

**РАСПОРЯЖЕНИЕ
ГЛАВЫ
РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ**



**ХАЛЪМГ ТАНЪЧИН
ТОЛЪАЧИН
ЗААВР**

1. Утвердить Лесной план Республики Калмыкия согласно приложению.

2. Признать утратившими силу:

распоряжение Главы Республики Калмыкия от 29 декабря 2008 года № 190-рг;

распоряжение Главы Республики Калмыкия от 24 сентября 2012 года № 151-рг;

распоряжение Главы Республики Калмыкия от 19 февраля 2018 года № 23-рг;

3. Настоящее распоряжение вступает в силу по истечении 10 дней со дня его официального опубликования.

Глава
Республики Калмыкия



А. Орлов

г. Элиста

11 февраля 2019 г.

№ 31-рг

Утвержден
распоряжением Главы
Республики Калмыкия
от 11 февраля 2019 г.
№ 31-рг

ЛЕСНОЙ ПЛАН

РЕСПУБЛИКИ КАЛМЫКИЯ

2019 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
Введение		7
Глава I. Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основах разработки лесного плана субъекта Российской Федерации		
1.1	Общие сведения	8
1.2	Природно-климатические особенности	9
1.3	Социально-экономические особенности	11
1.3.1	Общая численность населения	11
1.3.2	Городское население	11
1.3.3	Сельское население	11
1.3.4	Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек	11
1.3.5	Отрасли хозяйства, в которых занято население	11
1.4	Сведения о распределении площади лесов	12
1.4.1	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда	12
1.4.2	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов	15
1.4.3	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности	15
1.4.4	Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий	15
1.5	Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана	16
1.6	Лесорастительное районирование	16
1.7	Анализ существующего распределения и динамика распределения лесов Республики Калмыкия по целевому назначению и категориям защитных лесов	16
1.8	Информация о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	19
1.9	Методологические и методические особенности разработки лесного плана	19
Глава II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Калмыкия		
2.1	Оценка достижения планируемых объемов использования лесов в период действия предыдущего лесного плана	20
2.2	Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана	22
2.3	Мероприятия по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана	22
2.4	Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего	24

	лесного плана	
2.5	Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана	25
2.6	Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана	26
2.7	Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана	26
2.8	Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана	28
2.9	Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана	28
2.10	Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за период действия предыдущего лесного плана	31
2.11	Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана	33
Глава III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов		
3.1	Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также использование лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	35
3.2	Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории субъекта Российской Федерации	35
3.3	Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	36
3.4	Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений	36
3.5	Оценка рекреационного потенциала лесов и объемы фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	39
3.6	Оценка потенциала лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	42
3.7	Оценка потенциала лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	46
3.8	Фактические объемы и перспективы 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	50
3.9	Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов	51
3.10	Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия лесного плана	53
3.11	Оценка экологического потенциала, потенциал средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов	54

Глава IV. Цели и задачи лесного плана, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана		
4.1	Цели и задачи лесного плана в экономической, экологической и социальной сферах, а также сведения о благоприятной окружающей среде для граждан	56
4.2	Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптация к изменениям климата и повышение устойчивости лесов	57
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 субъекта Российской Федерации	59
4.4	Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	62
4.5	Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов	67
4.6	Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана	68
4.7	Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	68
4.8	Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	70
4.9	Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	71
4.10	Информация по созданию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	72
4.11	Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	75
Глава V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение		
5.1	Структура органа государственной власти в области лесных отношений	76
5.2	Информация о материальных ресурсах и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства	77
5.3	Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности	77
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	79
5.5	Организация осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), мероприятия по повышению	80

	эффективности контрольно-надзорной деятельности	
5.6	Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	83
Глава VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана		
6.1	Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования	85
6.2	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана	85
6.3	Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	86
6.4	Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего лесного плана	86
6.5	Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана	86
6.6	Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти Республики Калмыкия, за период действия предыдущего лесного плана	86
	Приложения	87

В В Е Д Е Н И Е

Лесной план Республики Калмыкия разработан филиалом федерального государственного бюджетного учреждения «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» на основании государственного контракта от 28 апреля 2018 г. № 1/2018 в соответствии с типовой формой лесного плана субъекта Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20 декабря 2017 г. № 692.

