестоимость лесопродукции, независимых от самих предприятий цен на топливо и энергию. Качественное развитие лесопромышленного комплекса возможно лишь при привлечении значительных инвестиций как в действующие предприятия (техническое перевооружение, модернизация, строительство лесовозных дорог), так и в новые крупные проекты по глубокой переработке лесосырьевых ресурсов.

Предприятия лесной отрасли в основном сосредоточены в муниципальном образовании «Турочакский район» и муниципальном образовании «Чойский район». Структура отрасли состоит из мелких

предприятий, значительная часть которых освобождена полностью или частично от предоставления статистической отчетности. Соответственно этому в официальных показателях объемов промышленного производства не полностью учтены сведения лесозаготовительной и деревообрабатывающей отраслей промышленности. По данным Министерства экономического развития и туризма Республики Алтай деревообрабатывающее производство в общем объеме промышленного производства республики, в соответствии со статистической отчетностью, за период 2016–2017 годы сократилось с 1,4% до 1,2% (объемы лесозаготовительного производства не учтены). Сведения по производству лесопромышленной продукции за 2017 год, согласно данным Управления федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, приведены в таблице 17.1.

Таблица 17.1

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении

Виды продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Лесоматериалы круглые	тыс. куб. м	116,74	1,37	1,2
в т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	72,21	1,37	1,9
Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	37,162	-	-
в т.ч. хвойные	тыс. куб. м	37,162	-	-

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции (приложение 18)

Особенностью экономико-географического положения региона является удаленность от основных экономических центров Европейской части страны и морских портов.

Транзитное положение республики и развитость ее транспортного комплекса, является важным фактором интеграции России в мировую экономику в ее азиатской части.

Благоприятное географическое положение Республики Алтай способствует внешнеэкономической деятельности. В частности, только в лесопромышленном комплексе были подписаны торгово-экономические соглашения с Монголией, Беларусью, Китаем, Казахстаном. Анализ товарного обмена Республики Алтай на внутреннем рынке Российской Федерации показывает устойчивую межрегиональную специализацию Республики Алтай на производстве деловой древесины и пиломатериалов.

Возможности наращивания мощностей по лесопилению в Республике Алтай ограничены рядом факторов, важнейшим из которых является стоимость транспортировки сырья. Так, в Европе предприятия снабжаются хвойным сырьем с мест заготовки, находящихся в радиусе 50-80 км, а в республике это расстояние достигает свыше 150 км. Большое расстояние вывозки отразится при экспорте хвойных круглых лесоматериалов и пиломатериалов в будущем.

Заготовкой древесины занимаются в основном индивидуальные предприниматели и местное население, которые потом сбывают заготовленную древесину на переработку предприятиям или вырабатывают пиломатериал на собственных ленточных или дисковых пилах. Индивидуальные предприниматели реализуют заготовленную древесину на рынках соседних регионов, а также на переработку в местные предприятия.

Основными потребителями древесины в Республики Алтай являются местные организации и местное население, которые используют ее для строительства и ремонта зданий и сооружений, а также для отопления.

Экспорт лесоматериалов из Республики Алтай крайне незначителен.

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

Согласно статьям 32 и 34 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений является предпринимательской деятельностью и осуществляется на основании договоров аренды лесных участков.

В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325, к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, пихтовая и сосновая лапы, ель или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесных ресурсы.

Согласно статье 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Правил заготовки лесных пищевых ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511, к лесным пищевым ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, берёзовый сок и подобные лесные ресурсы.

Запрещается заготовка лесных пищевых ресурсов и сбор лекарственных растений, виды которых занесены в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай, или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 8

января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

Порядок заготовки гражданами недревесных лесных ресурсов регламентируется Законом Республики Алтай от 30 ноября 2007 года № 72-РЗ «О регулировании отдельных вопросов в области лесных отношений на территории Республики Алтай» (с изменениями на 12.12.2016).

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов регламентируется Законом Республики Алтай от 30 ноября 2007 года № 72-РЗ «О регулировании отдельных вопросов в области лесных отношений на территории Республики Алтай» (с изменениями на 12.12.2016).

Возможный и фактический ежегодные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений в целом по республике приведены в таблице 18.

Таблица 18

Возможный ежегодный объём заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки	№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки
1	2	3	4	1	2	3	4
Недревесные лесные ресурсы							
1	Ивовое корьё	т	323,1	4	Пихтовая лапка	т	45048,2
2	Береста	т	20659,5	5	Кора деревьев	т	4,0
3	Ели новогодние	тыс.шт	29624,0				
Пищевые лесные ресурсы							
1	Орех кедровый	т	7035,5	10	Грибы:		
2	Малина	т	490,0	10.1	подосиновик	т	78,0
3	Брусника	т	96,7	10.2	подберёзовик	т	78,0
4	Черника	т	242,3	10.3	грузди	т	295,0
5	Черёмуха	т	4,5	10.4	опята	т	315,0
6	Жимолость	т	4,5	10.5	сморчки	т	75,0
7	Клюква	т	1,0	11	Черемша, лук победный	т	14214,6
8	Рябина	т	3,0	12	Папоротник-орляк	т	8768,8

9	Смородина красная	т	0,8	13	Берёзовый сок	т	448005,0
Лекарственные растения							
1	Бадан толстолистный (корень)	т	2555,0	22	Панцерия шерстистая	т	2,4
2	Бадан толстолистный (лист)	т	2060,0	23	Пион уклоняющийся, марьин корень (стебель)	т	49,2
№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки	№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объём заготовки
1	2	3	4	1	2	3	4
3	Брусника (лист)	т	842,3	24	Пион уклоняющийся, марьин корень (корень)	т	58,0
4	Вахта трехлистная	т	0,9	25	Пихтовое масло	т	210,4
5	Валерьяна лекарственная	т	0,5	26	Почки берёзовые	т	157,6
6	Валерьяна каменная (корень)	т	2,8	27	Рапontiкум сафлоровидный, маралий корень	т	104,0
7	Грушанка круглолистная	т	1,95	28	Родиола розовая (золотой корень)	т	3,5
8	Губка листовничная	т	7,0	29	Родиола четырехраздельная (красная щетка)	т	2,2
9	Горичник Мориссона	т	41,9	30	Сабельник болотный	т	4,2
10	Дягиль лекарственный	т	526,5	31	Солодка уральская	т	1,9
11	Душица обыкновенная	т	1,1	32	Тимьян ползучий (чабрец)	т	10,3
12	Золотарник обыкновенный, золотая розга	т	59,1	33	Чага	кг	-
13	Княжик сибирский	т	1,6	34	Черника (листья)	т	444,5
14	Копытень европейский	т	224,0	35	Чемерица Лобеля	т	2,3
15	Копеечник чайный (красный корень)	т	2,9	37	Шиповник (плоды)	т	135,0
16	Крапива двудомная (листья)	т	455,0	38	Щитовник мужской	т	107,0
17	Калина обыкновенная (ягоды)	т	90,0	39	Борец высокий	т	9,0

18	Лапчатка кустарниковая (Курильский чай)	т	26,5	40	Борщевик рас-сеченный	т	6,0
19	Лабазник вязолистный	т	5,0	22	Панцерия шер-стистая	т	2,4
20	Очанка лекарст-венная	т	1,4	23	Пион уклоняю-щийся, марьин корень (стебель)	т	49,2
21	Ортилия однобо-кая	т	0,8	24	Пион уклоняю-щийся, марьин корень (корень)	т	58,0

В настоящее время заготовка ягод, грибов, лекарственного сырья и других недревесных ресурсов в республике незначительна и осуществляется главным образом населением для собственных нужд и малыми предприятиями.

По состоянию на 01.01.2017 на основании договоров аренды лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов предоставлено 20 лесных участков площадью 148,7 тыс. га земель лесного фонда.

Проведение заготовки живицы регламентируется статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24 января 2012 года № 23.

На территории республики заготовка живицы не ведется ввиду нерентабельности.

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

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 ЛК РФ и регулируется Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62.

Леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности (часть 1 статьи 41 ЛК РФ).

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений. Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на

особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях (часть 2 статьи 41 ЛК РФ).

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (часть 3 статьи 41 ЛК РФ).

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (часть 4 статьи 41 ЛК РФ).

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право (пункт 7 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности):

осуществлять использование лесов в соответствии с документами о предоставлении лесного участка, в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);

возводить согласно части 2 статьи 41 и части 7 статьи 21 ЛК РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

Республика Алтай является лидером среди регионов Сибирского Федерального округа по численности размещенных лиц в коллективных средствах размещения и входит в первую десятку регионов-лидеров по приему туристов в России, что обусловлено наличием на территории региона уникальных природно-рекреационных ресурсов, в том числе, Телецкого озера, а также значительным культурно-историческим потенциалом и разнообразием этнических культур.

Республика Алтай ежегодно принимает на своей территории порядка 18-20% туристического потока Сибирского федерального округа.

Туристская инфраструктура представлена на всей территории Республики Алтай, но основная ее часть сосредоточена на территории Чемальского, Майминского и Турочакского районов. Это продиктовано транспортно-логистической доступностью объектов туристской индустрии

и показа, природно-климатическими условиями и наличием сформированных продвинутых туристских брендов.

Необходимо отметить, что туристские ресурсы в Республике Алтай сосредоточены не только на территориях, обладающих наилучшей транспортно-логистической доступностью, но и в других районах республики: Усть-Коксинский район (гора Белуха), Улаганский район (Пазырыкские курганы, Чулышманская долина), Усть-Канский район (Денисова пещера), Кош-Агачский район (плато Укок), Онгудайский район (петроглифы Бичикту-Бом и Калбак-Таш, перевалы Семинский и Чике-Таман), Горно-Алтайск (Улалинская палеолитическая стоянка).

Туризм является одним из приоритетных направлений социально-экономического развития Республики Алтай.

В целях реализации положений распоряжения Правительства РФ от 31 мая 2014 года № 941-р «Об утверждении Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года» в регионе действует распоряжение Правительства Республики Алтай от 6 марта 2015 года № 101-р «Об утверждении плана мероприятий Республики Алтай по реализации Стратегии развития туризма в Российской Федерации на период до 2020 года».

Общая площадь арендованных участков по состоянию на 01.01.2018 по осуществлению рекреационной деятельности составляет 205 лесных участков общей площадью 755,94 га.

3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Исполнительным органом государственной власти Республики Алтай, осуществляющим функции по реализации государственной политики в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также водных биологических ресурсов Республики Алтай, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, является Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай (сокращенное наименование - Комитет охраны животного мира Республики Алтай) (далее - Комитет).

Цель деятельности Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай (далее - Комитет) - сохранение, воспроизводство и устойчивое использование охотничьих ресурсов, увеличение численности охотничьих животных и повышение продуктивности охотничьих угодий, сохранение биологического разнообразия и генофонда животного мира, обеспечение конституционных прав граждан на охоту, включая право выбора им условий охоты, снижение пресса браконьерства.

Комитет по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай как государственный орган Республики Алтай, действует на основании Положения, утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от 17 апреля 2008 года № 85.

Общая площадь охотничьих угодий Республики Алтай составляет 7048,585 тыс. га, в том числе ООПТ регионального значения 1157,7 тыс. га, общедоступных охотничьих угодий 4688,854 тыс. га, закрепленных угодий 2359,7 тыс. га.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 утверждены «Правила охоты», в которых установлены:

- общие положения;
- требования к охоте на копытных животных;
- требования к охоте на медведей;
- требования к охоте на пушных животных;
- требования к охоте на боровую дичь, степную и полевую дичь, болотно-луговую дичь, водоплавающую дичь, горную дичь и иную дичь;
- требования к охоте с собаками охотничьих пород и ловчими птицами;
- требования к отлову и отстрелу охотничьих животных;
- ограничения охоты;
- требования к сохранению охотничьих животных, в том числе к регулированию их численности;
- сроки охоты на копытных животных;
- сроки охоты на медведей;
- сроки охоты на пушных животных.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года № 138 утверждены нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативы численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях.

Закон Республики Алтай от 27 сентября 2010 года № 47-РЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай» (от 31.07.2018 № 44-РЗ) регулирует отдельные вопросы в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай в пределах полномочий Республики Алтай, установленных Федеральным законом от 24 июля 2009 года №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Республики Алтай, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения,

утверждены Указом Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 30 марта 2015 года № 97-у.

В целях сохранения на территории Республики Алтай редких и находящихся под угрозой исчезновения видов (подвидов, популяций) диких животных и дикорастущих растений и грибов, улучшения их естественного воспроизводства, Государственным Собранием – Эл Курултай Республики Алтай принят Закон Республики Алтай от 6 июля 2017 года № 39-РЗ «О Красной книге Республики Алтай».

В Красную книгу внесены 172 вида растений, лишайников и грибов, произрастающих на территории республики, и 135 видов объектов животного мира, находящихся в различной степени угрожаемого состояния. Наиболее уязвимыми видами животных являются снежный барс и аргали.

Сведения о численности основных охотничьих ресурсов на территории республики приведены в таблице 19.

Таблица 19

Ресурсы животных по Республике Алтай

№ п/п	Вид животного	2010	2011	2012	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Лось	770	895	622	427	566	448
2	Марал	7660	10420	10462	9485	9997	9619
3	Косуля	20727	21394	24075	25225	26460	25365
4	Кабарга	4432	4256	5100	3309	3272	3570
5	Кабан	4448	4571	5320	4715	4827	4839
6	Козерог	8815	8815	8443	8462	7916	9476
7	Медведь	2840	2840	2760	3119	3280	3252
8	Волк	698	1002	1169	1071	1044	1191

В настоящее время 2359,731 тыс. га или 33% имеющихся охотничьих угодий передано в долгосрочное пользование 10-ти юридическим лицам различной организационно-правовой формы (таблица 20).

Таблица 20

Охотничьи хозяйства Республики Алтай

№ п/п	Наименование охотпользователя	Район расположения охотугодий	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
1	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района Республики Алтай	Майминский	128,5
2	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Чойского района»	Чойский	347,303 199,990
3	Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис»	Усь-Канский	504,418

4	Местная общественная организация «Телецкое общество охотников и рыболовов» Муниципального образования «Турочакский район» с. Иогач	Турочакский	275,962 196,413
5	Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан»	Усть-Коксинский	995,976 982,508
6	Муниципальное унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул» Администрации муниципального образования «Онгудайский район»	Онгудайский	38,5
7	Акционерное общество «Уч-Сумер»	Усть-Коксинский	120,258
8	Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур»	Кош-Агач	12,9
9	Местная общественная организация Общество охотников и рыболовов Онгудайского района Республики Алтай «Кочкор»	Онгудайский	92,744
10	Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское Общество Охотников и Рыболовов»	Турочакский	83,500
Итого			2359,731

Животный мир Республики Алтай характеризуется большим видовым разнообразием, что обусловлено многообразием условий среды его обитания. На территории республики обитает 93 вида млекопитающих, 312 видов птиц, из которых около 250 видов гнездящихся, 33 вида рыб, 7 видов пресмыкающихся, 4 вида земноводных и большая группа беспозвоночных животных. Из них в Красные книги Российской Федерации и Республики Алтай внесены 114 видов, в том числе 19 видов млекопитающих, 67 - птиц, 1 - пресмыкающихся, 4 - рыб, 20 – насекомых, 2 - кольчатых червей. Из 19 видов млекопитающих, внесенных в Красную книгу, 10 видов относятся к отряду рукокрылых, 2 вида к грызунам, 4 вида к хищникам и 3 вида к отряду парнокопытных.

Основное негативное влияние на динамику численности диких животных на территории республики оказывает высокая численность волка, многочисленные изгороди маральников на путях миграции животных, браконьерство и лесные пожары.

В соответствии с приказом Минприроды России от 13 января 2011 года № 1 «Об утверждении порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы» Комитетом по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай принимаются решения о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай. Основанием для принятия

решения о регулировании численности охотничьих ресурсов является превышение показателей максимальной численности охотничьих ресурсов (особей на 1000 га охотничьих угодий), установленных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 года № 138 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях") и (или) угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания. Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 года № 512 устанавливаются требования к осуществлению охоты и сохранению охотничьих ресурсов.

Таблица 21

Сроки охоты на копытных животных

Кабан: все половозрастные группы	с 1 июня по 28 (29) февраля
Косуля сибирская: все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря
взрослые самцы	с 25 августа по 20 сентября
Марал: все половозрастные группы	с 1 октября по 31 декабря
взрослые самцы	с 1 сентября по 30 сентября
взрослые самцы с неокостеневшими рогами (пантами)	с 1 июня по 15 июля
Сибирский горный козел: все половозрастные группы	с 1 августа по 30 ноября

Сроки охоты на медведей

Медведь бурый	с 1 апреля по 30 мая
	с 1 августа по 30 ноября

Сроки охоты на пушных животных

Сурки	с 1 июля по 30 сентября
Заяц, волк, шакал, лисица	с 15 сентября по 28 (29) февраля
Ондатра	с 1 октября по 1 апреля

Бобр, выдра	с 1 октября по 28 (29) февраля
Колонок, рысь, росомаха, горностай, ласка, солонгой	с 1 октября по 28 (29) февраля
Барсук	с 15 августа по 31 октября
Соболь	с 15 октября по 28(29) февраля
Норка (европейская, американская), белки, куница, хорь (лесной, степной)	с третьей субботы августа по 28 (29) февраля

В целях сохранения, рационального использования охотничьих ресурсов, в соответствии с частью 5 статьи 23 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Указом Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 30 марта 2015 года № 97-у определены виды разрешенной охоты и параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Республики Алтай, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, установлены сроки охоты:

на медведя бурого - в период с 1 апреля по 30 мая;

на пернатую дичь в весенний период с 25 апреля по 4 мая;

на селезней уток - из укрытия с подсадными утками и (или) чучелами, с манком;

на самцов глухаря - на току с подхода;

на самцов тетерева - на току из укрытия;

на вальдшнепа - на вечерней тяге;

на косулю сибирскую (все половозрастные группы) - в период с 15 октября по 15 декабря.

Постановлением Правительства Республики Алтай от 29 марта 2017 года № 68 «О запрете любительской и спортивной охоты на лося в охотничьих угодьях Республики Алтай», с целью охраны и воспроизводства лося запрещена любительская и спортивная охота на данный вид на территории Республики Алтай, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, по 31 декабря 2020 года. В декабре 2017 года кабарга занесена в Красную книгу Республики Алтай.

По состоянию на 01.01.2018 в лесном фонде для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства заключен договор аренды лесного участка общей площадью 64146 га.

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

Использование лесов для ведения сельского хозяйства определяется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и регулируется Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Рослесхоза от 21 июня 2017 года № 314.

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, товарные аквакультуры (товарного рыбоводства) выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) (часть 1 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации).

Особым видом использования лесов в сельскохозяйственных целях в Республике Алтай является мараловодство - содержание маралов в полувольных условиях. Всего в республике организовано 106 сельхозпредприятий и крестьянских хозяйств, занимающихся мараловодством, в которых содержится 44285 маралов и 3743 пятнистых оленей. При организации мараловодческих хозяйств необходимо строго соблюдать нормы их содержания. Значительная перегруженность маралов в ряде парков Усть-Коксинского, Усть-Канского, Онгудайского, Шебалинского районов способствует исчезновению ценных видов растений и уничтожению подроста. При этом происходит частичная деградация экосистем на территории парков.

Пчеловодство. Республика Алтай издавна славится своим качеством меда. Благодаря наличию богатейшего разнообразия медоносных растений и благоприятных климатических условий здесь хорошо развито пчеловодство, особенно в низкогорной части. По данным Территориального органа федеральной службы государственной статистики по Республике Алтай в среднем за последние три года собрано 835 тонн товарного меда.

По состоянию на 01.01.2018 для ведения сельского хозяйства предоставлено 137 лесных участка общей площадью 57,7 тыс. га.

Наличие сельскохозяйственных угодий и их использование

Наименование лесничества	Наименование сельскохозяйственных угодий											
	сенокосы				пашни				пастбища			
	все- го	в том числе в лесах целевого назначения			все- го	в том числе в лесах целевого назначения			все- го	в том числе в лесах целево- го назначения		
		защит- ные	в том числе с разре- шен- ным ве- дением сельско- го хо- зяйства	эксплуа- тацион- ные леса		защит- ные	в том числе с разре- шен- ным ве- дением сельско- го хо- зяйства	эксплуа- тацион- ные леса		защит- ные	в том числе с разре- шен- ным ве- дением сельско- го хо- зяйства	эксплуа- тацион- ные леса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Кош-Агачское	120	120	120						18515	18515	18515	
Майминское	423	356	356	67	4	4	4		658	587	587	71
Онгудайское	792	792	792		67	67	67		42551	42551	42551	
Турочакское	3995	2219	2219	1776					9451	8462	8462	989
Улаганское	336	194	194	142					57679	15032	15032	42647
Усть-Канское	465	465	465		11	11	11		49489	48809	48809	680
Усть-Коксинское	970	970	970		14	14	14		42783	42783	42783	
Чемальское	393	84	84	309					11483	312	312	11174
Чойское	2443	1114	1114	1329					9245	8447	8447	798

Шебалин- ское	738	133	133	605	18			18	6925	272	234	6653
ИТОГО:	1067 5	6447	6447	4228	114	96	96	18	24877 9	185770	185732	63012

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых определяется статьей 43 ЛК РФ.

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (далее - Порядок), утвержденный приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515, устанавливает требования к использованию лесов при осуществлении геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса (часть 1 статьи 43 ЛК РФ).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности предоставляются в аренду за исключением случаев, предусмотренных частью 3 статьи 43 Лесного кодекса (часть 2 статьи 43 ЛК РФ).

На территории республики находится ряд месторождений рудных полезных ископаемых: золота, серебра, вольфрама, молибдена, ртути, полиметаллов, кобальта, висмута, сурьмы, меди, железа; нерудных - угля, мрамора, гранита, асбеста, волластонита, талька, строительного камня, кирпичного и черепичного сырья, керамзитовых глин и природных пигментов. Но минерально-сырьевой потенциал региона практически не используется. Разрабатываются в незначительных объемах золоторудные и молибдено-вольфрамовые месторождения, залежи декоративного камня и строительных материалов. Разведано несколько крупных золоторудных узлов с геологическими запасами в сотни тонн рудного и десятки тонн россыпного золота. Выявлено уникальное по запасам комплексное месторождение редкоземельных металлов (тантал, литий, рубидий, цезий, висмут). Оценены с различной детальностью несколько месторождений (кобальт, вольфрам, молибден, висмут, медь, серебро, золото, ртуть). Разведаны и подготовлены к эксплуатации месторождения: Чаган-Узунское ртутное, Ороктойское и Коскольское мраморов, Холзунское железорудное, Пыжинское каменноугольное и Талдыдюргунское бурогоугольное. В стадии изучения и освоения находятся месторождения:

Лебедское волластонитовое (уникальное по качеству сырье), Подцеликское гипса (высококачественный медицинский); разнообразных минеральных пигментов, минеральных и лечебно-столовых вод, лечебных грязей. Выявлены залежи почти всех видов строительных материалов, ювелирно-поделочных, декоративных и коллекционных камней. Добыча рудного золота ведется рудником «Весёлый» в пределах Синюхинского рудного поля. Ежегодно добывается 550-600 кг золота. Для дорожно-ремонтных работ ежегодно добывается около 500 тыс. м³ минерального сырья, используемого в естественном виде и для производства строительных материалов.

Основной проблемой освоения минерально-сырьевой базы Республики Алтай является недоизученность геологических и технологических особенностей месторождений и проявлений полезных ископаемых, а также оценок геолого-экономической рентабельности и экологических последствий их освоения в современных условиях.