Лесной план разработан на основе материалов таксации, государственного лесного реестра, государственной инвентаризации лесов Республики Калмыкия, отчётных данных об использовании, охране, защите и воспроизводству лесов, документов планирования Республики Калмыкия, государственных программ.

В целях количественной и качественной оценки изменения состояния лесов использовались отчётные данные за предшествующий разработке период действия предыдущего Лесного плана Республики Калмыкия.

Лесной план Республики Калмыкия составлен на 10 лет и действует со дня его утверждения в установленном порядке.

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

1.1. Общие сведения

Республика Калмыкия (далее - Республика), субъект Российской Федерации, входит в состав Южного федерального округа. Столица - город Элиста. Граничит на юге с Республикой Дагестан, на юго-западе - со Ставропольским краем, на западе - с Ростовской областью, на северо-западе - с Волгоградской областью, на востоке - с Астраханской областью. В Республике имеется три города - Элиста, Лагань и Городовиковск. Город с наибольшей численностью населения - Элиста.

Республика располагается на крайнем юго-востоке европейской части России. Протяжённость территории с севера на юг - 458 км, с запада на восток - 423 км. Её крайние координаты составляют 41°38' и 47°34' восточной долготы и 48°15' и 44°45' северной широты.

Регион расположен в зонах степей, полупустынь и пустынь и занимает территорию с общей площадью 74,7 тыс. км².

В состав Республики входят городской округ Элиста, 13 муниципальных районов, 111 сельских и 2 городских поселений.

Таблица 1.1.1

Структура Республики в разрезе муниципальных районов и городских округов

№№ п/п	Наименование муниципальных районов	Площадь, тыс. га	%
1	Городовиковский	109,9	1,47
2	Ики-Бурульский	636,3	8,51
3	Кетченеровский	654,8	8,76
4	Лаганский	468,6	6,27
5	Малодербетовский	366,6	4,91
6	Октябрьский	368,1	4,93
7	Приютненский	311,0	4,16
8	Сарпинский	373,8	5,00
9	Целинный	525,8	7,04
10	Черноземельский	1419,2	18,99
11	Юстинский	799,6	10,70

№№ п/п	Наименование муниципальных районов	Площадь, тыс. га	%
12	Яшалтинский	241,6	3,23
13	Яшкульский	1176,9	15,75
14	г. Элиста	21,0	0,28
	ИТОГО по субъекту РФ:	7473,1	100,0

1.2. Природно-климатические особенности

Республика расположена в зонах степей, полупустынь и пустынь. Климат в Калмыкии континентальный с переходом к резко континентальному в восточных и центральных районах Республики. Продолжительность солнечного сияния 2180 - 2250 часов в году. Лето жаркое и долгое (+22°C - +24°C), порой до +44°C. Летом 2010 года на территории Калмыкии на метеостанции Утта был зафиксирован новый абсолютный максимум температуры для России +45,4 °С. Зима малоснежная (-8° - +3°C), иногда с непродолжительными морозами до - 20°C. Самые низкие температуры в северных районах иногда достигают -35°C и ниже. Часто весна наступает рано и температура в мае +20°C - +23°C. Сентябрь - начало октября бывают тёплыми, с кратковременными дождями.

Наблюдается повышение температуры воздуха с севера на юг и юго-восток Республики. В зимний период бывают оттепели, в отдельные дни - метели, а иногда образуется гололед, вызывающий обледенение травостоя озимых культур и пастбищ и наносящий ущерб сельскому хозяйству.

Специфической особенностью территории Республики являются засухи и суховеи: в весенне-летний период бывают до 120 суховейных дней. Регион является самым засушливым на юге европейской части России. Годовое количество осадков составляет 210-340 мм.