В настоящее время в горнодобывающей и перерабатывающей промышленности занимаются многие предприятия. ОАО «Рудник Веселый» разрабатывает золото-скарновые руды Синюхинского рудного поля в Чойском районе. Добычу россыпного золота на территории Турочакского района осуществляют: ООО «Прииск Алтайский» - месторождения рек Андоба и Каучак, ООО «ГОЛД-СК» - Ушпинского месторождения, ООО «Вера» - месторождения р. Чулта, ООО артель старателей «Алтын Кур» - месторождения рек Албас и М. Каурчак, ООО «Алтайгеоресурс» - месторождения ручья Полезный, ЗАО «Надежда» - месторождения реки Чугуна, артель старателей «Горизонт» разрабатывает россыпи системы реки Сия.

Срок аренды лесных участков определяется с учетом требований законодательства о недрах и основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 1994 года № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя», приказом МПР России от 22 декабря 1995 года № 525, Роскомзема № 67 «Об утверждении Основных положений о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы».

В соответствии со статьей 10 ФЗ Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

для добычи полезных ископаемых – на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;

для добычи подземных вод – на срок до 25 лет;

для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр – на срок до одного года.

По состоянию на 01.01.2018 для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых предоставлено по договорам аренды 43 лесных участков площадью 421,9 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьей 21 ЛК РФ (часть 1 статьи 44 ЛК РФ).

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (часть 1 статьи 21 ЛК РФ).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов утвержден распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2013 года № 849-р.

Гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством (часть 4 статьи 21 ЛК РФ).

На территории республики для данного вида использования предоставлено в аренду 2 участка общей площадью 1,0 га лесных насаждений.

3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии со ст. 40 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Федеральным агентством лесного хозяйства от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (далее – Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности).

Леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности могут использоваться только научными организациями, образовательными учреждениями.

В научно-исследовательской и образовательной деятельности используются территории особо охраняемых территорий, часть лесного фонда Турочакского, Чойского, Усть-Коксинского, Шебалинского лесничеств.

Заповедники являются природоохранными, научно-исследовательскими и эколого-просветительскими учреждениями федерального значения, имеющими целью сохранение и изучение естественного хода природных процессов и явлений, генетического фонда растительного и животного мира, отдельных видов и сообществ растений и животных, типичных и уникальных экологических систем Горного Алтая.

В 2010 году на базе Алтайского государственного природного биосферного заповедника в рамках научного сотрудничества проведено 8 комплексных научных экспедиций сторонних научно-исследовательских организаций, в которых приняли участие 75 научных сотрудников.

В 1975 году под руководством сотрудников НИИЛГиС (проф. Титов Е.В.):

в кв. 31 выд.2 Саракокшинского участкового лесничества Чойского лесничества на площади 1,4 га заложены архивы клонов плюсовых деревьев кедра (прививочные плантации);

на Уйменском перевале на площади 67 га созданы высокопродуктивные эталонные для Сибири лесные культуры кедра сибирского со статусом генетического резервата;

в районе села Уймень основан научный стационар по селекции сосны кедровой сибирской («Кедроград»), где ведется работа по созданию постоянной лесосеменной базы сосны кедровой сибирской на генетико-селекционной основе;

в Пыжинском участковом лесничестве Турочакского лесничества в квартале 10 выделы: 4,5,32 на площади 12,3 га заложены архивы клонов плюсовых деревьев кедра (прививочные плантации), в кварталах 10,12 выделы: 4,5,19,22 на площади 45,23 га заложены лесосеменные плантации кедра.

Разработаны научные основы селекции данной породы на семенную продуктивность, рекомендации по отбору плюсовых деревьев. Рекомендации имеют большое значение для эффективного использования ценного генофонда кедра сибирского на основе генетико-селекционной оценки клонов плюсовых деревьев. Разработаны рекомендации по созданию высокоурожайных плантаций и выделению сортов клонов кедра сибирского. Рекомендации представляют большую практическую ценность. Они основаны на изучении 24-летнего клонового потомства плюсовых деревьев, доступны для освоения и использования работниками лесного хозяйства. На их основе выделены три сорта-клона по семенной

продуктивности. «Рекомендации по выделению сортов-клонов у сосны кедровой сибирской и кандидатов в сорта-клоны по семенной продуктивности» являются результатом 30-летней работы профессора Е.В. Титова по созданию селекционной базы кедров в Республике Алтай.

В Турочакском и Чойском лесничествах Институтом водных и экологических проблем СО РАН (г.Барнаул) ведутся исследования по возобновительному процессу темнохвойных пород, целесообразности создания кедровых плантаций, по противопожарному обустройству лесов. В кварталах 36, 37, 43, 48, 62, 64, 69, 170, 172 Иогачского участкового лесничества Турочакского лесничества заложено 50 временных пробных площадей, а в кварталах 95, 128 – пять постоянных пробных площадей для изучения хода естественного возобновления.

В Шебалинском лесничестве ведутся работы по созданию ботанического сада. СО РАН «Горно-Алтайский ботанический сад» создан приказом ЦСБС СО РАН от 15 января 1993 года № 6 и одобрен совместным постановлением Правительства Республики Алтай и Президиума СО РАН с целью интенсификации научно-исследовательских работ в области ботаники, интродукции и акклиматизации растений в особых условиях горных территорий, сохранения генетического многообразия, пропаганды экологических и ботанических знаний.

Постановлением Правительства Республики Алтай от 18 февраля 1994 года № 16 под ботанический сад выделена территория площадью 59,7 га.

Коллекция древесных и травянистых видов ботанического сада насчитывает 1800 видов, форм, сортов из разных регионов мира, в том числе генетический материал экотипов местной флоры – 600 видов и форм, включая виды, естественно произрастающие на территории ботанического сада. За 2010 год коллекция пополнилась 162 видами и формами. Семенной фонд филиала составляет 216 видов, из них 196 видов семена 2010 года.

Ведется работа по созданию искусственных плантаций лекарственных растений: рапонтикумаса флоровидного (маральего корня), родиолы четырехраздельной (красной щетки), родиолы розовой (золотого корня), копеечника чайного (красного корня).

По состоянию на 01.01.2018 с целью осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности предоставлено в безвозмездное пользование 2,2 га, в аренду – 23,6 га.

Характеристика лесных участков, предоставленных с целью осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Документ на право пользования лесного участка	Пользователь лесным участком	Площадь лесного участка, (га)	Местонахождение лесного участка	Осуществление использования лесного участка
1	2	3	4	5
Лесные участки, предоставленные в постоянное бессрочное пользование				
Приказ Министерства лесного хозяйства Республики Алтай от 16.07.2008 № 111	Институт леса им. В.Н. Сукачева СО РАН	0,5	Чемальское лесничество Семинское участковое лесничество, квартал 1, часть выдела 12	
Приказом Министерства лесного хозяйства Республики Алтай от 17.10.2011 № 389	ФГУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»	0,7	Усть-Коксинское лесничество, Мультигинское участковое лесничество, квартал № 53, часть выдела № 21	Для размещения научной станции, помещений для проживания сотрудников заповедника во время проведения работ по теме
		1,0	Усть-Коксинское лесничество Кайтанакское участковое лесничество, квартал № 195, части выделов №№ 1, 2	Исследование динамики природных комплексов и их компонентов по программе «Летопись природы»
Лесные участки, предоставленные в аренду				
Договор аренды от 09.09.2011 № 1-7-11	Некоммерческое партнерство «Центр поддержания популяции редких видов животных «Алтай Экофера»	23,6	Турочакское лесничество, Пыжинское уч. лесничество, квартал № 48, выдела №№ 26, 27, 28.	Участок в настоящее время не используется

Использование лесов для создания лесных плантаций определяется статьей 42 ЛК РФ.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации по состоянию на 01.10.2018 в лесном фонде не осуществляется.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяется статьей 39 ЛК РФ и регулируется Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510.

По состоянию на 01.01.2018 для выращивания лесных плодовых, ягодных и декоративных растений, лекарственных растений предоставлено 4 лесных участка площадью 13,5 га.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) определяется статьей 39.1 ЛК РФ и регулируется Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308.

По состоянию на 01.01.2018 использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не осуществлялось.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов регламентируется статьей 45 Лесного кодекса Российской Федерации и «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов», утвержденными Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10 июня 2011 года № 223.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса (часть 1 статьи 45 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса для строительства линейных объектов (часть 2 статьи 45 ЛК РФ).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2013 года № 849-р.

Выполнение работ по рекультивации производится в соответствии с «Основными положениями о рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя почвы», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов РФ и Роскомзема от 22 декабря 1995 года № 525/67, постановлением Правительства РФ от 23 февраля 1994 года № 140 «О рекультивации земель, снятии, сохранении и рациональном использовании плодородного слоя».

Под строительство линейных объектов по состоянию на 01.01.2018 в аренду передано 29 лесных участков общей площадью 41,1 га.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяется статьей 46 ЛК РФ и регулируется Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов (далее - Правила), утвержденными приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528.

По состоянию на 01.01.2018 использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не осуществлялось.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности определяется статьей 47 ЛК РФ.

По состоянию на 01.10.2018 использование лесов для осуществления религиозной деятельности осуществляется на правах безвозмездного пользования на площади 7,0 га.

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

В Республике Алтай развит один вид транспорта - автомобильный. Он представлен дорогами общего пользования федерального, республиканского и местного значения.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Республики Алтай утвержден постановлением Правительства Республики Алтай от 12 апреля 2018 года № 107 «Об утверждении Перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения Республики Алтай и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Республики Алтай».

Основной транспортной магистралью республики является автомобильная дорога федерального значения с асфальтовым покрытием Чуйский тракт (М-52), соединяющая субъекты Российской Федерации Западной Сибири с Монголией, пересекающая территорию с севера на юг на протяжении 558 км.

Общая протяженность дорог республиканского значения по данным Государственного учреждения «Республиканское управление автомобильных дорог общего пользования Республики Алтай «Горно-Алтайавтодор» составляет 2873 км. Часть дорог, находящихся в республиканской собственности, имеют асфальтовое покрытие (1427 км), а 1446 км автомобильных дорог - профилированные и проезжая часть их улучшена местными материалами. Эти дороги соединяют населенные пункты республики.

Телецкое озеро, находящееся в Турочакском районе, с железнодорожной станцией Бийск соединяет автодорога Бийск - Турочак - Артыбаш - Июгач (240 км). С республиканского центра Горно-Алтайска на восток можно проехать по автодороге Горно-Алтайск - Чоя - Верх-Бийск (108 км.). Западные районы с городом Горно-Алтайск связывают дороги:

Усть-Кокса - Усть-Кан - Туекта (271 км) и далее по Чуйскому тракту 176 км; Ябоган - Барагаш - Арбайта (63 км), далее по дороге Черга - Ильинка - Мариинск (50 км) и по Чуйскому тракту 77 км. В Алтайский край с западных районов можно проехать по автодороге с гравийным покрытием Солонешное - Усть-Кан (56 км), а в Казахстан по дороге Талда - Карагай - граница Казахстана (66 км).

Основными путями транспорта, по которым проводится вывозка заготовленной древесины, доставка материалов и рабочей силы на лесовосстановительные и лесохозяйственные работы, патрулирование территории лесов являются дороги общего пользования и дороги, построенные лесозаготовителями. Они связывают места рубок леса и отдельные лесные кварталы с пунктами вывозки древесины и населенными пунктами. Однако следует отметить, что свертывание лесопромышленного производства привело к сокращению протяженности дорожной сети в лесном фонде с 1991 г. по 1999 г. на 30 %, а имеющаяся сеть пришла в неудовлетворительное состояние, и требует значительных капитальных вложений.

Для вывозки древесины с лесосек к транзитным путям транспорта использовались в основном специализированные лесовозные дороги, построенные лесозаготовительными предприятиями, а также сплавные реки.

Лесовозные и лесохозяйственные дороги в Республике Алтай представлены автомобильными дорогами с песчано-гравийным покрытием. С лесосек заготовленная древесина вывозится на нижние склады, расположенные в районных центрах, населенных пунктах и в соседние области для переработки (Алтайский край и др.). Расстояние вывозки за последний период возросло по причине истощения близлежащего эксплуатационного фонда и составляет от 30 до 150 км.

Кроме дорог общего пользования в лесах республики по состоянию на 01.01.2018 имеется 5806 км лесохозяйственных и лесовозных автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 1847 км (32 %), грунтовых – 3959 км (68 %), в том числе круглогодичного действия – 2824 км (49 %) (табл. 24). Средняя протяженность дорог (кроме зимников) на 1000 га площади лесного фонда составляет 1,0 км. По отдельным лесничествам протяженность дорог на 1000 га площади лесного фонда колеблется от 0,1 до 5,3 км. Наибольшая насыщенность дорогами отмечается в северных и северо-западных районах, наименьшая – в южных и восточных районах республики.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай приведены в приложении 19.

Характеристика дорожной сети республики в разрезе лесничеств

Наименование лесничеств	Протяжённость дорог, км						Протяжённость дорог на 1000 га лесного фонда, км	Кроме того, зимники, км
	все-го	в том числе						
		же-лез-ных	авто-мо-биль-ных	из них				
				с твер-дым по-крытием	грун-то-вых	из них круг-логодичного действия		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кош-Агачское	283		283		283	29	0,9	
Майминское	192		192	35	157	70	2,3	2
Онгудайское	286		286	162	124	124	0,3	
Турочакское	153 8		1538	161	1377	840	1,6	104
Улаганское	56		56		56	56	0,1	
Усть-Коксинское	72		72		72	11	0,1	
Усть-Канское	740		740	110	630	630	1,7	
Чемальское	234		234	80	154	105	1,0	
Чойское	104 5		1045	404	641	641	2,5	
Шебалинское	124 1		1241	891	350	220	5,3	
Итого по лесничествам	568 7		5687	1843	3844	2726	1,1	106
Алтайский государственный природный заповедник	75		75	4	71	54	0,1	
Горно-Алтайское городское	44		44		44	44	9,9	
Всего	580 6		5806	1847	3959	2824	1,1	106

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах. Однако учитывая то, что нормативная протяжённость дорог на 1000 га (по Б. И. Кувалдину) должна составлять в лесах 10-12 км, лесное хозяйство республики дорожной сетью обеспечено недостаточно. Не хватает улучшенных дорог с твёрдым покрытием круглогодичного действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств крайне неравномерно, около 3/4 их территории без строительства новых дорог недоступно для хозяйственного

воздействия. Недостаток улучшенных грунтовых дорог, неравномерность размещения их по территории, а также неудовлетворительное состояние большинства из них создаёт большие затруднения в лесохозяйственной деятельности лесничеств.

В лесничествах ежегодно проводились работы в незначительных объемах по строительству и ремонту дорог противопожарного назначения. Все работы по дорожному строительству выполнялись лесничествами хозяйственным способом. Работы по содержанию и строительству дорог лесохозяйственного назначения в республике не выполнялись.

В зависимости от назначения существуют следующие типы лесохозяйственных дорог:

железные дороги в Республике Алтай отсутствуют.

Водные пути транспорта в Республике Алтай решающего значения не имеют. Всего в Горном Алтае насчитывается 20188 рек и водотоков протяженностью 62,5 тыс. км, причем 95% их количества или 60% протяженности приходится на реки протяженностью до 10 км (по Б.В. Фашевскому, 1971). Озер насчитывается около 7000 тыс. шт. площадью свыше 600 кв. км, причем 223 кв. км приходится на Телецкое озеро.

Наиболее крупные реки Катунь, Бия, Ануй, Песчаная, Чарыш, Чулышман пригодны только для маломерных катеров. Все реки республики горные, мелководные. Молевой сплав древесины проводился по многим рекам республики до 1980 года. В настоящее время сплав древесины по рекам республики не проводится.

Для достоверной информации о состоянии автодорог они подвергаются обследованию. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов даётся характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяжённости, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использованию.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учётом комплексного её использования для нужд лесозаготовки, лесного хозяйства, заготовки лесохимического и другого сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети в устраиваемом лесничестве, которая отражается на планово-картографических материалах.

Для освоения расчётной лесосеки, независимо от породного состава древостоев, для достаточной рентабельной деятельности лесного хозяйства в эксплуатационных лесах 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 (Синицын, 1987). Для выполнения рубок ухода за лесами дорог нужно еще больше. Для полного же охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда (Николаюк, 1977). Поэтому в перспективе в лесах республики необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения, лесовозных с твердым покрытием.

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов Республики Алтай

Республика Алтай является преимущественно сельскохозяйственным регионом, в котором отсутствуют крупные и средние промышленные предприятия, поэтому загрязнение атмосферного воздуха обусловлено, в основном, выбросами автомобильного транспорта, котельных и отопительных печей.

По данным территориального органа федеральной службы государственной статистики по Алтайскому краю и Республике Алтай, в 2017 году от стационарных источников в приземную атмосферу региона поступило 7273 тонны загрязняющих веществ или 78,2% от образованных, в том числе 2,517 тыс. т твердых и 4,756 тыс. т газообразных загрязнителей, основными из которых являются оксид углерода (3586 тонн или 75,4% от всех газов), в меньшей степени, оксиды азота и диоксид серы – 532 и 484 тонны соответственно. Доля уловленных и обезвреженных загрязняющих веществ от стационарных источников выбросов составила 2,033 тыс. тонн или 21,8 % от их общего объема, а доля уловленных и обезвреженных твердых веществ (сажа, недожог угля, пыль) – 44,7%.

Лесной потенциал – совокупность всех функций, выполняемых лесами в экономической, социальной и экологической сферах.

Леса, расположенные на землях лесного фонда Республики Алтай, по состоянию на 01.01.2018 по целевому назначению согласно статье 10 Лесного кодекса Российской Федерации и совокупности выполняемых функций подразделяются на защитные (3292,9 тыс. га), эксплуатационные (1752,0 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:

кислородопродуктивность;

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 Республики Алтай. К основной зоне рекреационного использования лесов относятся леса особо охраняемых природных территорий. Общая площадь особо охраняемых природных территорий федерального и регионального значения составляет 23241,6 км² (25 % территории Республики Алтай), в том числе площадь ООПТ федерального значения (Алтайский, Катунский заповедники и Сайлюгемский национальный парк) составляют 11,51 тыс. км² или 12,4 % от площади Республики Алтай. По этим показателям Республика Алтай располагает одной из самых развитых сетей особо охраняемых природных территорий в Российской Федерации.

В лесах, расположенных на землях лесного фонда, рекреационным потенциалом обладают категории защитных лесов: зеленые зоны, лесопарковые зоны.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20.

Для расчётов, связанных с движением углерода, использовалась методика Региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ), разработанная Институтом глобального климата и экологии, Национальной организацией поддержки проектов поглощения углерода и группой ученых во главе с Дмитрием Замолодчиковым.

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 Федерации¹ и Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р.

Водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические и иные функции лесов оценивались на основе научной работы Ю.В. Лебедева «Методология, принципы и практика оценки лесных экосистем» (Лесной журнал, 2015, №1) с учетом Методики экономической оценки лесов, утвержденной приказом Рослесхоза от 10 марта 2000 года № 43.

¹ Разрабатывается и представляется ежегодно в соответствии с обязательствами по Рамочной Конвенции ООН об изменении климата. Содержит информацию об антропогенных выбросах и абсорбции парниковых газов на территории России, о количественных целевых общеэкономических показателях сокращения выбросов и о прогрессе, достигнутом в достижении этих показателей, о долгосрочных сценариях выбросов и др.

IV. Цели и задачи лесного плана Республики Алтай, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана

4.1. Информация о целях и задачах лесного плана Республики Алтай в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Лесной план субъекта Российской Федерации является документом лесного планирования (статья 85 Лесного кодекса РФ), в котором определяются цели и задачи лесного планирования, намечаются мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств, лесопарков на территории субъекта Российской Федерации, а также зоны такого освоения. Планирование в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов направлено на обеспечение устойчивого развития Республики Алтай.

Цели лесного плана:

эффективное управление лесами региона;

обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

разработка мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов, сохранению их средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций для улучшения экологической обстановки региона;

разработка мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, направленных на освоение лесов для различных видов использования (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ), а также на охрану, защиту и воспроизводство лесов.

создание предпосылок для дальнейшего роста и развития лесопромышленного комплекса Республики Алтай;

улучшение социальной сферы и обеспечение роста благосостояния работников лесного сектора экономики региона.

Задачи лесного плана:

реализация единой государственной политики в сфере природных ресурсов и экологии на территории Республики Алтай;

обеспечение экологической безопасности населения, охраны окружающей среды, рационального использования лесных ресурсов, сохранения биологического разнообразия лесов и повышение их потенциала на территории Республики Алтай;

разработка планируемых мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов региона;

анализ возможностей использования лесов, оценки их фактического освоения и разработка на их основе перспективных направлений

использования лесов региона и зон планируемого освоения лесов для различных видов использования на период реализации лесного плана;

планирование оптимальной региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсного и кадрового обеспечения;

экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов;

оценка экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана.

Ожидаемый результат – достижение целевых прогнозных показателей при реализации мероприятий лесного плана.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 утверждена Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы.

Цель Программы: повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов.

Задачи Программы:

сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок;

создание условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;

обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение продуктивности и качества лесов;

повышение эффективности управления лесами.

Целевые индикаторы и показатели Программы:

доля площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, в общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда;

лесистость территории Российской Федерации;

доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда;

объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда;

отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины.

Для лесного фонда Республики Алтай установлены следующие показатели (индикаторы) реализации Программы в области охраны, защиты и воспроизводства лесов (таблица 25).

Показатели (индикаторы) реализации программы

№ п/ п	Наименование показателя (индикатора)	годы		
		2018	2019	2020
1	2	4	5	6
1	Доля площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов, рубок и других факторов, в общей площади покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	1,25	1,25	1,25
2	Лесистость территории	44,4	44,4	44,4
3	Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	76,5	76,5	76,5
4	Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	17,2	17,2	17,2
5	Доля лесных пожаров, возникших по вине граждан, в общем количестве лесных пожаров	76,0	75,0	74,0
6	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров	55,0	56,0	56,0
7	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	6,5	6,3	6,1
8	Отношение площади проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и поврежденных лесов	96,0	97,4	97,5
9	Доля площадей земель лесного фонда, переданных в аренду, в общей площади земель лесного фонда	22,2	22,2	22,2
10	Доля объема заготовки древесины выборочными рубками в общем объеме заготовки древесины	39,0	39,0	39,0
11	Отношение количества случаев с установленными нарушениями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства	75,1	75,2	75,3
12	Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного законодательства	6,3	6,4	6,5

4.2. Планируемые мероприятия 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 Республики Алтай предполагают управляемый процесс реализации его ресурсного (по видам использования лесов) и экологического потенциала, создающий условия для стабильного функционирования территории региона в настоящем и будущем.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов представлены в приложении 21.

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 накопление поврежденных насаждений на площади более 80 тыс. га проектируется принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений путём своевременного проведения лесопатологических обследований на площади не менее 6,0 тыс. га ежегодно.

Изменения в видовом (породном) составе лесов за истекший период выражаются в увеличении доли мягколиственных насаждений, за счет восстановления еловых и пихтовых вырубок через смену пород, что является нормой для таежных лесов Западной Сибири.

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 1,0 тыс. га.

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

(приложение 22)

Наибольший вклад в доходы от использования лесов в 2017 году внесли следующие виды использования лесов:

заготовка древесины (48,3 %);

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (16,7%);

осуществление рекреационной деятельности (22,9 %);

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (4,7 %);

прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба (4,1 %);

остальные виды деятельности (3,3 %).

В год, предшествующий разработке лесного плана, было заготовлено при всех видах рубок 382,5 тыс. м³ ликвидной древесины, в том числе по видам рубок:

при рубке спелых и перестойных насаждений – 256,7 тыс. м³ (67,1% от общего объема заготовленной ликвидной древесины),

при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 29,2 тыс. м³ (7,6%),

при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 93,1 тыс. м³ (24,3%),

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 – 3,4 тыс. м³ (1,0%).

Из общего объема ликвидной древесины, заготовленной в 2017 году, рубка лесных насаждений на арендуемых лесных участках по всем видам рубок составила 130,6 тыс. м³ (50,8% от общей ликвидной).

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах республики на период реализации лесного плана представлен в таблице 26.

Таблица 26

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок в лесах республики на период реализации лесного плана

площадь – га; запас – тыс. м³

Лесничества	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас		пло- щадь	запас	
			лик- вид- ный	де- ло- вой		лик- вид- ный	де- ло- вой		лик- вид- ный	де- ло- вой		лик- вид- ный	дело- вой		лик- вид- ный	дело- вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1. Кош-Агачское	Хвойные	1001	24,6	21,1	808,1	20,4	17,8	91,3	4,5	2,5	10	2,0	0,6	1910,4	51,5	42,0
	Лиственные	21	0,4	0,3										21	0,4	0,3
	Итого	1022	25,0	21,4	808,1	20,4	17,8	91,3	4,5	2,5	10	2,0	0,6	1931,4	51,9	42,3
2. Майминское	Хвойные	88,2	7,4	5,5	153,4	7,8	4,5	141	9,0	4,9	5,2	1,5	0,6	387,8	25,7	15,5
	Лиственные	360,9	33,4	17,1	88,3	2,8	1,1	54,7	2,0	1,0	20,8	3,5	1,4	524,7	41,7	20,6

	Итого	449,1	40,8	22,6	241,7	10,6	5,6	195,7	11,0	5,9	26,0	5,0	2,0	912,5	67,4	36,1
3. Онгудайское	Хвойные	1863	64,2	52,5	2046,1	71,5	46,3	691,6	32,9	20,2	15,5	3,1	1,5	4616, 2	171,7	120,5
	Листвен- ные	84	2,3	1,9	10,8	0,1		9,4	0,4		0,1			104,3	2,8	1,9
	Итого	1947	66,5	54,4	2056,9	71,6	46,3	701,0	33,3	20,2	15,6	3,1	1,5	4720, 5	174,5	122,4
4. Турочакское	Хвойные	2880,0	442,8	316,0	105,5	2,7	1,7	338,0	4,9	2,2	180,0	19,5	14,6	3503,5	469,9	334,5
	Листвен- ные	8735,0	985,6	457,3	69,3	0,5	0,4	217,0	2,8	0,8	120,0	7,4	4,4	9141,3	996,3	462,9
	Итого	11615, 0	1428,4	773,3	174,8	3,2	2,1	555,0	7,7	3,0	300,0	26,9	19,0	12644, 8	1466,2	797,4
5. Улаганское	Хвойные	5110	203,3	178,0	165,1	4,8	3,7	564	14,0	2,5	12,5	2,5	1,0	5851, 6	224,6	185,2
	Лиственные	44	1,1	0,8	9,9	0,2	0,1							53,9	1,3	0,9
	Итого	5154	204,4	178,8	175,0	5,0	3,8	564	14,0	2,5	12,5	2,5	1,0	5905, 5	225,9	186,1

Лесничества	Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
		при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
			ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6. Усть-Канское	Хвойные	3100	104,3	87,5	1967,1	43,3	30,0	200	9,9	5,2	15,2	2,8	1,2	5282,3	160,3	123,9
	Лиственные	146	4,3	3,6	28,0	0,5	0,1							174,0	4,8	3,7
	Итого	3246	108,6	91,1	1995,1	43,8	30,1	200	9,9	5,2	15,2	2,8	1,2	5456,3	165,1	127,6
7. Усть-Коксинское	Хвойные	1816	67,4	56,1	580,4	21,5	15,1	98,3	4,6	1,1	13,5	2,6	1,3	2508,2	96,1	73,6
	Лиственные	650	18,3	14,2	138,7	3,0	1,6	81	2,8	0,7	2	0,2		871,7	24,3	16,5

	Итого	2466	85,7	70,3	719,1	24,5	16,7	179,3	7,4	1,8	15,5	2,8	1,3	3379,9	120,4	90,1
8. Чемальское	Хвойные	601	44,3	36,3	426,2	13,4	10,3	323,6	13,7	4,7	90	10,0	7,8	1440,8	81,4	59,1
	Листвен- ные	1036	57,1	3,4	19,0	0,2	0,1	226,2	10,8	2,1	60	3,7	2,2	1341,2	71,8	38,4
	Итого	1637	101,4	70,3	445,2	13,6	10,4	549,8	24,5	6,8	150	13,7	10,0	2782	153,2	97,5
9. Чойское	Хвойные	747	56,2	47,3	912,5	50,7	31,4	969,5	35,5	20,9	50,0	3,0	2,5	2679,0	145,4	102,1
	Листвен- ные	5636	660,9	310,1	761,6	15,6	5,7				100,0	6,1	4,2	6497,6	682,6	320,0
	Итого	6383	717,1	357,4	1674,1	66,3	37,1	969,5	35,5	20,9	150,0	9,1	6,7	9176,6	828,0	422,1
10. Шебалин- ское	Хвойные	1003	80,8	63,4	663,9	20,1	14,2	211	10,2	4,8	18,1	3,5	1,5	1896	114,6	83,9
	Лиственные	910	46,8	30,2	25,6	0,5	0,1	78	2,4	1,0	8,9	1,5	0,5	1022,5	51,2	31,8
	Итого	1913	127,6	93,6	689,5	20,6	14,3	289	12,6	5,8	27	5,0	2,0	2918,5	165,8	115,7
Всего по Рес- публике Алтай	Хвойные	18209,2	1095,3	863,7	7828,3	256,2	175	3628,3	139,2	69	410	50,5	32,6	30075,8	1541,2	1140,3
	Лиственные	17622,9	1810,2	838,9	1151,2	23,4	9,2	666,3	21,2	5,6	311,8	22,4	12,7	19752,2	1877,2	897
	Итого	35832,1	2905,5	1733,2	8979,5	279,6	184,2	4294,6	160,4	74,6	721,8	72,9	45,3	49828	3418,4	2037,3

Таблица 27

Планируемые объемы заготовки древесины

Наименование лесничества	Хозяйство	Расчетная лесосека, тыс.м ³	Год, предшествующий разработке лесного плана	Объем заготовки древесины по годам, тыс.м ³										Общие объемы на планируемый 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
Всего по субъекту														
	Хвойные	1541,2	280,7	620	620	623	638	640	645	648	653	655	656	6398
	Мягколиственные	1877,2	101,8	65	65	72	72	100	96	94	90	89	89	832
	Итого	3418,4	382,5	685	685	695	710	740	741	742	743	744	745	7230

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

Министерство экономического развития и туризма Республики Алтай предоставило распределение по приоритетности отраслей социально-экономического развития по муниципальным образованиям. Отраслевой приоритет основывается на данных экономической эффективности видов деятельности и Стратегии развития. В муниципальных образованиях, в которых рекреационная деятельность не получила должного развития, учитываются экономические показатели отраслевых объектов и действующие инвестиционные проекты республиканского уровня.

Сведения о распределении по приоритетности отраслей социально-экономического развития по муниципальным образованиям приведены в таблице 28.

Таблица 28

ПЕРЕЧЕНЬ стратегических приоритетов развития муниципальных образований в Республике Алтай

№ п/п	Муниципальное образование	Стратегические приоритеты развития
1	2	3
1	Муниципальное образование «Город Горно-Алтайск»	Зона территориального развития, индустрия делового гостеприимства, агропищевое производство, издательская и полиграфическая деятельность, транспортная инфраструктура
2	Муниципальное образование «Майминский район»	Особая экономическая зона, рекреация, реабилитация, агропищевое производство, транспортная инфраструктура
3	Муниципальное образование «Чойский район»	Горнодобывающая промышленность, лесозаготовка, деревопереработка, транспортная инфраструктура
4	Муниципальное образование «Турочакский район»	Рекреация, реабилитация, лесозаготовка, деревопереработка, агропищевое производство, транспортная инфраструктура
5	Муниципальное образование «Чемальский район»	Особая экономическая зона, рекреация, реабилитация, агропищевое производство, транспортная инфраструктура, электроэнергетика
6	Муниципальное образование «Шебалинский район»	Зона территориального развития, рекреация, реабилитация, агропищевое производство, транспортная инфраструктура
7	Муниципальное образование «Онгудайский район»	Зона территориального развития, рекреация, реабилитация, агропищевое производство
8	Муниципальное образо-	Зона территориального развития, агропищевое произ-

	вание «Усть-Канский район»	водство, рекреация
9	Муниципальное образование «Усть-Коксинский район»	Зона территориального развития, рекреация, реабилитация, агропищевое производство, электроэнергетика, транспортная инфраструктура
10	Муниципальное образование «Улаганский район»	Рекреация, реабилитация, агропищевое производство, электроэнергетика, транспортная инфраструктура
11	Муниципальное образование «Кош-Агачский район»	Рекреация, горнодобывающая промышленность, агропищевое производство, электроэнергетика, транспортная инфраструктура

На территории 5 муниципальных образований Республики Алтай, в том числе 4 районов и г. Горно-Алтайска в соответствии со Стратегией развития намечено создание зон территориального развития. Установление зон территориального развития осуществляется в соответствии с нормами федерального законодательства и предполагает всестороннее развитие включенных в зоны районов, в которых за предшествующие 10 лет достигнуты стабильные показатели развития и рост на период создания зон значений показателей промышленного производства и производства сельскохозяйственной продукции, уровень расчетной бюджетной обеспеченности и ряд других условий. Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении перечня субъектов Федерации, на территориях которых допускается создание зон территориального развития» от 21 декабря 2016 года № 1415 Республика Алтай в составе 20 субъектов Российской Федерации включена в перечень субъектов Российской Федерации, на территориях которых возможно создание зон территориального развития. Правительством Республики Алтай совместно с муниципальными образованиями проводится подготовительная работа для установления зон территориального развития.

На территории 7 муниципальных образований Республики Алтай, с учетом наличия уникальных ресурсов, в первую очередь, рекреационных земель с отличными видовыми характеристиками, приоритетной является рекреационная деятельность.

Рекреационный потенциал экологически чистой территории и включает в себя следующие составляющие:

1) Горный Алтай - самая высокая горная область Сибири. Многие горные массивы поднимаются на высоту 3000 - 4000 метров над уровнем моря, их вершины круглый год покрыты льдом, со склонов спускаются ледники (Южно-Чуйский, Катунский, Северо-Чуйский хребты и другие). Высочайшая вершина Алтая - гора Белуха в восточной части Катунского хребта (4506 метров над уровнем моря). Для Горного Алтая характерны межгорные котловины (Чуйская, Курайская, Канская, Абайская, Уймонская) и приподнятые холмистые плоскогорья (Челушманское

нагорье, плоскогорье Укок, Улаганское плоскогорье), расположенные на высоте 1500 - 2300 метров;

2) водные ресурсы - около 7 тысяч озер общей площадью более 600 квадратных километров, среди них одно из глубочайших озер России - Телецкое озеро (325 метров, площадь - 230,8 квадратных километров);

3) на территории республики находится объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Алтай - Золотые горы», включающий в себя пять наиболее уникальных в природном отношении территорий Горного Алтая (Телецкое озеро, гору Белуха, Алтайский государственный природный заповедник, Катунский государственный природный биосферный заповедник, Природный парк «Зона покоя Укок»);

4) особо охраняемые территории занимают 25 процентов территории республики, в числе которых находятся объекты федерального значения два заповедника (Алтайский и Катунский) и национальный парк «Сайлюгемский», а также региональные Шавлинский и Сумультинский заказники, семь природных парков и 43 памятника природы;

5) природные ландшафты республики (каменно-лишайниковые пустыни и непроходимая тайга, альпийские луга, царство нетающих ледников и снега), уникальные объекты и памятники культурно-исторического наследия дополняют привлекательность региона.

В местах концентрации рекреационных ресурсов осуществляется кластерный вариант управления туризмом, что позволяет мобилизовать ресурс малых и средних предприятий, из которых сейчас состоит турбизнес республики, и за их счет обеспечивать конкурентоспособность на динамичных рынках. На территориях Майминского и Турочакского муниципальных образований создаются кластеры туристско-рекреационного типа «Всесезонный горнолыжный спортивно-оздоровительный комплекс «Манжерок» и всесезонный горноклиматический кластер «Золотое озеро». Развитие курортно-рекреационных объектов создаст дополнительные рабочие места как в самой рекреационной отрасли, так и смежных областях – энергетике, сельском хозяйстве, лесной промышленности, транспорте, строительстве.

Большая часть населения республики, проживающая в сельской местности, занята в сельском хозяйстве (работает в сельскохозяйственных предприятиях, содержит личные подсобные хозяйства и приусадебные участки), но не обеспечивает полную потребность в продуктах питания, как в количестве продуктов, так и в ассортименте. Большая часть продуктов завозится из других регионов России и импортируется из-за рубежа. Развитие туристско-рекреационной деятельности потребует не только количественного увеличения сельскохозяйственной продукции, но и переработанной в качественные продукты питания.

В Республике Алтай, особенно в районах, находящихся в бассейне р. Катунь, с учетом малоснежных зим, наиболее эффективным направлением сельского хозяйства является животноводство.

Растениеводство развито недостаточно в связи с климатическими условиями территория республики относится к зоне рискованного земледелия. Выращиванием сельскохозяйственных культур занимаются отдельные хозяйства в целях производства кормов для собственных нужд. С учетом ограниченной площади сельскохозяйственных угодий, находящихся вблизи населенных пунктов, содержание большей части поголовья сельскохозяйственных животных производится на отгонных пастбищах. Наиболее востребованными для выпаса животных являются альпийские луга и редколесье в горах. Данные угодья, в основном, относятся к землям лесного фонда. Использование лесов для сельскохозяйственных целей востребовано как сельскохозяйственными предприятиями и крестьянскими фермерскими хозяйствами, так и местными жителями, содержащими личные подсобные хозяйства.

Одно из направлений животноводства – мараловодство, существует в Горном Алтае более 100 лет. Содержание маралов осуществляется в парковых изгородях, возведенных в лесу, как естественной среде их обитания. Основная продукция мараловодства – панты, реализация которых осуществляется экспортом за рубеж. В последнее время побочная продукция, получаемая при срезании и варке пантов, это кровь и пантовые отвары, используются в лечебных целях как собственниками продукции, так и переработчиками, имеющих соответствующие документы на медицинские услуги и производство препаратов. Данное направление деятельности представляет интерес для туристов и гостей республики.

На российском рынке большим спросом пользуется мед Горного Алтая. Пчеловодством в республике занимаются преимущественно граждане, размещающие пасеки на личных приусадебных участках и на землях сельскохозяйственного назначения. Земли лесного фонда для пчеловодства мало востребованы.

Агропищевое производство является ведущей отраслью в 3 муниципальных образованиях Республики Алтай. Стратегия развития предусматривает сохранение данной позиции в муниципальных образованиях, в которых другие направления развиваются, но явно проигрывают сложившемуся потенциалу производства сельскохозяйственной продукции.

На территории Республики Алтай находятся месторождения различных полезных ископаемых. Их не полный перечень: золото, серебро, вольфрам, молибден, ртуть, кобальт, медь, железо, каменный и бурый уголь и общераспространенные полезные ископаемые для применения в качестве строительных материалов. Стратегией развития определено отсутствие объемов доступных минерально-сырьевых ресурсов, достаточных для создания конкурентоспособного кластера - основы развития экономики республики. Для горнодобывающей промышленности, как и для лесопромышленного производства не имеется действующей инфраструктуры на местах нахождения сырья. С

банкротством большей части местных предприятий к минерально-сырьевым ресурсам проявляется интерес бизнесменов из других регионов России и зарубежных компаний. По итогам последних лет горнодобывающая промышленность опередила лесопромышленное производство по 2-м лесопромышленным районам. Горнодобывающая промышленность представлена, в основном, золотодобывающими предприятиями на территории Турочакского и Чойского районов. Незначительный объем добычи золота производится старательскими артелями. Лицензионные объекты разработки недр для добычи золота, за исключением ранее построенных шахт, находятся на землях лесного фонда. Возрастающая потребность государства в драгоценном металле, необходимая для пополнения золотовалютного запаса, с учетом возросшей цены на продукцию, привлекает на данное производство инвесторов. Кроме этого, изменения, вносимые в федеральное законодательство, позволят участвовать в данном производстве гражданам, как физическим лицам. В перспективе имеется возможность увеличить количество и расширить перечень добычи полезных ископаемых, месторождения которых находятся на землях лесного фонда. На ближайшее десятилетие ожидается увеличение площади лесов, предоставленных для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Алтай утверждена Указом Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 24 декабря 2018 года № 387-у.

Выделение зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования на территории Республики Алтай осуществляется на основе законодательных и нормативно-правовых актов Российской Федерации и Республики Алтай. Обосновываясь на принятых приоритетных направлениях развития отраслей экономики республики, границы зон планируемого освоения лесов устанавливаются с учетом принципов многоцелевого и рационального лесопользования. Лесопользование предполагает комплексное использование всех полезностей леса: заготовку древесины, использование лесов для разработки месторождений полезных ископаемых, заготовку технического и лекарственного сырья, пищевых продуктов леса, использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, использование рекреационных и других функций и ресурсов леса. Организация лесопользования должна обеспечить гармоничное сочетание использования всех видов лесных ресурсов, без нанесения ущерба воспроизводству одних видов за счет других.

Лесным планом предусматривается зонирование, в основе которого лежат территории сходные не только по лесорастительным условиям, но и по условиям их использования.

1. Зона рекреационного использования представлена практически по всей территории республики, но основными привлекательными ландшафтами являются Телецкое озеро, река Катунь и ее притоки, Катунский хребет и гора Белуха. Побережье рек Катунь и Бия, озера Телецкого отнесены к территориям развития систем массового отдыха. На территориях Майминского и Турочакского муниципальных образований создаются кластеры туристско-рекреационного типа «Всесезонный горнолыжный спортивно-оздоровительный комплекс «Манжерок» и всесезонный горноклиматический кластер «Золотое озеро». Здесь могут быть развиты все виды туризма. В «Генеральной схеме размещения туристских и оздоровительных объектов Республики Алтай» выделено пять зон, перспективных для дальнейшего освоения:

1. Нижне-Катуньская, с центром в районе с. Манжерок.
2. Средне-Катуньская – на базе природно-хозяйственного парка «Чуй-Оозы».
3. Верхне-Катуньская, с центром в с. Усть-Кокса.
4. Высокогорная зона «Актру», ближайший населённый пункт – с. Курай
5. Зона «Телецкое озеро», с центром в районе с.с. Артыбаш или Иогач.

Не исключается развитие отдельных видов рекреационной деятельности в границах других зон, в частности экологического туризма, научного и познавательного туризма. Хозяйственная деятельность в области рекреационного лесопользования направлена на передачу в аренду участков лесного фонда, обеспечение надлежащей охраны природных и историко-культурных объектов, выполнение мероприятий по уходу за ними и их восстановление, а также на организацию регулируемого туризма и отдыха в природных условиях.

2. Зона сельскохозяйственного производства. Это самая обширная зона, занимающая западную, центральную и южную части республики. Комплексное сельскохозяйственное развитие в соответствии со Схемой территориального планирования Республики Алтай включает территории (подзоны):

- 1 - растениеводство с противоэрозионными мерами в сочетании с молочно-мясным животноводством и пчеловодством;
- 2 - мясомолочное животноводство в сочетании с кормопроизводством и лесными промыслами;
- 3 - пастбищное животноводство;
- 4 - развитие сельского хозяйства в щадящем режиме в сочетании с воспроизводством защитных лесов;
- 5 - мараловодческие хозяйства (развиты практически во всех подзонах комплексного сельскохозяйственного развития).

Все перечисленные подзоны в разной степени включают земли лесного фонда. Лесное хозяйство в зоне сельскохозяйственного

производства должно вестись с учетом создания благоприятных условий для развития животноводства, в том числе и мараловодства. В тоже время учитывая, что зона охватывает значительные площади лиственных лесов, лесным планом предлагается согласованное между лесным и сельским хозяйством решение по оптимальным нагрузкам поголовья на лесные земли, определяет порядок вывода из пользования в качестве пастбищ отдельных участков в целях обеспечения на них возобновления лесом.

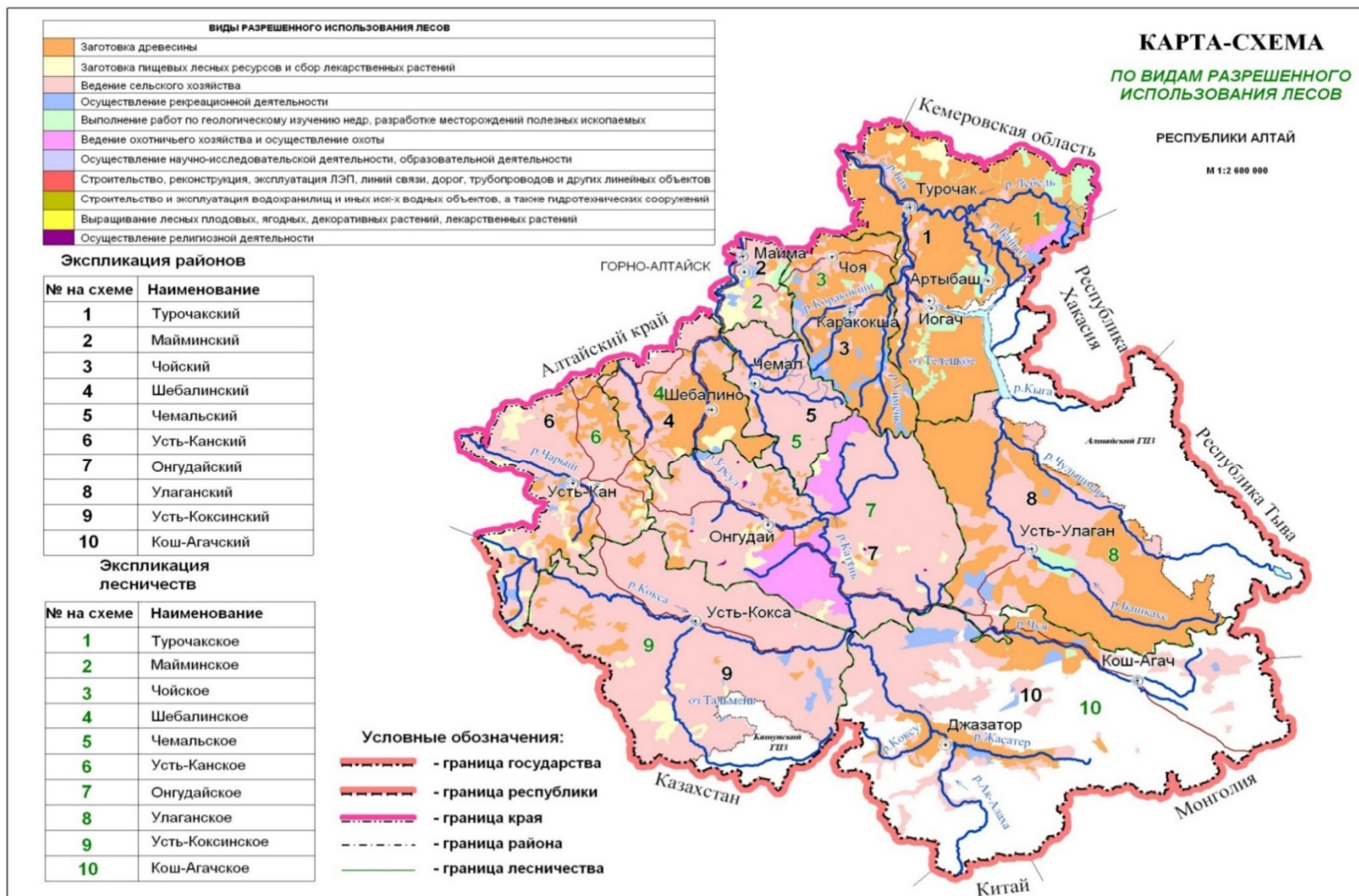
3. Зона лесопромышленного освоения лесов занимает северную и северо-восточную части республики. Наибольшая лесистость территории Турочакского и Чойского районов с возможными для освоения запасами древесины хвойными породами, востребованными рынком, дают перспективу для развития лесозаготовительной и лесоперерабатывающей промышленности.