Текущее изменение климата России в целом следует охарактеризовать как продолжающееся потепление со скоростью, более чем в два с половиной раза превышающей скорость глобального потепления. Изменение климата не сводится лишь к повышению средней температуры воздуха у поверхности Земли, но проявляется во всех компонентах климатической системы, в том числе в изменениях гидрологического режима, экстремальности климата. Согласно оценкам, полученным с помощью

современных климатических моделей, в течение всего XXI в. Россия останется регионом мира, где потепление климата существенно превышает среднее глобальное потепление. Ожидаются значительные изменения других климатических характеристик.

Не стала исключением и Калмыкия, в последнее время засухи на территории Республики повторяются всё чаще и становятся всё более сильными. В настоящее время происходит снижение количества осадков.

Общая площадь земель под водными объектами составляет 175,9 тыс. га или 2,4 % земельного фонда Калмыкии.

Самое крупное озеро Республики - озеро Маныч-Гудило. Важными водоёмами также являются Сарпинские и Состинские озера, озеро Деед-Хулсун, Малое и Большое Яшалтинское озера.

Крупнейшей рекой на территории Республики является Волга, которая пересекает территорию Калмыкии в районе посёлка Цаган Аман (12 км). Другие крупные реки - Егорлык, по которой проходит участок юго-западной границы Республики, Западный и Восточный Маныч, Кума на границе с Дагестаном. На территории Республики находятся истоки рек Джурак-Сал и Кара-Сал, слияние которых, образует реку Сал.

Большинство рек Калмыкии является малыми, пересыхающими, часто горько-солеными. Наиболее крупная из них - река Яшкуль.

Естественные водные системы Калмыкии подверглись значительной трансформации. Помимо естественных, в настоящее время на территории Республики действует 6 крупных искусственных водных систем, созданных в 1960-1970 годы.

Структура почвенного покрова Калмыкии формируется при тесном взаимодействии биоклиматического и геоморфолого-литологического факторов. Их многообразие - причина полигенетичности структуры почвенного покрова региона, его разнообразия, сложности и комплексности.

Основные типы ландшафтов и почв Калмыкии:

– Прикаспийская молодая аллювиально-морская лиманная равнина с чернополынными, белополынными и типчаково-ковыльными полупустынями на солонцах и солончаках;

– Черноземельская древнедельтовая песчаная равнина с белополынными, белополынно-эркековыми и прутняковыми пустынями на слаборазвитых бурых песчаных и открытых песках;

– Ергенинская эрозионно-возвышенная равнина с белополынно-ковыльно-типчачковыми и белополынными степями на комплексах светло-каштановых почв с солонцами;

– Манычская ложбина с солянковыми и полынными степями и полупустынями на каштановых и солонцевато-солончаковых почвах;

– северо-восточная периферия Ставропольской возвышенности со злаковыми и полынно-разнотравными степями на черноземах.

1.3. Социально-экономические особенности

1.3.1. Общая численность населения

Численность населения Республики по данным Росстата составляет 275413 чел. (на 01.01.2018). Плотность населения – 3,7 чел./км².

1.3.2. Городское население

Городское население Республики по данным Росстата на 01.01.2018 составляет 125025 человека (45,4% от общей численности населения).

Из них 82,5% городского населения сконцентрировано в столице - городе Элиста (103132 человек).

Численность населения других городов:

- | | |
|--------------------|------------------|
| – г. Городовиковск | – 8768 человек |
| – г. Лагань | – 13125 человек. |

1.3.3. Сельское население

Сельское население Республики по данным Росстата на 01.01.2018 составляет 150388 человека (54,6% от общей численности населения).

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

Населенным пунктом с населением свыше 100 тыс. человек является столица Республики Калмыкия – город Элиста. Численность его населения составляет 103132 человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

Распределение численности занятого населения по видам экономической деятельности представлено в таблице 1.3.5.1.

Таблица 1.3.5.1

Распределение численности занятого населения
по видам экономической деятельности

№№ п/п	Виды экономической деятельности	% от общей численности
	Всего занято в экономике	100
1	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	20,0
2	Добыча полезных ископаемых	0,4
3	Обрабатывающие производства	4,6
4	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,4
5	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	0,8
6	Строительство	7,2
7	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств, мотоциклов	16,1
8	Транспортировка и хранение	4,6
9	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	3,3
10	Деятельность в области информации и связи	1,8
11	Деятельность финансовая и страховая	1,1
12	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	1,6
13	Деятельность профессиональная, научная и техническая	1,6
14	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	1,8
15	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	9,9
16	Образование	11,9
17	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	7,5
18	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	1,8
19	Предоставление прочих услуг	1,6

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь лесов на территории Республики по состоянию на 01.01.2018 составляет 55326,3 га (55,3 тыс. га). Все леса расположены на землях лесного фонда.