Для экологически устойчивого развития республики лесопромышленное производство ориентировано на глубокую переработку заготовленной древесины и древесных отходов; повышение технического уровня производства, обеспечивающего выпуск конкурентоспособной продукции и расширение ассортимента продукции. Увеличение объема использования расчетной лесосеки должно сочетаться с использованием древесины мягколиственных пород в зоне лесопромышленного освоения. С ориентацией на защитное лесопользование, расширение границ зоны лесопромышленного освоения лесов лесным планом не предусматривается. Для удовлетворения местной потребности в древесине, для строительства и топливных нужд в каждом административном районе лесохозяйственными регламентами выделяется территория для заготовки древесины.

4. Зона освоения минерально-сырьевых ресурсов включает лицензионные объекты добычи полезных ископаемых, территории, включенные в федеральную и республиканскую программы освоения недр, а также программу проведения геологоразведочных работ. Эта зона отличается наличием разведанных и (или) эксплуатируемых месторождений полезных ископаемых в пределах горнопромышленных районов Республики Алтай, в её пределах имеются ограничения на развитие инфраструктуры, предприятий и комплексов, не связанных с развитием горнодобывающего кластера экономики. Добыча коренного золота ведется на территории Чойского района вблизи с. Сейка. Добычу россыпного золота осуществляют в основном старательские артели в Турочакском районе по притокам рек Бия и Лебедь. В Кош-Агачском районе осуществляется добыча полезных ископаемых с содержанием вольфрама и молибдена. Добыча общераспространенных полезных ископаемых (песчано-гравийных смесей, песков, дресвяного и щебенистого материала), используемых, главным образом, для ремонта и строительства дорог и в гражданском строительстве ведется на территории

всех районов республики. Общая площадь действующих месторождений не превышает 3% площади республики.

Границы зон планируемого освоения лесов, установленные с учетом приоритетности, отображены на прилагаемой карте-схеме по видам разрешенного использования лесов.



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

Республика Алтай располагает богатыми лесосырьевыми ресурсами, которые представляют собой важную часть экономического потенциала региона и обеспечивают условия организации различных производств по заготовке и переработке древесины.

Лесоперерабатывающая промышленность представлена в основном мелкими лесопильными предприятиями и отдельными пилорамами подсобных производств в строительстве и сельском хозяйстве, техническое состояние которых не отвечает современным требованиям и не обеспечивает производство конкурентоспособной продукции. В республике нет лесопильных предприятий с полным циклом механизированной обработки, включая сушку, сортировку, маркировку, упаковку и более глубокую переработку этих пиломатериалов. Основное технологическое оборудование - морально устаревшие пилорамы.

Объем инвестиций в основной капитал отрасли крайне низок. Экспорт лесоматериалов из Республики Алтай незначителен.

Преобладание в отрасли предприятий в виде закрытых акционерных обществ или обществ с ограниченной ответственностью приводит к низкому уровню капитализации всей отрасли и ограничивает возможность привлечения внешних финансовых средств.

Лесопромышленный комплекс республики имеет сырьевую направленность - 2/3 валового товарного оборота приходится на круглый необработанный лес, вывозимый в соседние регионы (Алтайский край и Новосибирскую область, откуда частью экспортируется в Казахстан, Узбекистан, Афганистан, Китай) и дрова. Доля продукции промежуточной переработки (пиломатериал) – 1/3 имеет тенденцию к снижению, продукция конечной переработки (мебель, оконные и дверные блоки, погонаж) составляет незначительную часть - 5,4% и удовлетворяет внутренний спрос менее чем на 10%.

К числу факторов, способствующих освоению лесных древесных ресурсов, можно отнести: значительные запасы лесных ресурсов, позволяющие существенно (в 3,5 раза) увеличить лесопользование, с учетом всех действующих и законодательно закрепленных лесоводственных и экологических требований; породную структуру и сортиментный состав лесных ресурсов, позволяющие развивать производство различных видов лесопродукции; обеспеченность действующих лесопромышленных предприятий собственными трудовыми ресурсами и достаточным резервом незанятого в промышленном производстве трудоспособного населения; соседство расположения республики с лесодефицитными районами Западной Сибири, прежде всего Алтайским краем, а также Казахстаном, что гарантирует емкость рынка

лесоматериалов в долгосрочной перспективе. Факторами, препятствующими освоению лесных древесных ресурсов, являются: недостаточная материально-техническая база, низкий технический уровень лесопромышленного производства, высокий материальный и моральный износ оборудования; низкая концентрация и несовершенная структура лесопромышленного производства; отсутствие в республике производств по глубокой переработке древесины, в том числе отходов и продуктов побочного лесопользования, лесохимических производств; высокая доля труднодоступных для освоения лесных массивов; депрессивный характер экономики республики; удаленность республики от центров потребления продукции деревообработки; значительное влияние на себестоимость лесопродукции, независящих от самих предприятий цен на топливо и энергию. Качественное развитие лесопромышленного комплекса возможно лишь при привлечении значительных инвестиций как в действующие предприятия (техническое перевооружение, модернизация, строительство лесовозных дорог), так и в новые крупные проекты по глубокой переработке лесосырьевых ресурсов.

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

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов на период действия разрабатываемого лесного плана приведены в приложении 23.

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

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов определяются многими факторами: породным составом лесных насаждений, их возрастной структурой, состоянием насаждений, типом условий местопроизрастания, развитием и густотой транспортной сети, посещаемостью лесов, наличием «огнедышащих» предприятий вблизи лесных участков, противопожарного обустройства лесного фонда и многих других.

Средний класс природной пожарной опасности лесов республики составляет 3,6, в том числе лесного фонда - 3,7. Поскольку категории земель лесного фонда характеризуются во времени определенной динамикой под воздействием хозяйственной деятельности (вырубка леса, лесовосстановление), природных стихийных влияний (ветровал, снеголом, пожары), то оценка по классам пожарной опасности в целом для региона носит условный характер.

В течение всего пожароопасного сезона пожары возможны в хвойных молодняках, занимающих площадь 192,4 тыс. га, в насаждениях лишайниковой группы леса. Молодняки сосредоточены, в основном, в местах вырубок в низкогорном и среднегорном высотных поясах северной части республики.

Большая вероятность возникновения пожаров имеется в кедрачах, которые произрастают во всех высотных поясах. Наибольшую площадь в республике занимают зеленомошные кедровники (819,7 тыс. га). Лишайниковые и мшистые 87,4 тыс. га и 32,8 тыс. га соответственно.

Распределение площади лесного фонда на территории Республики Алтай по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 30.

Таблица 30

Распределение площади лесов по классам природной пожарной опасности

площадь - га

Наименование лесничества	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
1	2	3	4	5	6	7	8
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
Кош-Агачское	33699	4331	49361	128803	77759	293953	3,8
Майминское	3676	835	10927	63603	3390	82431	3,8
Онгудайское	19480	89490	408770	125756	246396	889892	3,4
Турочакское	26532	32692	386024	442320	78479	966047	3,5
Улаганское	45839	85000	653400	93700	61217	939156	4,0
Усть-Канское	22848	5881	139258	142074	86230	396291	3,7
Усть-Коксинское	12411	9523	208945	222967	136582	590428	3,8
Чемальское	6380	3720	73441	108034	38947	230522	3,7
Чойское	3855	19303	144746	237728	19086	424718	3,6
Шебалинское	7569	3922	71137	133244	15539	231411	3,6
Итого	182289	254697	2146009	1698229	763625	5044849	3,7
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
Алтайский государственный природный заповедник	1120	65678	467390	59633	264571	858392	3,6
Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»	41	11	18569	56748	76295	151664	4,7
Итого	1161	65689	485959	116381	340866	1010056	3,7
Горно-Алтайское городское	93	40	309	3669	333	4444	3,9
Всего по лесам Республики Алтай	183543	320426	2632277	1818279	1104824	6059349	3,6

Общий объем планируемых мероприятий по охране лесов приведен в таблице 31.

Планируемые мероприятия по охране лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Общие объемы на планируемый период
1	2	3
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
строительство	км	250
реконструкция	км	500
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	км	10
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	350
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	шт.	740
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт..	2170
Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	40
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	21

Планируемые объемы мероприятий по охране лесов приняты на основании приказа Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» с учетом фактической потребности и физической возможности их выполнения.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов» для Алтае-Саянского горно-таёжного района установлен норматив по строительству дорог противопожарного назначения и составляет:

0,02 км на 1000 га площади лесного фонда;
по реконструкции дорог противопожарного назначения норматив составляет:

0,04 км на 1000 га площади лесного фонда;
по созданию противопожарных минерализованных полос и составляет:

0,03 км на 1000 га площади лесного фонда;

по уходу за противопожарными минерализованными полосами норматив составляет:

0,03 км на 1000 га площади лесного фонда.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 7 июня 2018 года № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов Федерального агентства лесного хозяйства» к зоне авиационного обнаружения и наземного тушения (наземная зона) относятся земли лесного фонда Республики Алтай общей площадью 1 243,9 тысяч га.

В соответствии с этим протяженность строительства лесных дорог противопожарного назначения составит:

$$1243,9 \times 0,02 = 24,9 \text{ км} \approx 25,0 \text{ км};$$

Протяжённость реконструкции дорог противопожарного назначения составит:

$$1243,9 \times 0,04 = 49,8 \text{ км} \approx 50,0 \text{ км}.$$

протяженность создания противопожарных минерализованных полос составит:

$$1243,9 \times 0,03 = 37,3 \text{ км} \approx 37,0 \text{ км};$$

Протяжённость уходов за противопожарными минерализованными полосами составит:

$$1243,9 \times 0,03 = 37,3 \text{ км} \approx 37,0 \text{ км}.$$

Охрана лесов от пожаров лесного фонда на территории Республики Алтай осуществляется 12 специализированными учреждениями Министерства, в которых созданы и функционируют 5 ПХС III типа, 6 ПХС I типа и 21 пункт сосредоточения противопожарного инвентаря, имеющих в своем составе лесопожарную технику и необходимое оборудование для профилактики и тушения лесных пожаров.

В Автономном учреждении Республики Алтай на Алтайской базе авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» базируются вертолеты Ми-8Т, 2 Ми-8МТВ-1, R-44 (Robinson). Все воздушные суда находятся в исправном состоянии.

В составе Алтайской базы авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» находится три авиаотделения: Горно-Алтайское, Онгудайское, Иогачское. В район обслуживания Горно-Алтайского авиаотделения входят Турочакское (кроме Иогачского и Пыжинского участковых лесничеств), Чемальское, Шебалинское, Чойское и Майминское лесничества. Онгудайское авиаотделение патрулирует территорию Онгудайского, Усть-Коксинского, Усть-Канского и Кош-Агачского лесничеств, а также территорию государственного природного биосферного заповедника «Катунский».

Иогачское авиаотделение обслуживает Иогачское и Пыжинское участковые лесничества Турочакского лесничества, Улаганское лесничество, Алтайский государственный природный заповедник.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, - на их локализацию и ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15 июля 2000 года № 99-ФЗ «О карантине растений».

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- 1) лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- 2) лесопатологические обследования и государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- 4) санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);
- 5) установление санитарных требований к использованию лесов.

Указанные в пункте 4 части 1 статьи 55 Лесного кодекса РФ меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований (часть 1 статьи 60.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Приказом Минприроды России от 9 января 2017 года № 1 утвержден Порядок лесозащитного районирования.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Леса Республики Алтай представлены двумя зонами лесопатологической угрозы. Почти все насаждения отнесены к зоне

средней лесопатологической угрозы, к зоне слабой лесопатологической угрозы отнесены леса Улаганского лесничества площадью 594,1 тыс. га.

Все леса разделены на 5 лесозащитных районов. Районы значительно отличаются друг от друга рельефом, почвенно-климатическими и лесорастительными условиями. Для развития вредителей и болезней леса климатически наиболее благоприятен Бие-Телецкий лесозащитный район. Менее благоприятные климатические условия в Чулышманском, Катунском и Центральном лесозащитных районах. Самый суровый климат в Чуйском лесозащитном районе.

Таблица 32

**Перечень зон лесопатологической угрозы и лесозащитных районов
на землях лесного фонда Республики Алтай**




Лесничество	Зона лесопатологической угрозы	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га	Лесозащитный район
1	2	3	4
Улаганское	Слабая	594,2	Чулышманский
Турочакское	Средняя	876,0	Бие-Телецкий
Чойское		333,9	
Усть-Коксинский	Средняя	420,1	Катунский
Усть-Канский		263,0	
Онгудайский		574,1	
Чемальское	Средняя	170,4	Центральный
Майминское		75,9	
Шебалинское		190,0	
Кош-Агачское	Средняя	195,6	Чуйский
Всего		3693,2	

В соответствии с частью 3 статьи 55 ЛК РФ постановлением Постановление Правительства РФ от 20 мая 2017 года № 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.



Республика Алтай на карте России

Условные обозначения

-  Заповедники
-  Граница лесничеств
-  Граница районов

Лесозащитные районы

-  Бие-Телецкий
-  Катунский
-  Центральный
-  Чуйский
-  Чулышманский

Кош-Агачский Названия административных районов

Улаганское Названия лесничеств



Планируемые объёмы лесопатологических обследований и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов и по ликвидации вредных организмов приведены в таблице 33.

Анализ выполнения плановых показателей мероприятий по защите лесов показал, что произошло снижение объёмов по санитарно-оздоровительным мероприятиям, в связи с тем, что поврежденные и погибшие участки находятся в труднодоступных местах, на крутых склонах (свыше 20 градусов), заготовка на которых запрещена действующим законодательством, и недоступны для наземной заготовительной техники.

Площадь поврежденных и погибших лесов уменьшилась на 24527,31 га. в связи с неактуальностью данных, причины повреждения и гибели лесов (повреждение полиграфом уссурийским, гнили стволовые, болезни хвой (листвен), погодные условия, верховые пожары 4-10 летней давности, устойчивые низовые пожары 4-10 летней давности).

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов представлены в приложении 25.

Таблица 33

Планируемые мероприятия по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Общий объем на планируемый период
1	2	3
Лесопатологические обследования	тыс. га	60,0
Истребительные меры борьбы, в том числе биологическим методом	тыс. га	150,09
Предупреждение распространения вредных организмов:	тыс. га	16,3
в том числе санитарно-оздоровительные мероприятия всего:	тыс. га	16,3
сплошные санитарные рубки	тыс. га	6,1
выборочные санитарные рубки	тыс. га	10,2

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения (приложение 26)

Таблица 34

Динамика объектов ЕГСК за 2012-2018 годы

Наименование объектов ЕГСК	Единица изм.	На 30.01. 2012	На 01.01. 2018	Разница против предшествующего года	
				-	+
1. Генетические резерваты	га	710,1	710,1	0	0

2. Лесосеменные плантации	га	60,9	60,9	0	0
3. Постоянные лесосеменные участки	га	540,3	540,3	0	0
4. Плюсовые насаждения	га	107,7	107,7	0	0
5. Архивы клонов плюсовых деревьев	га	13,7	13,7	0	0
6. Плюсовые деревья	шт.	538	538	0	0

В Республике Алтай систематические работы по сохранению ценного генофонда были начаты в 1976 году Новосибирской лесной селекционной лабораторией с участием работников лесхозов, проводившей в 1986 году селекционную инвентаризацию кедровников с отбором плюсовых деревьев ценных популяций, а также закладку лесосеменных плантаций (ЛСП) и архивов клонов (АК).

По состоянию на 01.01.2018 в составе ЕГСК числится: плюсовых деревьев – 538 шт.; плюсовых насаждений – 107,7 га; лесных генетических резерватов - 710,1 га; лесосеменных плантаций – 60,93 га; архивов клонов – 13,7 га; постоянных лесосеменных участков – 540,3 га.

Необходимо отметить, что численность объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) постоянно меняется от учёта к учёту. Связано это с естественным старением таких объектов, как плюсовые деревья, плюсовые насаждения, отобранных около 30 лет назад и требующих частичной замены, а также повреждение ветровалом. Причиной списания или перевода в другие категории может являться несоответствие части объектов, отобранных на начальном этапе, предъявляемым требованиям. Изложенное выше показывает на необходимость проведения работ, направленных на улучшение качественных показателей и расширение площади объектов ЕГСК.

Постоянные лесосеменные участки кедра впервые заложены в Бийкинском участковом лесничестве Турочакского лесничества в 1965 году, а постоянные лесосеменные участки лиственницы в 1980 году в Онгудайском лесничестве. В Иогачском участковом лесничестве Турочакского лесничества в 1974 году были выделены плюсовые деревья, а в 1979 году в Бийкинском участковом лесничестве - плюсовые насаждения.

Помощь лесничествам в организации семенной базы на генетической основе оказывали сотрудники НИИЛГиС, Алтайского филиала «Росгипролес», Алтайской зональной лесосеменной станции.

Одним из методов сохранения генетического фонда является выделение генетических резерватов. Лесной генетический резерват - это участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического района, выделяемый в целях сохранения генофонда конкретного вида. Генетические резерваты в лесничествах республики были выделены в

соответствии с порядком и требованиями, оговоренными в «Положении о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР», утвержденных Приказом Госкомлеса СССР от 13 августа 1982 года № 112.

По состоянию на 01.01.2018 общая площадь генетических резерватов составляет 710,1 га (таблица 36). Генетические резерваты подобраны в орехово-промысловой зоне для кедра сибирского (495,4 га), а лиственницы сибирской в эксплуатационных лесах на площади 214,7 га.

Таблица 35

Местонахождение и площадь генетических резерватов

Лесничество	Участковое лесничество	Номера кварталов	Общая площадь, га	Целевое назначение лесов
1	2	3	4	5
Турочакское	Иогачское	125, 128, 129, 137	495,4	Орехово-промысловые зоны
Шебалинское	Шебалинское	21	214,7	Эксплуатационные
Всего			710,1	

Заготовка и приобретение семян лесных растений осуществляется в соответствии с лесосеменным районированием основных лесобразующих пород утверждено приказом Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353.

Лесосеменное районирование разработано для сосны обыкновенной, ели сибирской, лиственницы сибирской, кедра сибирского.

В таблице 37 приведены сведения о лесосеменном районировании основных лесобразующих пород Республики Алтай.

Таблица 36

Лесосеменное районирование основных лесобразующих пород Республики Алтай

№ п/п	Муниципальные районы	Лесосеменные районы			
		сосна обыкновенная	ель	лиственница	сосна кедровая сибирская
1	2	3	4	5	6
1	Кош-Агачский	14	12	12	8
2	Майминский	14	12	12	
3	Онгудайский	14	12	12	8
4	Турочакский	14	12	12	7
5	Улаганский	14	12	12	8
6	Усть-Канский	14	12	12	7
7	Усть-Коксинский	14	12	12	8
8	Чемальский	14	12	12	7
9	Чойский	14	12	12	7

10	Шебалинский	14	12	12	7
----	-------------	----	----	----	---

Для обеспечения дополнительных объемов лесовосстановления улучшенными семенами и в целях сохранения генофонда основных лесобразующих пород потребуются дальнейшее развитие Единого генетико-селекционного комплекса области и создание современной производственной базы по переработке и хранению семян.

Заготовка лесных семян проводится силами лесничеств. На планируемый период требуется заготовить 29012 кг лесных семян, из них: кедра – 27200 кг, лиственницы – 1180 кг, сосны – 380 кг, ели – 252 кг.

Процесс заготовки семян организован без применения оборудования, с использованием устройств собственной конструкции (шишкорушилки) в связи с отсутствием необходимости.

С объектов постоянной лесосеменной базы в 2016 году заготовлено 922 кг улучшенных семян кедра, что составляет 10,4% от всего семфонда. В дальнейшем предусматривается заготавливать 18% семян с улучшенными наследственными свойствами, в том числе: 20% кедра сибирского и 10% лиственницы сибирской. Заготовка их возможна в лесничествах с развитой лесосеменной базой: Турочакское, Чойское, Шебалинское.

Страховой фонд семян лесных растений на период действия предыдущего лесного плана не создавался.

В соответствии с приказом Минприроды России от 19 февраля 2015 года № 58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений» был разработан порядок формирования и использования страхового фонда субъекта. В него входят семена как категории «улучшенные», так и «нормальные», соответствующие лесосеменному районированию.

Создание страхового фонда семян находится на стадии разработке, так как хранение семян будет осуществляться преимущественно по семенам кедра сибирского это требует больших финансовых вложений ввиду особенностей хранения данного вида семян. Формирование страхового фонда будет обеспечено на территории Турочакского лесничества, Иогачского участкового лесничества, где проектируется создание склада семян длительного хранения с применением холодильного оборудования общим объемом 3500 кг.

Для удовлетворения нужд в посадочном материале в лесничествах республики созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2018 год на территории республики имеется 8 постоянных лесных питомников с общей площадью 112,7 га. Четыре питомника являются базовыми, 2 специализируются на выращивании кедра сибирского, 2 - лиственницы, из них один питомник орошаемый. Площадь питомников колеблется от 3 га в Усть-Коксинском лесничестве, до 25 га в Турочакском лесничестве.

Потребность лесничеств в посадочном материале для лесокультурных работ, в основном, удовлетворяется полностью. В Кош-Агачском, Улаганском и Усть-Канском лесничествах своих питомников нет, так как в Кош-Агачском и Улаганском лесничествах лесные культуры не создают в связи с суровыми климатическими условиями и труднодоступностью лесокультурных площадей. Посадочный материал для Усть-Канского лесничества выращивается в питомниках Онгудайского, Усть-Коксинского и Шебалинского лесничеств. В отдельные годы, при недостатке посадочного материала, сеянцы приобретаются в смежных регионах. В питомниках республики выращиваются сеянцы кедр, лиственница, ели, сосны.

Таблица 37

Лесные питомники на территории Республики Алтай

Лесничество	Участковое лесничество	Стандартный посадочный материал по инвентаризации 2018 г., тыс. шт.		Общая площадь
		порода	сеянцы	
1	2	3	4	5
Турочакское	Байгольский, Бийкинское	кедр	69	5
Турочакское	Пыжинский, Пыжинское	кедр	345	5
Чойское	Каракокшинский, Каракокшинское	кедр	50	47,5
Турочакское	Турочакский, Ушпинское	кедр	312	25
Майминское	Манжерокский, Манжерокское	399 кедр, 259 сосна	658	7,2
Шебалинское	Семинский, Чергинское	сосна обыкновенная	30	8
Онгудайское	Онгудайский, Онгудайское	297 лиственница	297	10
Усть-Коксинское	Мультинский, Мультинское	ель	101	5
Итого		1175 кедр, 297 лиственница, 289 сосна, 101 ель	1862	112,7

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению (приложение 27)

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение

биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

В лесничествах Республики Алтай мероприятия по лесовосстановлению слагаются из мероприятий по обеспечению естественного лесовосстановления, по созданию лесосеменной базы и питомнического хозяйства и по производству лесных культур.

Основным способом лесовосстановления в условиях республики является естественное лесовосстановление, которое обеспечивается как сохранением подроста хвойных пород, имеющегося под пологом спелых и перестойных древостоев, так и методом минерализации почвы, оставлением семенных деревьев и уход за подростом. Естественным путем зарастание непокрытых лесной растительностью земель зависит от высотного-поясного комплекса, экспозиции склона и травяного напочвенного покрова. Более успешно оно осуществляется в высокогорном и частично в среднегорном высотных поясах, где травяной покров не такой обильный. Под естественное зарастание оставляются не покрытые лесной растительностью земли, имеющие перспективы зарастания коренными породами, включая участки площадью менее 1 га, участки сложной конфигурации и участки на склонах крутизной более 25 градусов.

В лесокультурный фонд включены участки, нуждающиеся в искусственном лесовосстановлении, доступные для хозяйственной деятельности. К ним относятся: не покрытые лесной растительностью земли, не имеющие перспектив к естественному зарастанию; лесосеки ревизионного периода, сплошные и санитарные рубки, намеченные под искусственное лесовосстановление. В лесничествах Республики Алтай основным методом создания лесных культур является посадка.

Фонд лесовосстановления по Республике Алтай на 01.01.2018 г. составляет 68,5 тыс. га. из них доступные для создания лесных культур 6,1 тыс. га, для содействия естественному лесовосстановлению 3,9 тыс. га.

За период действия лесного плана посадку леса планируется провести на площади 6060 га.

Для успешной приживаемости и хорошего роста лесных культур необходим своевременный и качественный уход за ними. При несвоевременном уходе показатели роста лесных культур заметно снижаются. Уход за культурами проводится агротехнический и лесоводственный. Агротехнический уход состоит из ручной оправки растений, рыхления почвы, уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности. Кратность проведения агротехнических уходов зависит от места произрастания, так как на территории лесничеств лесорастительные условия в значительной степени разнятся. В последующие 10 лет агротехнический уход за лесными культурами планируется провести на площади 26960 га.

Дополнение лесных культур ежегодно осуществляется по результатам инвентаризации. Учитывая информацию предыдущего

периода действия лесного плана, средняя ежегодная площадь дополнения лесных культур составляет 200 га.

Подготовка площади планируется на площади 6630 га. В горных условиях способ обработки почвы выбирается с учетом рельефа, крутизны склона, степени каменистости почвы, размеров и доступности участков. Подготовка почвы, в условиях Республики Алтай, на всех категориях земель лесокультурного фонда проектируется частичная – полосами и площадками. На склонах крутизной 12-25 градусов – нарезка площадок или полос.

Согласно части 2 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление осуществляется арендаторами этих лесных участках в объемах пропорционально освоению расчетной лесосеки.

Рубки ухода в молодняках намечено проводить в насаждениях, нуждающихся в уходе по лесоводственным требованиям согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, находящихся в стадии заглушения лиственными породами. В предстоящие 10 лет в покрытые лесом земли будут переведены несомкнувшиеся лесные культуры, не покрытые лесной растительностью земли и часть лесосек этого периода.

Таблица 38

**Плановые показатели выполнения мероприятий по
воспроизводству лесов и лесоразведению**

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Общий объем на планируемый период
1	2	3
Заготовка семян лесных растений, всего	тонн	29,012
в том числе по породам:	тонн	0,380
сосна	тонн	0,252
ель	тонн	27,200
кедр (сосна сибирская)	тонн	1,180
лиственница	тонн	50,12
Посев семян в питомниках, всего	га	6,12
в том числе по породам:	га	3,5
сосна	га	31
ель	га	9,5
кедр (сосна сибирская)	га	25,459
лиственница	млн. шт.	
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения, всего:		

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Общий объем на планируемый период
1	2	3
в том числе по породам:		
сосна	млн. шт.	4,599
ель	млн. шт.	2,221
кедр (сосна сибирская)	млн. шт.	12,881
лиственница	млн. шт.	5,757
Подготовка почвы под лесосеменные плантации	тыс. га	-
Создание лесосеменных плантаций	тыс. га	-
Уход за лесосеменными плантациями	тыс. га	0,452
Лесовосстановление, всего	тыс. га	28,260
в том числе:		
искусственное	тыс. га	6,060
из него — посадка лесных культур	тыс. га	5,940
комбинированное	тыс. га	0,120
естественное	тыс. га	22,200
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего		26,960
Обработка почвы под лесные культуры, всего	тыс. га	6,630
в том числе:		
обработка почвы под лесные культуры будущего года	тыс. га	6,630
Уход за лесами, всего	тыс. га	16,5
	тыс. м ³	302,0
в том числе:		
осветление и прочистка	тыс. га	8,0
	тыс. м ³	1,0
прореживание	тыс. га	0,5
	тыс. м ³	11,0
проходная рубка	тыс. га	8,0
	тыс. м ³	290,0

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

Учет лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий достигается проведением лесоустройства в соответствии со статьями 67-70 Лесного кодекса РФ. Порядок проведения лесоустройства определяется Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122.

Планируемые объемы, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия представлены в приложении 28.

Необходимо отметить, материалы лесоустройства земель лесного фонда Республики Алтай утратили свою актуальность, претерпели существенные изменения вследствие возрастной динамики, выполнения

лесохозяйственных мероприятий, воздействия различных негативных факторов (пожары, вредители).

Без актуализированной информации о лесном фонде невозможно своевременно и в полном объеме проектировать лесные участки под различные виды использования лесов, что напрямую влияет на доходность использования лесов.

Таблица 39

Изученность лесного фонда

№ п/п	Лесничество	Давность лесоустройства,
1	2	3
1	Кош-Агачское	2005
2	Майминское	2001
3	Онгудайское	2002
4	Турочакское	2000-2002
5	Улаганское	2006
6	Усть-Канское	2004
7	Усть-Коксинское	2004
8	Чемальское	2003
9	Чойское	2001
10	Шебалинское	2003

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

5.1. Структура органа государственной власти Республики Алтай в области лесных отношений (приложение 29)

Исполнительным органом государственной власти, проводящим государственную политику в сфере лесных отношений на территории Республики Алтай, является Министерство природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай.

Постановлением Правительства Республики Алтай от 21 мая 2015 года № 135 утверждено Положение о Министерстве природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай.

Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации,
уполномоченного в области лесных отношений

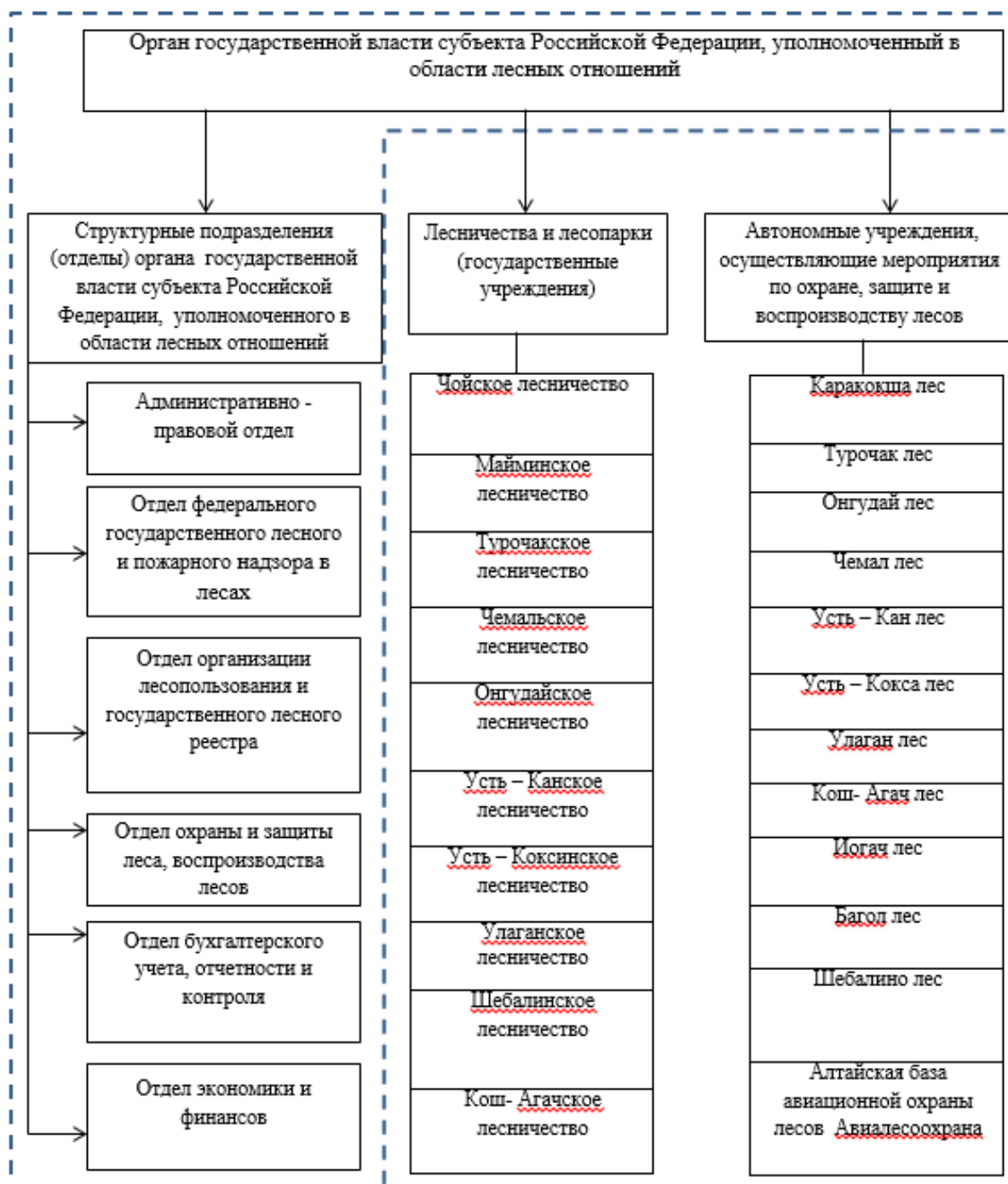


Рисунок 5. Структура Министерства природных ресурсов, экологии и туризма Республики Алтай.

Реестром подведомственной принадлежности государственных учреждений Республики Алтай за органами государственной власти Республики Алтай, утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от 25 сентября 2015 года № 317, за органом государственной власти

субъекта Российской Федерации, уполномоченного в области лесных отношений закреплено двадцать два государственных учреждения Республики Алтай.

5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

В таблице 41 проведены сведения численности работающих в области лесного хозяйства по Министерству природных ресурсов и экологии имущественных отношений Республики Алтай на 01.01.2018.

Из таблицы 42 следует, что общая обеспеченность кадрами по органу государственной власти субъекта Российской Федерации составляет 100%.

Таблица 40

Среднесписочная численность работников

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей	Обеспеченность кадрами
1	2	3	4	5
1. Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая структурные подразделения (территориальные отделы), выполняющие функции лесничеств	1	50	50	100,0
в том числе:				
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без структурных подразделений (территориальных отделов), выполняющих функции лесничеств)		27	27	100,0
государственные гражданские служащие структурных подразделений (территориальных отделов), выполняющих функции лесничеств) органа исполнительной власти субъекта		18	18	100,0

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей	Обеспеченность кадрами
1	2	3	4	5
Российской Федерации в области лесных отношений				
из них: начальники отделов (аппарата и территориальных отделов)				
2. Структурные подразделения (территориальные отделы) органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	10	223	223	100,0
из них: руководители территориальных отделов (лесничеств)		10	10	100,0
служащие территориальных отделов (лесничеств), не отнесенные к государственной службе				
количество участковых лесничеств	31	31	31	100,0
участковые лесничие				
младший обслуживающий персонал территориальных отделов (лесничеств): водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		66	66	100,0
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	12	743	638	85,8
в том числе:				
административно-управленческий персонал		178	178	100,0
летчики-наблюдатели		6	6	100,0
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы		11	11	100,0
парашютист (десантник) - пожарный		45	45	100,0
рабочие (включая водителей, трактористов)		456	362	100,0
младший обслуживающий персонал		36	36	100,0

Информация о наличии техники и оборудования в автономных учреждениях Республики Алтай, подведомственных Министерству природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай представлена в таблице 41.

Таблица 41

**Оснащенность автономных учреждений Республики Алтай
техникой и оборудованием**

№ п/п	Наименование	Имеется в наличии, ед
1	2	3
1	Лесопожарная автоцистерна	23
2	Лесопожарный трактор гусеничный	11
3	Бульдозер	18
4	Малый лесопатрульный комплекс	6
5	Трактор колесный универсальный	4
6	Трейлер с тягачом	5
7	Трактор гусеничный	14
8	Трактор колёсный	13
9	Грузовой автомобиль	10
10	Автомобиль повышенной проходимости на базе УАЗ	37
11	Вахтовый автомобиль, автобус	9
12	Вертолёты	4
13	Катера, моторные лодки	3
14	Плуги лесные	17
15	Мотопомпы	49
16	Бензопилы	66
17	Воздуходувки	85
18	Зажигательные аппараты	79
19	Вертолётное водосливное устройство	1
20	Авиационные пожарные ёмкости	6
21	Пожарные ёмкости	48
22	Радиостанции	107

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

Согласно постановлению Правительства Республики Алтай от 21 мая 2015 года № 135 Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай в области охраны, защиты и воспроизводства:

организует использование лесов, их охрану (в том числе осуществление мер пожарной безопасности и тушение лесных пожаров), защиту (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводство (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального

фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечивает охрану, защиту, воспроизводство лесов (в том числе создание и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях;

осуществляет на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации;

устанавливает перечень должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану);

осуществляет мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов;

осуществляет мероприятия по охране лесов от пожаров, защите их от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов;

осуществляет мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

На лесных участках, предоставленных для использования лесов по видам, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса РФ, мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются согласно Лесному кодексу РФ, постановлению Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах», постановлению Правительства РФ от 20 мая 2017 года № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», приказу Минприроды России от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления», лесохозяйственного регламента, проекта освоения лесов и иных нормативно-правовых актов.

Органы управления лесным хозяйством обязаны обеспечить:

широкое проведение пропаганды по соблюдению правил пожарной безопасности среди населения в населенных пунктах, местах выполнения работ и массового отдыха;

организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;

контроль соблюдения требований правил пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения пожаров;

выполнение в установленные сроки мероприятий по противопожарному обустройству лесов;

взаимодействие между министерствами и ведомствами, организациями и учреждениями, в вопросах охраны лесов.

Также необходимо приобретать и обновлять специализированную лесопожарную технику, оборудование и инвентарь.

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

Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай осуществляет возложенные на него полномочия по охране, защите и воспроизводству лесов непосредственно или через автономные учреждения, подведомственные ему:

- АУ РА «Авиалесоохрана»;
- АУ РА «Алтайский региональный институт экологии»;
- АУ РА «Байгол лес»;
- АУ РА «Иогач лес»;
- АУ РА «Каракокша лес»;
- АУ РА «Кош-Агач лес»;
- АУ РА «Онгудай лес»;
- АУ РА «Турочак лес»;
- АУ РА «Улаган лес»;
- АУ РА «Усть-Кан лес»;
- АУ РА «Усть-Кокша лес»;
- АУ РА «Чемал лес»;
- АУ РА «Шебалино лес».

Для исполнения полномочий, переданных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации органам государственной власти Республики Алтай по организации и обеспечению охраны лесов (в том числе тушение лесных пожаров), в Республике Алтай создано 11 автономных учреждений Республики Алтай (далее - АУ РА) по охране лесов от пожаров, подведомственных Министерству: «Турочак лес», «Байгол лес», «Иогач лес», «Каракокша лес», «Чемал лес», «Майма лес», «Шебалино лес», «Онгудай лес», «Усть-Кан лес», «Усть-Кокса лес», «Улаган лес» и «Кош-Агач лес».

Для обеспечения организации авиационной охраны лесов (в том числе тушения лесных пожаров) в соответствии с постановлением Правительства Республики Алтай от 24 июня 2008 года № 140 «О создании автономного учреждения Республики Алтай «Алтайская база авиационной охраны лесов «Авиалесоохрана» создано АУ РА «Авиалесоохрана».

Учреждения осуществляют свою деятельность в соответствии с Уставами, утвержденными распоряжением Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай.

Согласно разделу 2 уставов предметом деятельности является охрана лесов и защита их от пожаров, вредителей и болезней.

АУ РА по охране лесов от пожаров, подведомственных Министерству, осуществляют работы на основании государственного задания, формируемого и утвержденного учредителем и выдаваемым перед началом пожароопасного сезона.

Ежегодно, до начала пожароопасного сезона, проводятся тренировки и обучение специалистов лесопожарных формирований, обучение руководителей тушения (крупных) лесных пожаров.

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

В Республике Алтай исполнительным органом, осуществляющим на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный в лесах является Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай (постановление Правительства Республики Алтай от 21 мая 2015 года № 135 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай»).

Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай в процессе осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах:

Конституция РФ;

Лесной кодекс РФ от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ;

Кодекс Российской Федерации об Административных правонарушениях;

Положение об осуществлении государственного лесного контроля и надзора (утв. постановлением Правительства РФ от 22.06.2007 г. №394);

Положение о Министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай (утв. постановлением Правительства Республики Алтай от 21.05.2015 г. № 135).

Правила заготовки древесины, утв. Приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 г № 474;

- Правила санитарной безопасности в лесах, утв. Постановлением Правительства РФ от 20.05.2017г. № 607

- Правила пожарной безопасности в лесах, утв. Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007г. № 417.

Перечни должностных лиц, осуществляющих региональный государственный экологический надзор, федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Республики Алтай утверждены Постановлением Правительства Республики Алтай от 17 мая 2007 года № 89.

Федеральный государственный лесной и пожарный надзор в лесах Республики Алтай осуществляют 158 государственных лесных инспекторов на охраняемой площади лесного фонда 5044,9 тыс. га.

При защите бюджетных проектировок на 2019 год Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай планов по увеличению численности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), до 2021 года остаётся на прежнем уровне в количестве 158 человек, а в дальнейшем планируется до 2028 года увеличить численность до 200 человек.

Нормативно правовые акты, регулирующие вопрос обеспечения государственных лесных инспекторов форменной одеждой и знаками различия в Республике Алтай, не утверждены.

Закупка форменной одежды и знаков различия Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай не производилась, поэтому в наличии не имеется. Последний раз форменная одежда закупалась в 2013 году.

Потребное количество форменной одежды и знаков различия для обеспечения государственных лесных инспекторов Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай составляет 158 комплектов: рыночная стоимость 1 комплекта зимней одежды составляет 10,5 тыс. рублей, стоимость 1 комплекта летней одежды составляет 5,0 тыс. рублей. Итого на 1 комплект зимней и летней форменной одежды необходимо 15,5 тыс. рублей.

Приобретение лесопатрульной техники для государственных лесных инспекторов Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай в рамках государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013-2020 годы планируется 20 автомобилей УАЗ «Хантер».

Для пресечения и выявления на территории Республики Алтай преступлений и правонарушений в сфере борьбы с незаконной заготовкой и оборотом древесины Министерством на постоянной основе проводится комплекс мероприятий, в частности создана межведомственная комиссия по предотвращению незаконной заготовки и оборота незаконно заготовленной древесины при Правительстве Республики Алтай. Действует постоянно действующая рабочая группа по обеспечению правопорядка в Республике Алтай.

Межведомственное взаимодействие всех заинтересованных структур осуществляется на основании соглашений и планов межведомственного

взаимодействия, совместных мероприятий и обмена информацией по основным направлениям деятельности в области предотвращения незаконных заготовок и оборота древесины.

На основании соглашения с МВД по Республике Алтай ежемесячно разрабатываются планы проведения совместных рейдовых мероприятий, которые дают положительные результаты.

Министерством природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай разработан План мероприятий по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Республике Алтай на 2017-2020 годы.

Одним из наиболее важных по степени общественной опасности и размеру, причиненного лесонарушением ущерба, являются незаконные рубки древесных насаждений, а именно незаконные рубки без разрешительных документов (таблица 43).

Таблица 43

Динамика незаконных рубок на территории Республики Алтай

Показатель	Годы					
	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7
Выявлено лесонарушений, ед.	1180	1168	1080	788	806	567
в том числе: количество выявленных незаконных рубок, ед.	234	168	178	157	161	178
Объем незаконно вырубленной древесины, м ³	4875	2905	3421	1681	2974	2159,3
Размер причиненного ущерба, тыс. руб.	3450 7	1892 3	2098 7	1287 3	30271	27264, 8
Сумма возмещенного ущерба, тыс. руб.	1028	1194	2328	1855	3892	1192,0

В дальнейшем в целях повышения эффективности осуществления полномочий в сфере лесных отношений на территории Республики Алтай, Министерство будет использовать положительный опыт других регионов.

В Республике Алтай не наблюдаются массовые незаконные рубки древесины, а также скупка древесины иностранными гражданами, нет проявлений организованной преступности, что свидетельствует о том, что меры, принимаемые уполномоченными государственными органами в борьбе с данными явлениями, являются эффективными.

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

Министерство природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай (далее – Министерство) в соответствии с

постановлением от 21 мая 2015 года № 135 «Об утверждении Положения о Министерстве природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай» осуществляет функции по ведению государственного лесного реестра (далее – ГЛР), внесение в него изменений и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР на основании ст.83 Лесного кодекса Российской Федерации в отношении лесов, расположенных в границах территории Республики Алтай.

Информация об исполнении государственной функции по ведению ГЛР представлена в Административном регламенте исполнения государственной функции по ведению ГЛР и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из ГЛР, утвержденном приказом МПР России от 31 октября 2007 года № 282.

Согласно постановлению Правительства Республики Алтай от 1 октября 2015 года № 324 «О реорганизации Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений» с 1 декабря 2015 года созданы казенные учреждения Республики Алтай, уставом которых предусмотрено обеспечение комплекса мероприятий по ведению ГЛР.

Функции по обеспечению ведения ГЛР в отношении лесов, расположенных на территории Республики Алтай, осуществляет отдел организации лесопользования и ведения Государственного лесного реестра Министерства.

Численность сотрудников, осуществляющих ведение ГЛР, составляет в Министерстве – 1 человек, в лесничествах – 10 человек.

Лесничества производят сбор отчетов от граждан и юридических лиц, использующих леса. Отчеты, сформированные по лесничествам, на бумажных и электронных носителях предоставляются в Министерство для проверки, их обработки и формирования сводного отчета по Республике Алтай согласно Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 15 февраля 2012 года № 54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра».

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 10 лесничеств).

Для непосредственного ведения ГЛР 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».

Министерством ГЛР ведется на бумажных и электронных носителях в разрезе 10 лесничеств.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Республики Алтай

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

В системе лесных отношений в условиях рыночной экономики оценке лесных ресурсов принадлежит ведущая роль. Посредством оценки лесных ресурсов обеспечивается баланс интересов лесной промышленности и лесного хозяйства, баланс интересов государства как собственника лесного фонда и частично лесопромышленного бизнеса.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в приложении 30.

Величина среднего размера платы за единицу объема лесных ресурсов определяется на основании постановления Правительства от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 11 ноября 2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов приведено в приложении 31.

Финансовые расчеты доходов от планируемого освоения лесов основываются на прогнозе объемов использования лесных ресурсов по предполагаемым ставкам соответствующего года с учетом инфляционных коэффициентов.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2019-2028 гг. составит 1683,206 млн. руб.

Основными источниками поступления доходов от использования лесов в 2019 – 2028 годах являются доходы от 3 видов деятельности (таблица 39):

заготовка древесины – 45,6% доходов;

аренда лесных участков, используемых для рекреации – 21,9%;

аренда лесных участков, используемых для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 85,5% доходов;

Поступления от этих видов деятельности будут на 85,5% определять доходы от использования лесов в 2019 – 2028 годах.

Доходы от заготовки древесины определяются доходами от заготовки древесины по договорам аренды и купли-продажи лесных участков и носят нестабильный характер.