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

Органом исполнительной власти в сфере лесных отношений Республики Калмыкия является Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия.

С целью формирования на землях лесного фонда Республики Калмыкия территориальных единиц управления в области лесных отношений издан приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.10.2008 № 305 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Калмыкия и установлении их границ», на основании которого на территории Республики создано 5 лесничеств и 21 участковое лесничество.

Сведения о распределении лесов лесного фонда по лесничествам и муниципальным районам приведены в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1
Распределение лесов лесного фонда на территории Республики по муниципальным районам и лесничествам

№№ п/п	Муниципальный район	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га 2018 г	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	Городовиковский	Башантинское	2548	0	100,00
2	Ики-Бурульский	Каспийское	8	0	100,00
		Элистинское	2299,5	-32,5	98,58
		Итого:	2307,5	-32,5	98,59
3	Кетченеровский	Ергенинское	2967	29	100,99
4	Лаганский	Каспийское	5880	-18	99,69
5	Малодербетовский	Октябрьское	3141	-28	99,12
6	Октябрьский	Октябрьское	4237	-2	99,95
7	Приютненский	Элистинское	947	0	100,00
8	Сарпинский	Ергенинское	7937	-5	99,94
9	Целинный	Ергенинское	1148	0	100,00
		Элистинское	3556	0	100,00
		Итого:	4704	0	100,00
10	Черноземельский	Каспийское	14018	-46	99,67

		Элистинское	194	0	100,00
	Итого:		14212	-46	99,68
11	Юстинский	Каспийское	2006,8	-31,2	98,48
12	Яшалтинский	Башантинское	2270	-5	99,78
13	Яшкульский	Элистинское	2169	0	100,00
Всего:			55326,3	-138,7	99,75

Изменение площади земель лесного фонда произошло по следующим причинам:

– за счет включения в состав земель лесного фонда земельных участков из состава земель запаса (13,7 га) и земель сельскохозяйственного назначения (15,3 га) в Кетченеровском муниципальном районе;

– за счет исключения из состава земель лесного фонда земельных участков общей площадью 167,74 га, включенных в состав земель населенных пунктов:

1. В Сарпинском муниципальном районе 5,0 га
2. В Октябрьском муниципальном районе 2,5 га
3. В Лаганском муниципальном районе 18,0 га
4. В Черноземельском муниципальном районе 45,35 га
5. В Юстинском муниципальном районе 31,2 га
6. В Ики-Бурульском муниципальном районе 32,5 га
7. В Городовиковском муниципальном районе 5,0 га
8. В Малодербетовском муниципальном районе 28,19 га

В целях предотвращения негативного воздействия на окружающую среду и создания благоприятных условий для проживания населения Республики подпрограммой развития лесного хозяйства государственной программы Республики Калмыкия «Охрана окружающей среды» предусматривается:

– создание защитного пояса вокруг г. Элисты и районных центров республики;

– создание водоохранной зоны вокруг Элистинского водохранилища;

– создание защитных лесных насаждений вдоль автомобильных дорог общего пользования федерального и республиканского значения в Республике Калмыкия.

Для этих целей предусматривается осуществить перевод земель иных категорий в состав земель лесного фонда.

Площадь земельных участков, предполагаемых для включения в состав

земель лесного фонда, приведена в таблице 1.4.1.2.

Таблица 1.4.1.2

Площадь земельных участков, необходимых для принятия в состав лесного фонда, га

Местоположение	Итого земель, подлежащих принятию
г. Городовиковск	300,0
г. Лагань	400,0
г. Элиста	5200,0
п. Большой Царын	200,0
п. Ики-Бурул	230,0
п. Кетченеры	900,0
п. Комсомольский	250,0
с. Малые Дербеты	230,0
с. Приютное	200,0
с. Садовое	250,0
с. Троицкое	1180,0
п. Цаган-Аман	230,0
с. Яшалта	230,0
п. Яшкуль	230,0
Итого	10030,0

Это позволит увеличить площадь земель лесного фонда Республики Калмыкия на 10030 га, а также позволит реализовать требования, предусмотренные федеральным Законом от 19 июля 2018 г. № 212-ФЗ "О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения".

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

В Республике Калмыкия отсутствуют леса, расположенные на землях населенных пунктов.

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

В Республике отсутствуют леса, расположенные на землях обороны и безопасности.

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

В Республике отсутствуют леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий.

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Республики Калмыкия

Сведения об источниках исходных данных, использованных при разработке Лесного плана Республики Калмыкия, приведены в приложении № 2.

1.6. Лесорастительное районирование

На основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Республики Калмыкия относятся к двум лесорастительным районам:

– к району степей европейской части Российской Федерации степной зоны: Городовиковский, Яшалтинский муниципальные районы.

– к району полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации зоны полупустынь и пустынь: Ики-Бурульский, Кетченеровский, Лаганский, Малодербетовский, Октябрьский, Приютненский, Сарпинский, Целинный, Черноземельский, Юстинский, Яшкульский муниципальные районы, город Элиста с подведомственной территорией.

Распределение площади лесов Республики по лесным районам и целевому назначению лесов приведено в приложении № 3.

Общая площадь лесов на территории Республики Калмыкия по данным государственного лесного реестра на 01.01.2018 составляет 55,3 тыс. га с общим запасом древесины 435,9 тыс. куб. м, в том числе:

– в районе степей европейской части Российской Федерации степной зоны – 4,8 тыс. га с общим запасом древесины 210,7 тыс. куб. м;

– в районе полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации зоны полупустынь и пустынь – 50,5 тыс. га с общим запасом древесины 225,2 тыс. куб.

М.

**1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения лесов
Республики Калмыкия 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 приводятся в приложении 4.

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению за период действия предыдущего Лесного плана Республики Калмыкия приводится в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия
предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

Виды лесов по целевому назначению	Лесные земли, тыс. га											Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
	Общая площадь	покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							всего фонд лесовосстановления		
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины	пустыри			
1. Защитные леса, всего	-0,1	-1,2	-1,7	0,9	-1,1	0	-0,3	-0,5	-4,6	-5,4	-6,8	6,7	
в том числе по категориям:													
а) леса, расположенные в водоохранных зонах	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	-0,1	0,2	0,1	0,3	0	0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,7	-0,2	0,1	
в том числе:													
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	-0,1	0,2	0,1	0,3	0	0	-0,1	-0,2	-0,4	-0,7	-0,2	0,1	
в) ценные леса, всего	0	-1,4	-1,8	0,6	-1,1	0	-0,2	-0,3	-4,2	-4,7	-6,6	6,6	
в том числе:													
государственные защитные лесные полосы	0	0	-0,1	0,1	0	0	0	-0,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,2	
противопожарные леса	0	-1,4	-1,7	0,5	-1,1	0	-0,2	-0,1	-4,1	-4,4	-6,4	6,4	
нерестоохранные полосы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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 фонд лесовосстановления	
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	прогалины	пустыри					
лесов															
2. Эксплуатационные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3. Резервные леса	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого лесов	-0,1	-1,2	-1,7	0,9	-1,1	0	-0,3	-0,5	-4,6	-5,4	-6,8	6,7			

За период действия предыдущего Лесного плана Республики Калмыкия произошли следующие изменения:

Общая площадь земель лесного фонда уменьшилась на 0,1 тыс. га (на 0,18%) за счет перевода земель лесного фонда в земли населенных пунктов.

Площади лесных земель сократились на 6,8 тыс. га (на 12,3% от площади лесных земель).

– площади покрытых лесной растительностью земель сократились на 1,2 тыс. га (на 2,7% от площади покрытых лесом земель).