Таблица 44

**Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий лесного плана
Республики Алтай по источникам**

Тыс. руб

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:										
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Заготовка древесины	57449,8	60392,6	63047,4	68223,9	74236,8	77604,9	80588,6	83684,1	86899,2	90234,4	742361,7
	из них: в федеральный бюджет	34630,3	35272	36825,6	39852,3	43364,0	45334,4	47072,5	48882,0	50755,7	52701,3	434690,0
	в бюджет республики	22819,5	25120,6	26221,8	28371,6	30872,8	32278,0	33516,1	34802,1	36136,1	37525,7	307664,3
2	Заготовка живицы											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
3	Заготовка и сбор недревесных лес- ных ресурсов											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
4	Заготовка пищевого и сбор лекарст- венного сырья	3526,6	4216,9	4660,2	4863,1	5077,5	5301,5	5498,3	5701,9	5912,3	6130,8	50889,1
	из них: в федеральный бюджет	3186,2	3809,9	4210,8	4393,5	4586,2	4788,4	4966,3	5149,5	5339,5	5537,7	45967,9
	в бюджет республики	340,4	407	449,5	469,6	490,0	511,7	530,7	549,7	570,1	591,8	4910,3
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	9	10,3	10,9	11,6	12,2	12,8	13,5	14,1	14,8	15,4	124,6
	из них: в федеральный бюджет	3,8	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	44,2
	в бюджет республики	5,1	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	5,8	57,1
6	Ведение сельского хозяйства	2204,8	2636,4	2795,7	3299,9	3445,1	3596,4	3729,2	3867,5	4010,6	4159,1	33744,6
	из них: в федеральный бюджет	842,9	1007,9	1068,2	1261,1	1316,5	1374,7	1425,4	1478,1	1532,9	1589,7	12897,4
	в бюджет республики	1361,9	1628,5	1726,4	2037,5	2127,1	2220,9	2303,1	2388,0	2476,3	2568,0	20837,7

7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1
	из них: в федеральный бюджет	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,1
	в бюджет республики											
8	Осуществление рекреационной деятельности	23674,6	29234,2	30520,5	32901,4	34874,5	37094,6	39071,5	41070,2	43354,4	45553,2	357349,1
	из них: в федеральный бюджет	19132,1	23268	24291,8	26186,8	27757,2	29524,3	31097,7	32688,4	34506,5	36256,6	284709,3
	в бюджет республики	4542,5	5966,2	6228,7	6714,6	7117,3	7570,4	7973,8	8381,7	8847,9	9296,6	72639,7
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений	5,6	6,8	7,1	127,1	132,6	138,5	143,6	148,9	154,4	160,1	1024,8
	из них: в федеральный бюджет	1,3	1,6	1,7	29,9	31,2	32,6	33,8	35,0	36,3	37,7	241,1
	в бюджет республики	4,3	5,2	5,4	97,2	101,4	105,9	109,8	113,9	118,1	122,5	783,7
10.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
11	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	21235,9	24376,2	25448,7	27247,6	28594,2	30469,1	31756,3	33097,1	34665,6	36304,9	293195,7
	из них: в федеральный бюджет	20887,5	23943,5	24997,0	26763,9	28086,6	29928,2	31192,6	32509,6	34050,3	35660,4	288019,7
	в бюджет республики	348,4	432,7	451,7	483,7	507,6	540,9	563,7	587,5	615,3	644,4	5176,0

12	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	18	20	20,9	5667,7	5917,0	6177,4	6406,0	6643,0	6888,8	7143,7	44902,3
	из них: в федеральный бюджет	18	20	20,9	5667,7	5917,0	6177,4	6406,0	6643,0	6888,8	7143,7	44902,3
	в бюджет республики											
13	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	5475,6	7011,3	7319,8	9926,8	11556,3	12064,8	12511,2	12974,1	13454,2	13952,0	106246,1
	из них: в федеральный бюджет	4915,9	6192,5	6465,0	8767,5	10206,8	10655,9	11050,1	11459,0	11883,0	12322,6	93918,2
	в бюджет республики	559,7	818,8	854,8	1159,3	1349,6	1409,0	1461,1	1515,2	1571,2	1629,4	12328,0
14	Переработка древесины и иных лесных ресурсов											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
15	Осуществление религиозной деятельности											
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики											
	Плата за предоставление выписок из лесного реестра	45	47,0	49,0	51,2	53,5	55,8	57,9	60,0	62,2	64,5	546,2
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики	45	47,0	49,0	51,2	53,5	55,8	57,9	60,0	62,2	64,5	546,2
	Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленные на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	2060	2150,6	2245,3	2344,1	2447,2	2554,9	2649,4	2747,4	2849,1	2954,5	25002,5
	из них: в федеральный бюджет	1834	1914,7	1998,9	2086,9	2178,7	2274,6	2358,7	2446,0	2536,5	2630,4	22259,5
	в бюджет республики	226	235,9	246,3	257,2	268,5	280,3	290,7	301,4	312,6	324,1	2743,0

	Прочие доходы федерального бюджета от оказания платных услуги и компенсаций затрат государства	492	513,6	536,2	559,8	584,5	610,2	632,8	656,2	680,5	705,6	5971,5
	из них: в федеральный бюджет	362	377,9	394,6	411,9	430,0	449,0	465,6	482,8	500,7	519,2	4393,6
	в бюджет республики	130	135,7	141,7	147,9	154,4	161,2	167,2	173,4	179,8	186,4	1577,8
	Суммы по искам о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, подлежащие зачислению в бюджеты муниципальных районов	1800	1879,2	1961,9	2048,2	2138,3	2232,4	2315,0	2400,7	2489,5	2581,6	21846,8
№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ)	в том числе по годам:										
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	из них: в федеральный бюджет											
	в бюджет республики	1800	1879,2	1961,9	2048,2	2138,3	2232,4	2315,0	2400,7	2489,5	2581,6	21846,8
	Итого	117996,9	132495,3	138623,8	157272,4	169069,8	177913,4	185373,4	193065,3	201435,6	209960,0	1683206,0
	из них: в федеральный бюджет	85814	95812,6	100278,9	115426,1	123878,9	130544,0	136073,3	141778,1	148034,7	154403,8	1232044,5
	в бюджет республики	32182,8	36682,6	38343,0	41843,7	45186,3	47372,2	49294,9	51279,3	53384,9	55540,9	451110,6

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов указана в приложении 32.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов до 2028 года сформировались на основании:

запланированных объемов работ;

расчетно-технологических карт, утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 1 ноября 2017 года № 624.

Обоснованной величиной затрат на период с 2019 года до конца 2028 года является сумма в 7510705,2 рублей, при расчёте которой учтены ежегодные изменения состава и объемов планируемых видов работ и мероприятий, а также изменения стоимостей единиц этих работ и мероприятий. Структура затрат приведена в таблице 45.

Оценка объемов финансирования мероприятий приведена в приложении 33.

Направления расходования средств	Год, предшествующий разработке лесного плана	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Итого 2019-2028 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	46,8	10880,1	7478,6	7723,8	8063,6	8418,4	8788,8	9114,0	9451,2	9800,9	10163,5	89882,9
средства федерального бюджета		10880,1	7478,6	7723,8	8063,6	8418,4	8788,8	9114,0	9451,2	9800,9	10163,5	89882,9
средства бюджета субъекта												
средства арендаторов												
иные источники	46,8											
Мониторинг пожарной опасности в лесах	199730,4	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	720040
средства федерального бюджета	105137,8	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	510040
средства бюджета субъекта	50356,6	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	210000
средства арендаторов												
иные источники	44236,0											
в т.ч. зона наземной охраны	70218,9											
средства федерального бюджета	55454,5											
средства бюджета субъекта	8450,9											
средства арендаторов												
иные источники	6313,5											
в т.ч. зона авиационной охраны	129511,5	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	72004	720040
средства федерального бюджета	49683,3	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	51004	510040
средства бюджета субъекта	41905,8	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	210000
средства арендаторов												
иные источники	37922,5											
Тушение лесных пожаров	34131,9	9319,4	9729,5	10157,5	10604,4	11071,0	11558,1	12066,7	12597,6	13151,9	13717,4	113973,5
средства федерального бюджета	34131,9	9319,4	9729,5	10157,5	10604,4	11071,0	11558,1	12066,7	12597,6	13151,9	13717,4	113973,5

Направления расходования средств	Год, предшествующий разработке лесного плана	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Итого 2019-2028 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7. Приобретение лесопожарной, лесохозяйственной техники и оборудования		64078,0	64078,0	64608,1								192764,1
средства федерального бюджета		64078,0	64078,0	64608,1								192764,1
средства бюджета субъекта												
средства арендаторов												
иные источники												
Итого расходы на выполнение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов	433177,7	477530,4	474719,4	492155,9	601216,6	629810,9	658410,2	676380,3	695042,8	714083,2	733670,2	6153019,9
средства федерального бюджета	160832,1	192350,1	177714,3	180704,6	292658,6	308373,9	323909,4	330398,9	337259,6	344061,6	350957,7	2838388,7
средства бюджета субъекта	50356,6	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	21000	210000
средства арендаторов	48173,9	13684,1	13005,9	13424,5	15757,1	16652,6	17204,3	17743,4	18197,2	18669,6	19161,1	163499,8
иные источники	173815,1	250496,2	262999,2	277026,8	271800,9	283784,4	296296,5	307238	318586	330352	342551,4	2941131,4
Расходы на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений	109093,0	119393	120468,3	120712	126023	131568	137357	142439	147709	153174	158842	1357685,3
средства федерального бюджета	108298,9	118623,5	119698,8	119942,5	125220	130730	136481,4	141531	146767,4	152197,6	157829,5	1349021,7
средства бюджета субъекта	794,1	769,5	769,5	769,5	803	838	875,6	908	941,6	976,4	1012,5	8663,6

Направления расходования средств	Год, предшествующий разработке лесного плана	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	Итого 2019-2028 годы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего расходы на ведение лесного хозяйства	542270,7	596923,4	595187,7	612867,9	727239,6	761378,9	795767,2	818819,3	842751,8	867257,2	892512,2	7510705,2
в том числе за счет субвенций из федерального бюджета	26931,0	310973,6	297413,1	300647,1	417878,6	439103,9	460390,8	471929,9	484027	496259,2	508787,2	4187410,4
средства бюджета субъекта	51150,7	21769,5	21769,5	21769,5	21803	21838	21875,6	21908	21941,6	21976,4	22012,5	218663,6
средства арендаторов	48173,9	13684,1	13005,9	13424,5	15757,1	16652,6	17204,3	17743,4	18197,2	18669,6	19161,1	163499,8
средства иных источников	173815,1	250496,2	262999,2	277026,8	271800,9	283784,4	296296,5	307238	318586	330352	342551,4	2941131,4

6.5 Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана (приложение 34)

Таблица 46

Таблица сбалансированности доходов и расходов на ведение лесного хозяйства Республики Алтай на 2019 - 2028 годы

тыс. руб.

Наименование	Год, предшествующий разработке лесного плана	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Расходы на обеспечение деятельности и осуществление мероприятий по ведению лесного хозяйства, всего	542270,7	596923,4	595187,7	612867,9	727239,6	761378,9	795767,2	818819,3	842751,8	867257,2	892512,2
в том числе за счет:											
средств субвенций	26931,0	310973,6	297413,1	300647,1	417878,6	439103,9	460390,8	471929,9	484027	496259,2	508787,2
средств субъекта	51150,7	21769,5	21769,5	21769,5	21803	21838	21875,6	21908	21941,6	21976,4	22012,5
средств арендаторов	48173,9	13684,1	13005,9	13424,5	15757,1	16652,6	17204,3	17743,4	18197,2	18669,6	19161,
средств иных источников	173815,1	250496,2	262999,2	277026,8	271800,9	283784,4	296296,5	307238	318586	330352	342551,4
2. Доходы от использования лесов, поступающие в бюджетную систему Российской Федерации, всего	77827,3	117996,9	132495,3	138623,8	157272,4	169069,8	177913,4	185373,4	193065,3	201435,6	209960,0
в том числе: в федеральный бюджет	49979,0	85814	95812,6	100278,9	115426,1	123878,9	130544,0	136073,3	141778,1	148034,7	154403,8
в бюджет субъекта	27848,3	32182,8	36682,6	38343,0	41843,7	45186,3	47372,2	49294,9	51279,3	53384,9	55540,9
3. Дефицит / профицит	-464443	-478927	-462692	-474244	-569967	-592309	-617854	-633446	-649687	-665822	-682552
4. Показатель доходности лесного хозяйства Республики Алтай (отношение общего значения доходов к общему значению расходов, %)	14,3	19,7	22,2	22,6	21,6	22,2	22,3	22,6	22,9	23,2	23,5

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов Республики Алтай приведены в приложении 35 к Лесному плану.

Тематические карты

1. Карта-схема административного деления территории субъекта Российской Федерации с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Республики Алтай

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Данные по состоянию на 01.01.2010, 01.01.2018
2	Государственная инвентаризация лесов	Данные 2009-2017
3	Специальные обследования	Обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Республики Алтай за 2014-2017 годы
4	Форма статистической отчетности	отчетные данных об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов 2015-2017 годов
5	Документы территориального планирования	
6	Документы стратегического планирования	
7	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства 2000 -2006 годов
8	Иные	

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алтае-Саянский горно-таежный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Майминское	82,4	65,1	17,3		76,4	12032,1	198,1
2	Онгудайское	889,9	889,9			574,6	135035,9	977,0
3	Турочакское	966,1	412,9	553,2		875,0	169788,2	1657,7
4	Улаганское	724,2	191,4	532,8		493,0	80006,9	606,0
5	Усть-Канское	396,3	390,8	5,5		263,0	45773,7	417,5
6	Усть-Коксинское	502,1	502,1			367,6	70634,2	542,2
7	Чемальское	230,5	28,1	202,4		170,3	34821,3	386,4
8	Чойское	424,7	227,7	197,0		333,3	54491,4	655,0
9	Шебалинское	231,4	26,8	204,6		190,0	34423,0	391,9
Итого на землях лесного фонда		4447,6	2734,8	1712,8		3343,2	637006,7	5831,8
Городские леса								
10	Горно-Алтайское	4,5	4,5			3,5	462,9	11,7
11	Майминское	0,2	0,2			0,2	17,1	0,5
Итого городских лесов		4,7	4,7			3,7	480,0	12,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
12	Алтайский государственный природный заповедник	872,9	872,9			400,7	57550,6	503,4
Леса, расположенные на землях иных категорий								
Леса, расположенные на землях иных категорий		3,4	3,2	0,2		2,3	260,0	2,0
Итого по лесному району		5328,6	3615,6	1713,0		3749,9	695297,3	6349,4

Алтае-Саянский горно-лесостепной район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
N п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Кош-Агачское	294,0	294,0			183,6	26724,9	222,4
14	Улаганское	215,0	175,8	39,2		103,2	22515,4	209,3
15	Усть-Коксинское	88,3	88,3			53,1	15128,8	177,6
Итого на землях лесного фонда		597,3	558,1	39,2		339,9	64369,1	609,3
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»	151,7	151,7			22,4	3364,3	24,3
2	Сайлюгемский национальный парк	15,3	15,3			12,7	2045,1	14,3
Итого на землях ООПТ		167,0	167,0			35,1	5409,4	38,6
Итого по лесному району		764,3	725,1	39,2		375	69778,5	647,9
Всего по Республике Алтай								
ИТОГО		6092,9	4340,7	1752,2		4124,9	765075,8	6997,3
в том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		5044,9	3292,9	1752,0		3683,1	701375,8	6441,1
городские леса		4,7	4,7			3,7	480,0	12,2
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		1039,9	1039,9			435,8	62960,0	542
леса, расположенные на землях иных категорий		3,4	3,2	0,2		2,3	260	2,0

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

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего не лесных 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные	-16,2	+0,4	+3,2	-1,1	0,0	-3,8	-11,9	+2,9	-10,5	-15,0	-1,2
Эксплуатационные	-0,1	-16,5	+2,7	+0,1	0,0	-0,9	+1,2	+16,1	+17,1	-0,2	+0,1
Резервные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	-16,3	-16,1	+5,9	-1,0	0,0	-4,7	-10,7	+19,0	+6,6	-15,2	-1,1

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, га*
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Государственный природный биологический заказник «Шавлинский»	Природный биологический заказник регионального значения	Кош-Агачское	Курайское	Шавлинская лесная дача	кварталы: 23-25, 29, 31-34, 35(выделы:1-79, 81, 83-87, 89-93, 95, 96, 98-101, 103, 110, 114-129), 36(выделы:1-7, 11-13), 46-54	246601,0
					лесная дача «Колхоз им. Ленина»	кварталы: 2-9, 11(выдел 9), 12(выделы:1-11, 16-19, 22-24), 17, 19-22, 26, 27, 30(выделы:1, 2, 5-8, 12, 13, 19, 21-24, 27-30, 37-44), 37, 38, 40, 42-44, 59(выделы:1-14), 60, 61	
					лесная дача «Колхоз Чибитский»	кварталы: 75-110	
					Курайская лесная дача	кварталы: 15(выделы:44, 89-100), 18(выделы:21, 25, 26, 31, 35, 38, 39)	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, га*
1	2	3	4	5	6	7	8
				Джазаторское	лесная дача «33 Джазаторский»	кварталы: 1-3, 5, 27, 28, 31, 32(выделы:3, 4), 33, 38-41, 72, 73(выделы:1-5, 7, 9, 10, 12-14, 16-24, 32), 74-76, 80-83, 86	
					Джазаторская лесная дача Лесная дача «Колхоз им. Ленина»	кварталы: 42-45 кварталы: 78(выделы:6, 7, 13-17, 19, 23), 79 (выделы:1-40), 90, 91 (выделы:1, 2)	
				Улаганское	Акташское	Лесная дача «колхоз Чибитский»	части кварталов:133, 134
			Онгудайское	Ининское		кварталы: 315-322, 326-328, 330, 338-342, 478-484, 486-498, 500-503, 509, 510, 512, 514, 515, 517	36928,0
2	Природный парк «Зона покоя Укок»	Природный парк республиканског	Кош-Агачское	Джазаторское	Джазаторская лесная дача	кварталы: 60(выделы:17-29, 31-	254204,0

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел*	Площадь, га*
1	2	3	4	5	6	7	8
		о значения				38), 61(выделы:6-8, 11-16, 23-28, 35, 39, 40-42, 48-53), 62(выделы:1-31), 63-65	
					лесная дача «Колхоз им. Ленина»	кварталы: 173, 177, 179, 180, 183	
					лесная дача «33 Джазаторский»	кварталы: 172(выделы:15-17), 176(выделы:6, 7, 10-12), 181, 184, 185	
3	Каракольский природный парк «Уч-Энмек»	Природный парк регионального значения	Онгудайское	Ининское		кварталы: 276-283, 472-477, 485	81123,0
				Каракольское		кварталы: 479 -481, 483-488, 301-304, 306, 307, 311-333, 336-338, 340, 341, 343-346, 348-396; части кварталов: 305 ,308, 309, 310, 334, 335, 339, 342, 347	(46315,0-лесной фонд)
				Теньгинское		кварталы: 43, 223, 68, 69	
4	Государственный природный	государственный природный	Онгудайское	Онгудайское		кварталы: 6, 7, 11-13, 19, 21-23, 42-	255352,0;

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
1	2	3	4	5	6	7	8
	биологический заказник регионального значения «Сумультинский»	биологический заказник				45, 54-62, 66-77, 82-86, 91-99, 105-108, 111-117, 123-164, 201, 202, 508, 509-511	(195617,0 лесной фонд)
5	Природный парк «Ак-Чолушпа»	природный парк регионального значения	Улаганское	Улаганское	Улаганская лесная дача	кварталы: 214, 215, 223 -227, 331-334, 340, 341; части кварталов: 213, 222, 335, 339	75791,5
					лесная дача «33 Кырсай»	квартал 4	130,0
					Балыктуюльская лесная дача	кварталы: 1, 2, 11, 19-21, 26, 27, 34, 35, 39, 43, 47, 128-138; части кварталов: 3, 9, 10, 18, 38, 44, 48-51	103044,0
					лесная дача «совхоз Советский Алтай»	кварталы: 316-338, 342-345, 347-349, 356-359, 375, 391, 393, 408, 409; части кварталов: 339-341, 346, 354, 355,	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел *	Площадь, га *
1	2	3	4	5	6	7	8
						371, 373, 374, 387, 388, 390, 392, 410-412, 440	
					лесная дача «совхоз Челушманский»	кварталы:501-520	
					лесная дача «совхоз КОО»	кварталы:521-533; часть квартала 535	
						Всего:	
6	Природный парк «Белуха»	природный парк регионального значения	Усть-Коксинское	Мультинское	лесная дача ЗЗ «Белуха»	кварталы: 111-113	131270,0
					лесная дача ЗЗ «Берткем»	квартал 110	
					Усть-Коксинская лесная дача	кварталы: 69-102, 104, 107, 108	
					Суховская лесная дача	квартал 330	
7	«Горно-Алтайский Ботанический сад»	Ботанический сад федерального значения	Шебалинское	Чергинское	Алтайское экспериментальное хозяйство СО РАН	кварталы: 4, 6	60,0

Методологические и методические особенности разработки лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2010 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов - 100%. Способ проверки: эмпирический
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценок, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: 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
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике, приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной Приказом 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»
5	Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2- ГЛР,

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
		№5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО
6	Методика выявления дикорастущих ресурсов сырьевых	Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с методикой утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 №190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев - по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород - по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица изменения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			Запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	Запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	тыс. м ³	5384,7	4651,0	0,5769	0,3825	86,3	66,3
Заготовка живицы	живица	тонн	0	0	0	0	0	0
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	площадь	тыс. га	0	0	0	0	0	0
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	площадь	тыс. га	1515,2	148,741	278,2	148,741	9,8	53,4
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	тыс. га	2010,2	520,5	294,5	64,146	25,8	21,7
Ведение сельского хозяйства	площадь	тыс. га	608,5	513,0	73,5	57,742	84,3	78,5
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	тыс. га	0,195	0,169	0,0272	0,0236	86,6	86,7

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица изменения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			Запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	Фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	Запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	тыс. га	11,577	7,567	1,483	0,755	65,3	50,9
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	площадь	тыс. га	0,010	0	0,001	0	0	0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	тыс. га	0,196	0,131	0,355	0,13	66,8	36,6
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	посадочный материал	млн. шт.	0	0	0	0	0	0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	тыс. га	7,005	4,139	0,804	0,421	59,0	52,3
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также	площадь	тыс. га	0,157	0,003	0,0257	0,001	2,0	менее в 25 раз

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица изменения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			Запланированные на период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	Фактические за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	Запланированные на год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов								
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	тыс. га	1,099	0,365	0,5705	0,083	33,2	6,8
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	тыс. га	0,140	0	0,140	0	0	0
Осуществление религиозной деятельности	площадь	тыс. га	0,230	0	0,023	0	0	0
Осуществление иных видов использования лесов	площадь	тыс. га	0	0	0	0	0	0

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объёма изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай тыс.м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества	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	Кош-Агачское	225	56,4	142,2	5,1	40,5	81,2	18,0	0,5	425,7	143,2
2	Майминское	359,1	38,4	138,6	5,3	99,0	149,3	45,0	13,0	641,7	206,0
3	Онгудайское	598,5	112,7	644,4	13,8	299,7	147,8	27,9	4,8	1570,5	279,1
4	Турочакское	11621,7	1237,3	1495,8	138,4	69,3	114,9	167,4	74,4	13354,2	1565,0
5	Улаганское	1839,6	122,6	45,0	0,2	58,5	121,5	22,5	0,3	1965,6	244,6
6	Усть-Канское	977,4	171,7	394,2	14,2	89,1	341,2	25,2	2,1	1485,9	529,2
7	Усть-Коксинское	771,3	60,0	220,5	5,6	68,4	262,3	25,2	0,5	1085,4	328,4
8	Чемальское	946,8	70,9	377,1	37,1	220,5	119,2	34,2	5,5	1578,6	232,7
9	Чойское	5159,7	807,7	1049,4	17,3	319,5	351,3	36,0	0,0	6564,6	1176,3
10	Шебалинское	1148,4	327,3	185,4	2,7	113,4	95,8	45,0	8,6	1492,2	434,4
	Итого	23647,5	3005,0	4692,6	239,7	1377,9	1784,5	446,4	109,7	30164,4	5138,9