Площадь лесных земель сократилась на 6,8 тыс. га вследствие перевода в нелесные земли (прочие земли) земельных участков, занятых под объекты инфраструктуры).

Общая площадь лесных культур уменьшилась на 1,7 тыс. га (на 12,8%),

– площадь несомкнувшихся лесных культур возросла на 0,9 тыс. га (на 31,0%).

Площади несомкнувшихся лесных культур возросли вследствие создания лесных культур на не покрытых лесом землях.

– площадь лесных питомников и плантаций уменьшилась на 1,1 тыс. га (на 84,6%).

Фонд лесовосстановления сократился на 5,4 тыс. га (на 38,3%), в том числе за счет:

– площади гарей, погибших насаждений - на 0,3 тыс. га (на 15,8% от площади гарей и погибших насаждений),

– площади вырубок - на 0,5 тыс. га (на 20,0% от площади вырубок),

– площади прогалин и пустырей - на 4,6 тыс. га (на 47,4% от площади прогалин, пустырей).

Уменьшение площади фонда лесовосстановления произошло, в основном, в результате уменьшения площади прогалин и пустырей вследствие их засоления и как следствие этого, невозможности проведения на этих площадях лесовосстановления. Площади засоленных прогалин и пустырей перешли в нелесные земли (пастбища).

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

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

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана

Методологические и методические особенности разработки лесного плана 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 Калмыкия

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов за период действия предыдущего лесного плана

Использование лесов Республики за период действия предыдущего лесного плана осуществлялось в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

Предыдущим лесным планом были запланированы 6 видов использования лесов, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса.

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Калмыкия приведены в приложении 7.

За период действия предыдущего лесного плана объемы заготовки древесины, планируемые предыдущим лесным планом, выполнены на 58,7%. Причиной невыполнения данного показателя является то, что заготовка древесины на территории Республики Калмыкия осуществляется только в порядке проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов и имеет низкую товарную ценность. Заготовка гражданами древесины в целях отопления не востребована в результате того, что большинство населенных пунктов газифицировано. По состоянию на 1 января 2017 г. уровень газификации населенных пунктов составил 81,4%, в том числе сельских населенных пунктов - 81,1%, городов - 100%.

– планируемые объемы осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – на 70,9%;

– планируемые объемы ведения сельского хозяйства - на 131,5%;

– планируемые объемы осуществления рекреационной деятельности - на 25,4%;

– планируемые объемы строительства и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – на 37,7%.

Основными причинами невыполнения плановых показателей за время действия предыдущего лесного плана явились невостребованность лесных участков для их использования и некотором превышении планируемых объёмов использования лесов в

предыдущем лесном плане.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности не осуществлялось.

Следует отметить, что в период действия предыдущего Лесного плана, леса Республики были востребованы также для видов использования лесов, не предусмотренных предыдущим лесным планом, а именно:

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (использование осуществлено на площадь 35,3 га);

– выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (использование осуществлено на площади 86,9 га).

Использование лесов Республики осуществляется в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса на праве аренды лесных участков и праве постоянного (бессрочного) пользования лесными участками.

В соответствии со ст. ст. 71, 72 Лесного кодекса в лесах Республики лесные участки предоставлены в аренду и постоянное (бессрочное) пользование гражданам и юридическим лицам для использования в целях, предусмотренных ст. 25 Лесного кодекса.

Данные о лесных участках, на которых осуществляется использование лесов приведены в таблице 2.1.1.

По данным на 01.01.2018 из 47 лесных участков, на которых осуществляется использование лесов, 4 лесных участка площадью 80,0 га используются на праве постоянного бессрочного пользования (2 участка для осуществления рекреационной деятельности (6,8 га) , 2 участка для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (73,2 га). Остальные участки переданы в аренду.