№ п/п	Наименование лесничества	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
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Кош-Агачское	225,0	56,4	142,2	5,1	40,5	81,2	18,0	0,5	425,7	143,2
2	Майминское	63,0	14,3	83,7	5,3	81,0	112,4	13,5	11,3	241,2	143,3
3	Онгудайское	575,1	111,4	643,5	13,8	296,1	143,8	27,9	4,4	1542,6	273,4
4	Турочакское	3805,2	864,9	1433,7	138,4	44,1	87	110,7	40,3	5393,7	1130,6
5	Улаганское	1829,7	122,6	45,0	0,2	58,5	121,5	22,5	0,3	1955,7	244,6
6	Усть-Канское	938,7	171,2	389,7	13,7	89,1	330,9	25,2	1,4	1442,7	517,2
7	Усть-Коксинское	606,6	59,8	193,5	5,2	41,4	138,4	23,4	0,4	864,9	203,8
8	Чемальское	423,9	44,6	355,5	22,8	123,3	84,5	16,2	5,3	918,9	157,2
9	Чойское	469,8	404,6	840,6	16,5	319,5	345,7	3,6	0,0	1633,5	766,8
10	Шебалинское	754,2	264,2	180,9	2,7	113,4	86,2	45,0	6,9	1093,5	360,0
	итого	9691,2	2114,0	4308,3	223,7	1206,9	1531,6	306,0	70,8	15512,4	3940,1
мягколиственное											
1	Кош-Агачское										
2	Майминское	296,1	24,1	54,9		18,0	36,9	31,5	1,7	400,5	62,7

№ п/п	Наименование лесничества	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
3	Онгудайское	23,4	1,3	0,9		3,6	4		0,4	27,9	5,7
4	Турочакское	7816,5	372,4	62,1		25,2	27,9	56,7	34,1	7960,5	434,4
5	Улаганское	9,9	0				0		0	9,9	
6	Усть-Канское	38,7	0,5	4,5	0,5		10,3		0,7	43,2	12,0
7	Усть-Коксинское	164,7	0,2	27,0	0,4	27,0	123,9	1,8	0,1	220,5	124,6
8	Чемальское	522,9	26,3	21,6	14,3	97,2	34,7	18,0	0,2	659,7	75,5
9	Чойское	4689,9	403,1	208,8	0,8	0,0	5,6	32,4	0	4931,1	409,5
10	Шебалинское	394,2	63,1	4,5			9,6		1,7	398,7	74,4
	итого	13956,3	891,0	384,3	16,0	171,0	252,9	140,4	38,9	14652,0	1198,8

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай

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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км																
строительство		715,0	-	17,0	-	732,0	714,5	-	10,1	0,4	725,0	250	250			250	
реконструкция	км	822,0	-	-	-	822,0	824,1	-	1,1	0,6	825,8	500	500			500	
эксплуатация	км	944,0	-	-	-	944,0	1010,6	-	1,0	-	1011,6						
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1388,0	-	-	-	1388,0	1390,5	-	-	-	1390,5	370	370			370	
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1936,0	-	-	-	1936,0	1936,0	-	15,6	2,0	1953,6	740	740			740	

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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	2000,0	-	-	-	2000,0	2000,0	-	-	-	2000,0					
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт	240	-	-	-	240	240	-	-	-	240	250				250
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	6540	-	-	-	6540	6540	-	-	-	6540	2170				2170
стендов	шт	120				120	120				120	310				310
плакатов	шт	420				420	420				420	620				620
аншлагов	шт	6000				6000	6000				6000	1240				1240
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	млн. га						50,6				50,6	50,44				50,44
В том числе: зона авиационного обнаружения и наземного тушения	млн. га											12,44				12,44

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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
строительство	км	715,0	-	17,0	-	732,0	714,5	-	10,1	0,4	725,0	250				250
реконструкция	км	822,0	-	-	-	822,0	824,1	-	1,1	0,6	825,8	500				500
эксплуатация	км	944,0	-	-	-	944,0	1010,6	-	1,0	-	1011,6					
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1388,0	-	-	-	1388,0	1390,5	-	-	-	1390,5	370	370			370

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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	1936,0	-	-	-	1936,0	1936,0	-	15,6	2,0	1953,6	370				370
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	2000,0	-	-	-	2000,0	2000,0	-	-	-	2000,0					
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт	240	-	-	-	240	240	-	-	-	240	250				250
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт	6540	-	-	-	6540	6540	-	-	-	6540	2170				2170
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, всего	млн. га						50,6				50,6	50,44				50,44
В том числе: зона авиационного обнаружения и наземного тушения	млн. га											12,44				12,44

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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
зона авиационного обнаружения и тушения	млн. га												38,00				38,00

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологические обследования	га	35250,0	-	45000,0	-	80250,0	36535,4	-	44353,4	-	80888,8	60000				60000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5	150090,6				150090,6

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: при выполнении наземных работ	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5	33972				33972
из них: химическим методом	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5	-				-
при выполнении авиационных работ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116118,6				116118,6
из них: химическим методом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Предупреждение распространения вредных организмов	га	8616,6	-	69929,0	3788,7	82334,3	7954,6	-	41755,79	8800,43	58510,82				16310	16310

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
профилактические мероприятия по защите лесов, всего	га	8523,0	-	-	-	8523,0	7861,0	-	-	-	7861,0					
в том числе: биотехнические мероприятия	га	8523,0	-	-	-	8523,0	7861,0	-	-	-	7861,0					
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	93,6	-	69929,0	3788,7	73811,3	93,6	-	41755,79	8800,43	50649,82				16310	16310
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	31,6	-	5283,3	723,2	6038,1	31,6	-	5410,98	835,43	6278,01				6060	6060

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
выборочные санитарные рубки	га	62,0	-	20707,5	1239,5	22009,0	62,0	-	10161,86	1275,7	11499,56				10250	10250
очистка лесных насаждений от захламенности	га	-	-	43938,2	1826,0	45764,2	-	-	26182,95	6689,3	32872,25				-	-
Городские леса																
Лесопатологические обследования	га	-	-	1000	-	1000	-	-	-	-	-				1000	1000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
в том числе: при выполнении наземных работ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
выборочные санитарные рубки	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
очистка лесных насаждений от захламенности	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Лесопатологические обследования	га	35250,0	-	45000,0	-	80250,0	36535,4	-	44353,4	-	80888,8	64000				64000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5	150090,6				150090,6
в том числе: при выполнении наземных работ	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5	33972				33972
из них: химическим методом	га	5700,0	-	-	-	5700,0	5767,5	-	3,0	-	5770,5					
при выполнении авиационных работ	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116118,6				116118,6
из них: химическим методом	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Предупреждение распространения вредных организмов	га	8616,6	-	69929,0	3788,7	82334,3	7954,6	-	41755,79	8800,43	58510,82				16310	16310
профилактические мероприятия по защите лесов, всего	га	8523,0	-	-	-	8523,0	7861,0	-	-	-	7861,0					
в том числе: биотехнические мероприятия	га	8523,0	-	-	-	8523,0	7861,0	-	-	-	7861,0					
санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	93,6	-	69929,0	3788,7	73811,3	93,6	-	41755,79	8800,43	50649,82				16310	16310

Наименование мероприятий по защите 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	31,6	-	5283,3	723,2	6038,1	31,6	-	5410,98	835,43	6278,01				6060	6060
выборочные санитарные рубки	га	62,0	-	20707,5	1239,5	22009,0	62,0	-	10161,86	1275,7	11499,56				10250	10250
очистка лесных насаждений от захламленности	га	-	-	43938,2	1826,0	45764,2	-	-	6689,3	6689,3	13378,6					-

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Заготовка семян лесных растений	тонн	17,0	-	11,2	-	28,2	17,7	-	4,0	-	21,7	29,0					29,0
Приобретение семян лесных растений	тонн	1,6	-	-	-	1,6	1,8	-	0,2	-	2,0						
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения	млн. шт.	17,1	-	14,2	-	31,3	14,9	-	8,1	-	23,0	25,459					25,459

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Создание лесосеменных плантаций	га	-	-	3,0	-	3,0	-	-	1,0	-	1,0						
Лесовосстановление, всего	га	15719,0	-	-	2147,0	17866,0	15539,9	-	226,2	2094,0	17860,1	27072			1188	28260	
в том числе: искусственное	га	6035,0	-	-	696,0	6731,0	6039,7	-	14,0	588,7	6642,4	4752			1188	5940	
из него — посадка лесных культур	га	6035,0	-	-	696,0	6731,0	6039,7	-	14,0	588,7	6642,4	4752			1188	5940	
комбинированное	га	30,0	-	-	-	30,0	30,0	-	-	12,1	42,1	120				120	
естественное	га	9654,0	-	-	1451,0	11105,0	9470,2		212,2	1493,2	11175,6	22200				22200	
Проведение ухода за лесными культурами	га	40204,0	-	-	4902,0	45106,0	40015,4	-	-	3472,3	43487,7	18872			8088	26960	
в том числе: дополнение лесных культур	га	1998,6	-	-	308,0	2306,6	2023,0	-	385,4	117,5	2525,9						

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
Проведение ухода за лесными культурами	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: дополнение лесных культур	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Обработка почвы под лесные культуры	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уход за лесами, всего	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в том числе: осветление и прочистка	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
прореживание	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
проходная рубка	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
иные мероприятия по уходу за лесами**	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
за лесами**																	
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																	
Заготовка семян лесных растений	тонн	17,0	-	11,2	-	28,2	17,7	-	4,0	-	21,7	29,0					29,0
Приобретение семян лесных растений	тонн	1,6	-	-	-	1,6	1,8	-	0,2	-	2,0						
Выращивание стандартного посадочного материала деревьев и кустарников для лесовосстановления и лесоразведения	млн. шт.	17,1	-	14,2	-	31,3	14,9	-	8,1	-	23,0	25,459					25,459
Создание лесосеменных плантаций	га	-	-	3,0	-	3,0	-	-	1,0	-	1,0						
Лесовосстановление, всего	га	15719,0	-	-	2147,0	17866,0	15539,9	-	226,2	2094,0	17860,1	27072				1188	28260

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: искусственное	га	6035,0	-	-	696,0	6731,0	6039,7	-	14,0	588,7	6642,4	4752			1188	5940
из него — посадка лесных культур	га	6035,0	-	-	696,0	6731,0	6039,7	-	14,0	588,7	6642,4	4752			1188	5940
комбинированное	га	30,0	-	-	-	30,0	30,0	-	-	12,1	42,1	120				120
естественное	га	9654,0	-	-	1451,0	11105,0	9470,2	-	212,2	1493,2	11175,6	22200				22200
Проведение ухода за лесными культурами	га	40204,0	-	-	4902,0	45106,0	40015,4	-	-	3472,3	43487,7	18872			8088	26960
в том числе: дополнение лесных культур	га	1998,6	-	-	308,0	2306,6	2023,0	-	385,4	117,5	2525,9					
Обработка почвы под лесные культуры	га	6055,0	-	-	816,0	6871,0	6010,1	-	-	537,1	6547,2	4630			2000	6630
Уход за лесами, всего	га	8490,0	-	5077,3	3924,3	17491,6	8531,0	-	4080,7	4095,5	16707,19			8585	1715	10300

Наименование мероприятий по воспроизводству 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 субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов*	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: осветление и прочистка	га	8490,0	-	104,8	1929,6	10524,4	8531,0	-	295,0	1606,8	10432,8			2985	315	3300
прореживание	га	-	-	574,0	67,5	641,5	-	-	368,5	84,1	452,61			400	100	500
проходная рубка	га	-	-	4398,5	1890,0	6288,5	-	-	3296,3	2197,5	5493,78			5200	1300	6500
иные мероприятия по уходу за лесами**	га	-	-	-	37,2	37,2	-	-	120,9	207,1	328,0					

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

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн. м ³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений								в том числе по группам возраста лесных насаждений									
		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие	спелые и перестой- ные		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие	спелые и перестой- ные					
		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестой- ные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов		всего	в том числе перестой- ные				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы - всего																			
Хвойные																			
Сосна		62,82	0,6	1,1	36,5	24,4	15,9	8,7	0,8	13,90	0,03	0,13	7,97	5,33	3,70	2,07	0,19	0,18	79
Ель		92,6	6,9	2,7	36,7	24,2	16,9	29,4	3,7	15,17	0,23	0,11	5,64	3,72	3,21	5,98	0,89	0,14	101
Пихта		350,0	13,8	4,9	23,6	20,0	40,1	267,6	110,7	64,67	0,18	0,26	3,71	3,14	7,37	53,15	22,38	0,64	105
Лиственница		1204,7	24,9	24,7	245,4	150,8	137,9	771,8	300,0	226,16	0,63	0,97	41,49	25,50	26,38	156,69	61,83	1,87	135
Кедр		1108,0	89,3	53,9	575,4	252,3	255,4	134,0	0,2	278,79	1,96	7,49	152,15	66,71	76,86	40,33	0,07	1,82	160
Итого хвойных		2818,1	135,5	87,3	917,6	471,7	466,2	1211,5	415,4	598,69	3,03	8,96	210,96	104,4	117,52	258,22	85,36	4,65	139
Мяголиственные																			
Береза		547,1	14,9	17,9	108,7	59,2	82,7	322,9	87,6	69,35	0,15	0,49	10,43	5,68	10,67	47,61	14,04	1,13	62

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га в том числе по группам возраста лесных насаждений								Общий запас насаждений, млн. м ³ в том числе по группам возраста лесных насаждений								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет		
		всего		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие	спелые и перестой- ные		всего		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие			спелые и перестой- ные	
		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестой- ные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестой- ные							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20
Осина		191,7	7,3	7,1	21,1	13,6	21,7	134,5	49,1	31,75	0,13	0,26	2,61	1,68	3,45	25,30	9,88	0,55	58		
Тополь		1,2	0,0	0,0	0,3	0,2	0,2	0,7	0,2	0,17	0,00	0,00	0,04	0,03	0,03	0,10	0,02	0,00	55		
Ивы древовидные		7,8	0,3	0,6	1,0	0,9	1,2	4,7	2,5	0,73	0,02	0,03	0,07	0,06	0,09	0,52	0,23	0,01	51		
Итого мягколиственных		747,8	22,5	25,6	131,1	73,9	105,8	462,8	139,4	102,00	0,30	0,78	13,15	7,45	14,24	73,53	24,17	1,69	61		
Всего по основным лесообразующим породам		3565,9	158,0	112,9	1048,7	545,6	572,0	1674,3	554,8	700,69	3,33	9,74	224,11	111,85	131,76	331,75	109,53	6,34	123		
Кустарники																					
Березы кустарниковые		115,8	0,1	0,0	5,8	5,8	0,0	109,9	74,2	0,66	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,60	0,38	0,10	7		
Ивы кустарниковые (тальники)		1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,1	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	6		
Всего		117,2	0,1	0,0	5,8	5,8	0,0	11,3	74,3	0,69	0,00	0,00	0,06	0,06	0,00	0,63	0,38	0,10	7		

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га в том числе по группам возраста лесных насаждений								Общий запас насаждений, млн. м ³ в том числе по группам возраста лесных насаждений								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет		
		всего		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие	спелые и перестой- ные		всего		молодня- ки		средневоз- растные		приспевающие			спелые и перестой- ные	
		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестой- ные		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестой- ные							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			19	20
кустарников																					
Итого по древесным породам и кустарникам		3683,1	158,1	112,9	1054,5	551,4	572,0	1785,6	629,1	701,38	3,33	9,74	224,17	111,91	131,76	332,38	109,91	6,44	0		

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Республики Алтай. 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 том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Майминское	-0,13	+0,58	-0,13	-0,04	-0,5	-0,04							-0,07	+0,21	+0,02	-0,02	-0,19	-0,09
Онгудайское	+6,61	+7,15	0	-0,01	-0,53	0							0	0	0	0	0	0
Турочакское	-14,28	+1,67	+0,21	-0,4	-13,5	-2,26							-4,07	+0,3	+0,02	-0,03	-3,04	-1,32
Кош-Агачское	-10,04	+2,39	-0,97	-1,11	-8,96	-1,39							0	0	0	0	0	0
Улаганское	+6,97	+7,93	-0,05	-0,72	-0,19	0							0	0	0	0	0	0
Усть-Канское	+1,59	+2,76	-0,1	-0,02	-0,51	-0,54							-0,04	0	0	0	-0,02	-0,02
Усть-Коксинское	+3,09	+3,26	0	0	-0,17	0							-0,14	+0,1	0	-0,06	-0,16	-0,02
Чемальское	+0,19	+0,89	-0,11	-0,04	-0,47	-0,08							-0,38	0	0	0	-0,29	-0,09
Чойское	-2,43	+2,43	0	-0,13	-3,21	-1,52							-1,23	+1,28	0	-0,01	-1,61	-0,89
Шебалинское	-1,26	+1,25	-0,16	-0,05	-1,61	-0,69							-0,65	+0,06	0	-0,02	-0,61	-0,08
Всего	-9,69	+30,31	-1,31	-2,52	-29,65	-6,52							-6,58	+1,95	+0,04	-0,14	-5,92	-2,51

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

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Майминское	-0,2	-3	-0,1	0	-1	+1	+0,1	+0,01Б +0,02Ос +0,01Т -0,01С -0,02П +0,01К
Онгудайское	+6,62	+1	0	0	-4	-1	0	+0,01К
Турочакское	-18,35	0	0	0	+1	+3	0	+0,04К -0,05П -0,01С +0,01Б +0,01Ос
Кош-Агачское	-10,03	-1	0	0	-3	0	0	-0,18Л +0,17К +0,01Е +0,01Б +0,01Ос -0,01ИВ
Улаганское	+6,97	-1	0	0	-2	0	0	-0,01Л +0,01К
Усть-Канское	+1,55	+15	0	0	-2	-1	-0,2	-0,01Л +0,01К+0,01Б
Усть-Коксинское	+2,95	-1	0	0	-2	0	0	-
Чемальское	-0,18	0	0	0	-1	0	0	+0,03К -0,02С -0,01Б -0,02Ос +0,02ИВ
Чойское	-3,66	-1	-0,1	0	-1	+2	0	+0,04К -0,04П +0,01Б -0,04Ос +0,05ИВ
Шебалинское	-1,91	-1	0	+0,01	-1	+2	0	-0,02Л +0,01К
По субъекту	-16,24	+1	0	0	-1	+1	0	

**Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана
Республики Алтай**

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%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	6701,8	3712,0	2989,8	833,4	1064,8	284,6
в том числе от пожаров текущего года	652,9	441,8	211,1	653,7	164,6	164,6
Повреждения насекомыми	16338,3	15443,1	895,2	1718,8	59,9	90,4
Погодные условия и почвенно - климатические факторы	4230,3	4171,5	58,9	2713,4	30,1	165,3
Болезни леса	12259,5	11686,0	573,5	633,6	4,6	194,7
Повреждения дикими животными						
Антропогенные факторы	1145,7	1113,8	31,9		16,0	
Непатогенные факторы	1037,0	959,6	77,4			
Всего	41712,6	37086,0	4626,6	5899,2	1175,3	735,0

**Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана
Республики Алтай, и на период действия лесного плана Республики Алтай**

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Алтай							
1	Лесоматериалы круглые	тыс. куб. м	116,74	116,74		1,37	1,2
	в. т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	72,21	72,21			
2	Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	37,162	37,162			
Последний год, периода действия лесного плана Республики Алтай							
	Лесоматериалы круглые	тыс. куб. м	120,0	120,0	-	-	-
	в. т.ч. деловая древесина	тыс. куб. м	90,0	90,0			
	Пиломатериалы, всего	тыс. куб. м	40,0	40,0			

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации год), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации, км/тыс. га		
	железных	автомобильных					Всего	железных	автомобильных				Всего	
		с твердым покрытием	грунтовых		зимники				с твердым покрытием	грунтовых				зимники
			круглогодичног о действия							круглогодичног о действия				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Кош-Агачское			29		283	0,9			29		283	0,9		
Майминское		35	70		192	2,3		35	70		192	2,3		
Онгудайское		162	124		286	0,3		162	124		286	0,3		
Турочакское		161	840		1538	1,6		161	840		1538	1,6		
Улаганское			56		56	0,1			56		56	0,1		
Усть-Коксинское			11		72	0,1			11		72	0,1		
Усть-Канское		110	630		740	1,7		110	630		740	1,7		
Чемальское		80	105		234	1,0		80	105		234	1,0		
Чойское		404	641		1045	2,5		404	641		1045	2,5		
Шебалинское		891	220		1241	5,3		891	220		1241	5,3		
Итого по лесничествам		1843	2726		5687	1,1		1843	2726		5687	1,1		

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функции лесов

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана
1	2	3	4	5	6
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С / год	1316,3	1320,5	1318,4
	Мертвая древесина	тыс. т С / год	67,6	68,1	67,8
	Подстилка	тыс. т С / год	10,9	10,9	10,9
	Почва	тыс. т С / год	79,1	79,2	79,2
	Итого по всем пулам	тыс. т С / год	1473,9	1478,7	1476,3
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С / год	43,5	28,2	35,8
	Вредители и болезни	тыс. т С / год	40,3	26,1	33,2
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С / год	161,4	104,6	133,0
	Сплошные рубки	тыс. т С / год	245,1	551,5	398,3
	Осушение органических почв	тыс. т С / год	0,0	0,0	0,0
	Всего потери	тыс. т С / год	490,3	710,4	600,3

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана
1	2	3	4	5	6
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С / год	945,5	776,6	861
	Мертвая древесина	тыс. т С / год	18,6	2,6	10,6
	Подстилка	тыс. т С / год	1,3	-3,3	-1
	Почва	тыс. т С / год	18,1	-7,5	5,3
	Итого по всем пулам	тыс. т С / год	983,5	768,4	875,9
Водоохранная	Водорегулирование	млрд. руб.	74,8	74,8	74,8
	Предотвращение поверхностного стока	м ³ / га	513,6	513,6	513,6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	210,7	210,7	210,7
	Защита почв и полей	тыс. га	1134,5	1135,5	1136,8
	Защита транспортных путей	тыс. га	178,3	228,4	292,6
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т	651,1	650,8	647,3
	Поглощение выбросов	тыс. т	795,7	793,4	791,2
	Поглощение пыли	тыс. т	180830,4	180348,6	179817,3
	Выделение фитонцидов	тыс. т	10,9	10,9	10,9
Иные полезные функции	-				
	-				
	-				

**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 млн. руб.
1	2	3	4	5
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 лесопатологических обследований	-	-
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	Не проектируется	-	-
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Своевременное проведение рубок ухода за лесом	10300	64509,1
	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Не проектируется	-	-
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	Не проектируется	-	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	Не проектируется	-	-
Увеличение частоты возникновения (лесных)	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров,	Разработка проекта противопожарного	-	-

пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	обустройства лесов Республики Алтай		
Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Корректировка планов тушения лесных пожаров		
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Проведение лесопатологического обследования	6000	18113,1
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Не проектируется	-	-
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	Не проектируется	-	-

**Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия
разрабатываемого лесного плана Республики Алтай (в разрезе лесничеств)**

Год период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2009 - 2028	Турочакское	Заготовка древесины	7	20 000
	Чойское		3	15 000
	Майминское		2	5 000
	Чемальское		1	1 000
	Кош-Агачское	Осуществление рекреационной деятельности	15	300
	Майминское			
	Онгудайское			
	Турочакское			
	Улаганское			
	Усть-Канское			
	Усть-Коксинское			
	Чемальское			
	Чойское			
	Шебалинское			
	Майминское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	25	74
	Турочакское			
	Усть-Канское			
	Усть-Коксинское			
	Чемальское			
	Чойское			
Кош-Агачское				

Год период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2009 - 2028	Майминское	Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов	15	15
	Онгудайское			
	Турочакское			
	Улаганское			
	Усть-Канское			
	Усть-Коксинское			
	Чемальское			
	Чойское			
	Шебалинское			
	Кош-Агачское			
	Майминское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	20	179
	Онгудайское			
	Турочакское			
	Усть-Канское			
	Усть-Коксинское			
	Чемальское			
	Чойское			
	Шебалинское			