Таблица 2.1.1

Объемы использования лесов по видам использования в разрезе лесничеств

по состоянию 01.01.2018

*числитель – количество участков
знаменатель - площадь*

Лесничество	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Осуществление рекреационной деятельности	Ведение сельского хозяйства	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
Башангинское		$\frac{2}{6,8}$	$\frac{2}{452,8}$		$\frac{1}{59,5}$

Лесничество	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Осуществление рекреационной деятельности	Ведение сельского хозяйства	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)
Каспийское		<u>10</u> 9,28	<u>11</u> 6813,5	<u>3</u> 0,9246	
Элистинское	<u>1</u> 897	<u>2</u> 1,36	<u>7</u> 3925,5	<u>7</u> 2,22	<u>1</u> 13,7
Всего	<u>1</u> 897	<u>14</u> 17,44	<u>20</u> 11191,8	<u>10</u> 3,1446	<u>2</u> 73,2

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

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

Данные, приведенные в приложении свидетельствуют о том, что за время действия предыдущего Лесного плана в лесном фонде Республики заготовлено 6,4 тыс. куб.м ликвидной древесины, в том числе:

- от рубок лесных насаждений при уходе за лесами – 1,6 тыс. куб.м (25%),
- от рубки поврежденных и погибших лесных насаждений – 4,8 тыс.куб. м (75%),

Использование расчетной лесосеки (допустимого объема изъятия древесины) составило 27,14%. Недоиспользование расчетной лесосеки связано, главным образом, с низким спросом на низкотоварную древесину. Это ведет к накоплению в лесном фонде перестойных насаждений, к ухудшению состояния лесов, к потере товарной ценности древесины. Кроме того, это отрицательно сказывается на продуктивности лесов, качественной структуре лесного фонда и, как следствие, ухудшении их экологических и средообразующих свойств.

По данным формы учета 12-ОИП, допустимый объем изъятия древесины на 2017 год составлял 2,6 тыс. куб.м³, в том числе по твердолиственному хозяйству – 0,9 тыс.куб.м, мягколиственному хозяйству – 1,7 тыс.куб.м., фактически в 2017 году вырублено 0,4 тыс.куб м³ древесины (15,4% от ежегодного допустимого объема изъятия древесины).

2.3. Мероприятия по охране лесов, организация 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.

Предыдущим Лесным планом были запланированы объемы противопожарных мероприятий (таблица 2.3.1.).

Таблица 2.3.1

Выполнение противопожарных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана

№№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено, %
1	Содержание и реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	74,0	120,0
2	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	15930	103,0
3	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	62840	111,1
4	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	145	76,6
5	Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	га	498220	100,0

Анализ данных, изложенных в приложении 9, свидетельствует о том, что основной объем противопожарных мероприятий производится за счет средств федерального бюджета. За счет средств лиц, использующих леса, выполнено менее 0,001% объема работ по устройству противопожарных минерализованных полос, прочистке противопожарных минерализованных полос и их обновлению.

Сведения о лесных пожарах за период действия предыдущего лесного плана приведены в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Сведения о лесных пожарах за период действия предыдущего лесного плана

Год	Количество лесных пожаров, шт.	Общая площадь лесных пожаров, га	Примечания
2009	1	45,4	Низовой, ликвидирован в течение суток
2010	-	-	-
2011	-	-	-
2012	-	-	-
2013	2	4,7	Низовые, ликвидированы в течение суток
2014	5	91,6	Низовые, ликвидированы в течение суток

Год	Количество лесных пожаров, шт.	Общая площадь лесных пожаров, га	Примечания
2015	8	27,09	Низовые, ликвидированы в течение суток
2016	1	11,5	Низовой, ликвидирован в течение суток
2017	-	-	-
Всего:	17	180,29	

Средняя площадь одного пожара составила 10,6 га.

Пожароопасный сезон в Республике Калмыкия наступает в третьей декаде марта и заканчивается в конце октября.

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

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

Предыдущим Лесным планом были запланированы объемы мероприятий по защите лесов, представленные в таблице 2.4.1.

Таблица 2.4.1

Выполнение мероприятий по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана

№№ п/п	Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Запроектировано	Выполнено, %
1	Лесопатологические обследования	га	14653,5	100,0
2	Уничтожение или подавление численности вредных организмов:	га	1107,8	91,0
	в том числе наземным способом	га	1107,8	91,0
3	Санитарно-оздоровительные мероприятия	га	1662,8	217,1

Анализ данных таблицы приложения 10 свидетельствует, что весь объем мероприятий по защите лесов проводился за счет средств федерального бюджета.