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
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья, всего	шт.	538		7532		есть	
в том числе по породам	шт.					есть	
сосна	шт.	45				есть	
кедр	шт.	320		7532		есть	
лиственница	шт.	173				есть	
Плюсовые насаждения, всего	га		107,7	5385		есть	
в том числе по породам	га						
сосна	га		5			есть	
кедр	га		77,8	5385		есть	
лиственница	га		24,9			есть	
Лесосеменные плантации, всего	га		60,93	3046	900	есть	
в том числе по породам	га						
кедр			60,93	3046	900	есть	
Постоянные лесосеменные участки,	га		540,3	26465	2000	есть	
в том числе по породам	га						
кедр	га		529,3	264650	2000	есть	
лиственница	га		11,0			есть	
Маточные плантации	га		-				
Архивы клонов	га		13,7			есть	
в том числе по породам	га						
кедр	га		13,7			есть	
Испытательные культуры	га		-				
Шишкосушилки			-				
Хранилище семян			-				
Лесные питомники	га	8	112,7	60%		есть	

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

Период проведения	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов				Иные лесоустроитель- ные мероприятия
		глазомерный	глазомерно – измеритель- ный	Дешифровоч- ный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2027-2028*	Кош-Агачское		55000		243953	
2022-2023*	Майминское		41215		41216	
2022-2023*	Онгудайское		350000		539892	
2022-2023*	Турочакское		484000		482047	
2027-2028*	Улаганское		400000		539156	
2025-2026*	Усть-Канское		120000		276291	
2026-2027*	Усть-Коксинское		177000		413428	
2022-2023*	Чемальское		115261		115261	
2023-2024*	Чойское		150000		274718	
2024-2025	Шебалинское		100000		131411	
	Итого		1992476		3057373	

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

Структура органа государственной власти Республики Алтай в области лесных отношений

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти Республики Алтай в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	50	50
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Республики Алтай в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		27	27
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Республики Алтай в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств		18	18
из них: <i>начальники отделов</i>			
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Республики Алтай в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: <i>руководители территориальных органов</i>			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе			
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа			
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			
количество лесничеств	10	223	223
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: <i>руководители лесничеств</i>		10	10
<i>лесничие</i>			
количество участковых лесничеств	31	31	31
участковые лесничие	31	31	31

Наименование показателя*	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
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	12	743	638
в том числе:			
административно – управленческий персонал		178	178
летчики – наблюдатели		6	6
инструкторы парашютно – десантной пожарной службы		11	11
парашютист (десантник) – пожарный		45	45
рабочие (включая водителей, трактористов)		456	362
младший обслуживающий персонал		36	36
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Республики Алтай 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	23	1016	911

* на год разработки лесного плана Республики Алтай

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 Республики Алтай, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м ³	местоположение, категория защитности, состав насаждений	81,8	83,87	88,16	92,04	96,09	100,32	104,73	108,61	112,63	116,80	121,12
Заготовка живицы	руб./т												
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	руб./га												
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	руб./га	местоположение, категория защитности, состав насаждений	х	28,63	32,87	34,32	35,83	37,41	39,06	40,51	42,01	43,56	45,17
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./м ³	местоположение, категория защитности, состав насаждений	0,12	0,14	0,16	0,17	0,18	0,19	0,20	0,21	0,22	0,23	0,24
Ведение сельского хозяйства	руб./га		х	37,56	44,22	46,17	48,20	50,32	52,53	54,47	56,49	58,58	60,75
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	руб./га	местоположение, категория защитности,	1,9	0,00	4,17	4,35	4,54	4,74	4,95	5,13	5,32	5,52	5,72

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 Республики Алтай, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	местоположение, категория защитности, состав насаждений	21419,6	23769,68	28859,03	30128,83	31454,50	32838,50	34283,39	35551,88	36867,30	38231,39	39645,95
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	руб./га												
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	руб./га	рельеф, почва, местоположение, размеры	337,3	400,00	485,71	507,08	529,39	552,68	577,00	598,35	620,49	643,45	667,26
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	руб./га												
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	руб./га	местоположение, категория защитности, состав насаждений	19513,7	23491,04	25959,74	27101,97	28294,46	29539,42	30839,15	31980,20	33163,47	34390,52	35662,97

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 Республики Алтай, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2019
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	руб./га	рельеф, почва, местоположение, размеры	27747,4	36000,00	40000,00	41760,00	43597,44	45515,73	47518,42	49276,60	51099,83	52990,52	54951,17
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	местоположение, категория защитности, состав насаждений	18489,7	22258,54	23293,36	24318,27	25388,27	26505,35	27671,59	28695,44	29757,17	30858,19	31999,94

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Алтай, млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай*			
		федеральный бюджет	бюджет Республики Алтай	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Республики Алтай	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	22,0	20,7		42,7	742,4	52,7	37,5		90,2
2	Заготовка живицы									
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов									
4	Заготовка пищевого и сбор лекарственного сырья	3,8	1,1		4,9	50,9	5,5	0,6		6,1
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства									
6	Ведение сельского хозяйства	0,6	1,0		1,6	33,7	1,6	2,6		4,2
7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности									
8	Осуществление рекреационной деятельности	16,4	4,5		20,9	357,3	36,3	9,3		45,6

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Алтай, млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай*			
		федераль- ный бюджет	бюджет Республи- ки Алтай	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Республики Алтай	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация									
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений					1,0		0,2		0,2
10.1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)									
11	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка место- рождений полезных ископаемых	4,0			4,0	293,2	35,7	0,6		36,3

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Алтай, млн. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Алтай*			
		федераль- ный бюджет	бюджет Республики Алтай	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Республики Алтай	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов					44,9	7,1			7,1
13	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,7	0,1		0,8	106,3	12,3	1,7		14,0
14	Переработка древесины и иных лесных ресурсов									
15	Осуществление религиозной деятельности									
16	Прочие доходы	2,5	0,4		2,9	53,5	3,2	3,0		6,2
	Итого	50,0	27,8		77,8	1683,2	154,4	55,5		209,9

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия лесного плана
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2019	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Средообразующие	млн. руб.	20598	21648	22601	23595	24634	25718	26849	27843	28873	29941	31049	262751
Водоохранные	млн. руб.	4694	4933	5150	5377	5614	5861	6119	6345	6580	6823	7076	59877
Защитные	млн. руб.	7889	8291	8656	9037	9435	9850	10283	10664	11058	11467	11892	100633
Санитарно-гигиенические	млн. руб.	103	108	113	118	123	129	134	139	144	150	155	1314
Иные полезные функции лесов	млн. руб.	2871	3017	3150	3289	3434	3585	3742	3881	4024	4173	4328	36623
Итого		36155	37997	39670	41416	43240	45143	47127	48872	50679	52554	54500	461198
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Защитные	млн. руб.	20798	21859	22820	23825	24873	25967	27110	28113	29153	30232	31350	265302
Городские леса													
Санитарно-гигиенические	млн. руб.	62	65	68	71	74	77	81	84	87	90	93	790
Всего по субъекту													
Средообразующие	млн. руб.	20598	21648	22601	23595	24634	25718	26849	27843	28873	29941	31049	262751
Водоохранные	млн. руб.	4694	4933	5150	5377	5614	5861	6119	6345	6580	6823	7076	59877
Защитные	млн. руб.	28687	30150	31476	32862	34308	35817	37393	38777	40211	41699	43242	365935
Санитарно-гигиенические	млн. руб.	165	173	181	189	197	206	215	223	231	240	248	2104
Иные полезные функции лесов	млн. руб.	2871	3017	3150	3289	3434	3585	3742	3881	4024	4173	4328	36623
Итого	млн. руб.	57015	59921	62558	65312	68187	71187	74318	77069	79919	82876	85943	727290

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели										Общая сумма на плано- вый 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 защите лесов	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	23160,1	5357,8	5593,5	5839,6	6073	6316	6568	6832	7104	7388	7684	64755,9
	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	89696,0	154256,2	161022,5	168107,3	175527,3	183274,9	191364,6	198423,6	205745,5	213336,3	221206,1	1872264,3
По воспроизводству лесов	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.	13520,6	10790,7	12293,7	12978,4	33285,7	46444,7	59285,7	63432,3	67753,6	71910,4	76082	454257,2
	за счет средств регионального бюджета	тыс. руб.												
	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	24187,3	8326,3	7412,4	7584,9	8702,3	9311,6	9566,2	9801,7	9942,4	10088,3	10239,6	90975,7
	за счет иных источников финансирования	тыс. руб.	33679,4	58486	62586,9	67453	57929,8	60478,6	63139,7	65475,9	67898,5	70410,7	73015,9	646875
Отвод лесосек	за счет средств федерального бюджета	тыс. руб.												
	за счет средств регионального бюджета	тыс. руб.												
	за счет средств арендаторов	тыс. руб.	826,5				981,8	1025,0	1070,1	1109,7	1150,8	1193,3	1237,5	7768,2

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Республики Алтай на период действия лесного плана Республики Алтай, показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Алтай

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий разработке лесного плана	Показатели на период действия разрабатываемого лесного за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Алтай									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	542270,7	596923,4	595187,7	612867,9	727239,6	761378,9	795767,2	818819,3	842751,8	867257,2	892512,2
- федерального бюджета	тыс. руб.	26931,0	310973,6	297413,1	300647,1	417878,6	439103,9	460390,8	471929,9	484027	496259,2	508787,2
- бюджета Республики Алтай	тыс. руб.	51150,7	21769,5	21769,5	21769,5	21803	21838	21875,6	21908	21941,6	21976,4	22012,5
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	48173,9	13684,1	13005,9	13424,5	15757,1	16652,6	17204,3	17743,4	18197,2	18669,6	19161,
- иных источников	тыс. руб.	173815,1	250496,2	262999,2	277026,8	271800,9	283784,4	296296,5	307238	318586	330352	342551,4
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	77827,3	117996,9	132495,3	138623,8	157272,4	169069,8	177913,4	185373,4	193065,3	201435,6	209960,0
- федерального бюджета	тыс. руб.	49979,0	85814	95812,6	100278,9	115426,1	123878,9	130544,0	136073,3	141778,1	148034,7	154403,8
- бюджет Республики Алтай	тыс. руб.	27848,3	32182,8	36682,6	38343,0	41843,7	45186,3	47372,2	49294,9	51279,3	53384,9	55540,9
- местные бюджеты	тыс. руб.											
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс. руб.	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
Показатели экономической эффективности:	тыс. руб.	-464443	-478927	-462692	-474244	-569967	-592309	-617854	-633446	-649687	-665822	-682552

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации									
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
лесными насаждениями, погибшей от вредителей и болезней леса													
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	21,7	17,98	8,3	10,3	11,8	14,7	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	79,2	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	6,4	6,4	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	8,0	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,9	77,9	80	85	85
Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства	%	79,0	4,6	6,4	6,5	6,7	6,7	6,8	6,8	6,9	6,9	7,0	7,0

Федеральные нормативные правовые акты

Лесной кодекс РФ от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ (с изменениями от 13.05.2008, 22.07.2008, 23.07.2008, 25.12.2008, 14.03.2009, 17.07.2009, 24.07.2009, 27.12.2009, 22.07.2010, 29.12.2010, 14.07.2011, 01.07.2011, 11.07.2011, 18.07.2011, 21.11.2011, 06.12.2011, 25.06.2012, 28.07.2012, 21.12.2013, 28.12.2013, 28.12.2013, 28.12.2013, 12.03.2014, 23.06.2014, 28.06.2014, 21.07.2014, 29.06.2015, 13.07.2015, 30.12.2015, 01.05.2016, 23.06.2016, 01.07.2017, 29.12.2017);

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями от 15.02.2016);

Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (с изменениями от 02.05.2015);

Федеральный закон от 23 февраля 1995 года № 26-ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно- оздоровительных местностях и курортах» (с изменениями от 28.12.2013);

Федеральный закон от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями от 13.07.2015);

Федеральный закон от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире» (с изменениями от 13.07.2015);

Федеральный закон от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями от 29.12.2015);

Федеральный закон от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с изменениями от 13.07.2015);

Федеральный закон от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях» (с изменениями от 28.11.2015);

Федеральный закон от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» (с изменениями от 03.07.2016);

Федеральный закон от 15 июля 2000 года № 99-ФЗ «О карантине растений» (с изменениями от 13.07.2015);

Федеральный закон от 7 мая 2001 года № 49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации» (с изменениями от 31.12.2014);

Федеральный закон от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ «Земельный кодекс Российской Федерации» (с изменениями от 30.12.2015);

Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 29.12.2015);

Федеральный закон от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями от 30.12.2015);

Федеральный закон от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации» (с изменениями от 28.11.2015);

Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (с изменениями от 13.07.2015);

Федеральный закон от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (с изменениями от 14.10.2014);

Федеральный закон от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений» (с изменениями от 13.07.2015);

Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах» (с изменениями от 13.07.2015);

постановление Правительства РФ от 7 декабря 1996 года № 1425 «Об утверждении Положения об округах санитарной и горно - санитарной охраны лечебно – оздоровительных местностей и курортов» (с изменениями от 05.06.2013);

постановление Правительства РФ от 6 января 1997 года № 13 «Об утверждении Правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов» (с изменениями от 05.06.2013);

постановление Правительства РФ от 31 октября 1998 года № 1269 «Об утверждении Положения о проведении семенного контроля семян лесных растений» (с изменениями от 01.11.2012);

постановление Правительства РФ от 24 марта 2000 года № 255 «Об утверждении Перечня коренных малочисленных народов Российской Федерации» (с изменениями от 25.08.2015);

постановление Правительства РФ от 20 ноября 2000 года № 878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей» (с изменениями от 22.12.2011);

постановление Правительства РФ от 5 декабря 2001 года № 848 «О федеральной целевой программе «Развитие транспортной системы России (2010-2020 годы)» (с изменениями от 06.10.2015);

постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 года № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями от 14.04.2015);

постановление Правительства РФ от 12 мая 2005 года № 293 «Об утверждении Положения о государственном контроле за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр» (с изменениями от 05.06.2013);

постановление Правительства РФ от 8 мая 2007 года № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства» (с изменениями от 11.10.2014);

постановление Правительства РФ от 21 мая 2007 года № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (с изменениями от 17.05.2011);

постановление Правительства РФ от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (с изменениями от 09.06.2014);

постановление Правительства РФ от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» (с изменениями от 05.06.2013);

постановление Правительства РФ от 20 мая 2017 года № 607 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями от 14.04.2014);

постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов» (с изменениями от 09.06.2014);

постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 года № 972 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

постановление Правительства РФ от 10 января 2009 года № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (с изменениями от 26.08.2013);

постановление Правительства РФ от 24 февраля 2009 года № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (с изменениями от 12.10.2015);

постановление Правительства РФ от 23 июля 2009 года № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации» (с изменениями от 22.10.2014);

постановление Правительства РФ от 14 декабря 2009 года № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон» (с изменениями от 01.11.2012);

постановление Правительства РФ от 17 ноября 2010 года № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения» (с изменениями от 19.12.2015);

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

постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (с изменениями от 29.05.2015);

постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (с изменениями от 01.11.2012);

постановление Правительства РФ от 18 августа 2011 года № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах» (с изменениями от 09.06.2014);

постановление Правительства РФ от 31 января 2012 года № 69 «О лицензировании деятельности по тушению пожаров в населенных пунктах, на производственных объектах и объектах инфраструктуры, по тушению лесных пожаров» (с изменениями от 28.04.2015);

постановление Правительства РФ от 6 марта 2012 года № 194 «Об утверждении критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов Российской Федерации по осуществлению переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» (с изменениями от 23.01.2014);

постановление Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме» (с изменениями от 10.10.2015);

постановление Правительства РФ от 5 июня 2013 года № 476 «Об утверждении Положения о государственном надзоре в области использования и охраны водных объектов»;

постановление Правительства РФ от 5 июня 2013 года № 476 «Об утверждении Положения о федеральном государственном надзоре в области охраны, воспроизводства и использовании объектов животного мира и среды их обитания»;

постановление Правительства РФ от 5 июня 2013 года № 476 «Об утверждении Положения о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах»;

постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 года № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы»;

постановление Правительства РФ от 15 апреля 2014 года № 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды на 2012 - 2020 годы»;

постановление Правительства РФ от 17 сентября 2014 года № 947 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и

ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

постановление Правительства РФ от 16 октября 2014 года № 1057 «О ставках платы по договору купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, для собственных нужд»;

постановление Правительства РФ от 2 января 2015 года № 1 «Об утверждении Положения о государственном земельном надзоре»;

постановление Правительства РФ от 19 февраля 2015 года № 138 «Об утверждении Правил создания охранных зон отдельных категорий особо охраняемых природных территорий, установления их границ, определения режима охраны и использования земельных участков и водных объектов в границах таких зон»;

распоряжение Правительства РФ от 17 апреля 2006 года № 536-р «Об утверждении Перечня коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации (с изменениями от 26.12.2011)»;

распоряжение Правительства РФ от 22 декабря 2011 года № 2322-р «О концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 г.»;

распоряжение Правительства РФ от 17 февраля 2012 года № 1283-р «Об утверждении Перечня лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства РФ от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (с изменениями от 29.12.2014)»;

распоряжение Правительства РФ от 26 сентября 2013 года № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

приказ МПР РФ от 16 июля 2007 года № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления» (с изменениями от 05.11.2013)»;

приказ Минприроды России от 13 августа 2009 года № 249 «Об утверждении образцов специальных информационных знаков для обозначения границ водоохраных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;

приказ Минприроды России от 31 марта 2010 года № 93 «Об утверждении примерной формы охотхозяйственного соглашения» (с изменениями от 09.07.2014)»;

приказ Минприроды России от 30 апреля 2010 года № 138 «Об утверждении Нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и Нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (с изменениями от 17.06.2014)»;

приказ Минприроды России от 17 мая 2010 года № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи» (с изменениями от 11.07.2013);

приказ Минприроды России от 29 сентября 2010 года № 425 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению мер по охране водных объектов или их частей, находящихся в федеральной собственности и расположенных на территориях субъектов Российской Федерации»;

приказ Минприроды России от 12 ноября 2010 года № 503 «Об утверждении Порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов»;

приказ Минприроды России от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении Правил охоты» (с изменениями от 06.08.2015);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями от 15.07.2015);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 2 июля 2014 года № 298 «Об утверждении Порядка заготовки, обработки, хранения и использования семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 июля 2014 года № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» (с изменениями от 16.02.2017);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» (с изменениями от 23.12.2014);

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2014 года № 529 «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 9 декабря 2014 года № 545 «Об утверждении Методики оценки эффективности осуществления органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных в соответствии со статьей

83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области лесных отношений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 16 января 2015 года № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 19 февраля 2015 года № 58 «Об утверждении Порядка формирования и использования страховых фондов семян лесных растений»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 17 сентября 2015 года № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 20 октября 2015 года № 438 «Об утверждении Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 29 июня 2016 года № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;

приказ Минприроды России от 27 июня 2016 года № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;

приказ Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений»;

приказ Минприроды России от 5 апреля 2017 года № 156 «Об осуществлении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;

приказ Минприроды России от 9 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;

приказ Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;

приказ Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;

приказ Минприроды России от 6 сентября 2016 года № 457 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»;

приказ Минприроды России от 5 мая 2017 года № 214 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в лесопарковых зеленых поясах»;

приказ Минприроды России от 8 июня 2017 года № 283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Минприроды России от 29 мая 2017 года № 264 «Об утверждении особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации»;

приказ Минприроды России от 6 октября 2016 года № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

приказ Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 523 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Рослесхоза от 19 мая 2009 года № 216 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Алтай и установлении их границ»;

приказ Рослесхоза от 19 октября 2010 года № 392 «Об отнесении лесов на территории Республики Алтай к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»;

приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями от 26.06.2012);

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

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

приказ Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении Классификации природной пожарной опасности и Классификации пожарной опасности в зависимости от условий погоды»;

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

приказ Рослесхоза от 13 сентября 2016 года № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, в лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;

приказ Рослесхоза от 20 декабря 2017 года № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»;

приказ Рослесхоза от 26 октября 2011 года № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;

приказ Рослесхоза от 3 ноября 2011 года № 470 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов»;

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

приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается»;

приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;

приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

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

приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 2 «Об утверждении Порядка реализации и транспортировки партий семян лесных растений»;

приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 3 «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»;

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

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

приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 «Об утверждении Составы проекта освоения лесов и порядка его разработки»;

приказ Рослесхоза от 16 апреля 2012 года № 145 «Об утверждении Программы развития движения школьных лесничеств»;

приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;

приказ Рослесхоза от 29 апреля 2012 года № 226 «Об организации работы «Прямой линии лесной охраны»;

приказ Рослесхоза от 28 мая 2012 года № 217 «Об организации работы специализированной диспетчерской службы Федерального агентства лесного хозяйства»;

приказ Рослесхоза от 28 мая 2012 года № 218 «Об утверждении Методических указаний по вопросам организации и функционирования специализированных диспетчерских служб органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных в области лесных отношений»;

приказ Рослесхоза от 9 октября 2013 года № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

приказ Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;

приказ Рослесхоза от 1 февраля 2015 года № 441 «Об утверждении зон лесоавиационных работ по охране лесов от пожаров»;

приказ Рослесхоза от 25 апреля 2017 года № 179 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению лесозащитного районирования».

Законы и иные нормативные правовые акты Республики Алтай

Закон Республики Алтай от 30 ноября 2007 года № 72-РЗ «О регулировании отдельных вопросов в области лесных отношений на территории Республики Алтай» (с изменениями на: 22.12.2016);

Закон Республики Алтай от 25 сентября 2008 года № 83-РЗ «О стратегии социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2028 года»;

Закон Республики Алтай от 20 сентября 2010 года № 47-РЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай» (с изменениями на: 31.03.2015);

Закон Республики Алтай от 24 декабря 2012 года № 70-РЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Алтай»;

Закон Республики Алтай от 6 июля 2017 года № 39-РЗ «О Красной книге Республики Алтай»;

Указ Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 30 марта 2015 года № 97-у «Об определении видов разрешенной охоты и параметров осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Республики Алтай, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения»;

постановление Правительства Республики Алтай от 16 февраля 1996 года № 38 «Об утверждении памятников природы республиканского значения»;

постановление Правительства Республики Алтай от 10 июня 1997 года № 198 (ред. от 18.08.2015) «О создании природного парка «Белуха»;

постановление Правительства Республики Алтай от 22 августа 2002 года № 242 (ред. от 18.08.2015) «О создании государственных природных биологических заказников регионального значения «Сумультинский» и «Шавлинский»;

постановление Правительства Республики Алтай от 17 мая 2007 года № 89 (с изменениями на: 07.04.2017 № 81) «Об утверждении Перечня должностных лиц, осуществляющих региональный государственный экологический надзор, федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Республики Алтай».

постановление Правительства Республики Алтай от 13 февраля 2009 года № 25 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»;

постановление Правительства Республики Алтай от 28 сентября 2012 года № 245 Государственная программа Республики Алтай «Развитие экономического потенциала и предпринимательства»;

постановление Правительства Республики Алтай от 28 сентября 2012 года № 247 «Об утверждении государственной программы Республики Алтай «Обеспечение экологической безопасности и улучшение состояния окружающей среды»;

постановление Правительства Республики Алтай от 21 марта 2013 года № 78 «Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Алтай на период до 2020 года»;

постановление Правительства Республики Алтай от 18 августа 2015 года № 249 Государственная программа Республики Алтай «Развитие промышленного потенциала»;

приказ Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай от 18 февраля 2014 года № 30 «Об утверждении ведомственной целевой программы «Развитие охотничьего хозяйства Республики Алтай на 2016-2018 годы».