Мероприятия по защите лесов в период действия предыдущего Лесного плана фактически выполнены в пределах плановых объемов, кроме мероприятий СОМ:

– лесопатологическое обследование проведено на площади 14653,5 га, т.е. в соответствии с объемами Лесного плана, но в 2017 году в объеме мероприятий лесопатологических обследований (1062,4 га) были учтены и обследования почв на заселенность хрущами и др. почвенными вредителями, объем которых составил 298 га;

– мероприятия по локализации и ликвидации вредных организмов, запланированные в объеме 1107,8 га, были выполнены на площади 1008,6 га, оставшаяся площадь в объеме 99,2 га в соответствии с данными филиала центра защиты леса Волгоградской области (реестра), учтена как погибшие лесонасаждения;

– объем выполненных санитарно-оздоровительных мероприятий за 10 лет превысил установленный объем прошлого Лесного плана, фактическое выполнение составило 3609,7 га, при а запланированных объемах предыдущего плана - в 1662,8 га.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана

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

Информация о видах, объемах и выполнении мероприятий по воспроизводству лесов, предусмотренных на период действия предыдущего лесного плана, представлена в таблице 2.5.1.

Таблица 2.5.1

Выполнение мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего
Лесного плана

№№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Запроекти- ровано	Выполнено, %
	Лесовосстановление, всего	га	8347,4	90
	в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	7355,4	88,8
	в т.ч. посадка сеянцев	га	7355,4	88,8
	естественное лесовосстановление	га	992,0	100,0
	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	144047,0	92
	Дополнение лесных культур	га	5421,5	87,0
	Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	2858,7	70,1
	в т.ч. расчистка	га	1130,1	88,9
	раскорчевка	га	1728,6	57,8
	Обработка почвы под лесные культуры	га	7579,7	97,4
	Рубки ухода за лесом, всего:	га	2615,13	86,7
		куб. м	14033,2	99,6
	в т.ч. ликвидная древесины	куб. м	1571,1	100,0
	в т.ч. осветления и прочистки	га	1355,3	98,9
		куб. м	4257,0	100,0
	прореживание	га	266,4	95,5
		куб.м	2181,2	100,0
	в т.ч. ликвидная древесины	куб. м	388,0	100,0
	проходные рубки	га	23	76
		куб.м	371,0	100,0
	в т.ч. ликвидная древесины	куб. м	150,0	100,0

№№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Запроекти- ровано	Выполнено, %
	формирования ландшафта	га	491,2	97,9
		куб.м	3288,0	98,2
	в т.ч. ликвидная древесины	куб. м	65,0	100,0
	реконструкции	га	157,7	110,3
		куб.м	3936,0	100,0
	в т.ч. ликвидная древесины	куб. м	968,1	100,0
	Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	5,0	100,0
	в т.ч. закладка лесосеменных плантаций	га	5,0	100,0
	Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	1224	31,6
	в т. ч. уход за лесосеменными плантациями	га	43	88,3
	уход за архивами клонов и маточный плантаций и плюсовых насаждений	га	370,1	7,5
	уход за постоянными лесосеменными участками	га	810,9	39,6
	заготовка (производство) семян лесных растений	кг	15942,8	42,2
	приобретение семян лесных растений	кг	600,0	100,0
	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	21609,92	44,0
	в т.ч. сеянцев	тыс. шт.	21609,92	44,0

Анализ данных таблицы приложения 11 свидетельствует, что большая часть мероприятий по воспроизводству лесов проводилась за счет средств федерального бюджета, за исключением того, что уходы за объектами лесного семеноводства производились за счет иных источников (14% объема).

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана в Республике Калмыкия не проводились. Мероприятия по лесоразведению возможны при поступлении заявок на создание защитных лесных полос.

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

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

Из общей площади покрытых лесом земель и общих запасов древесины:

- хвойные породы - отсутствуют,
- твердолиственные породы, - 87,7% и 76,9%,
- мягколиственные породы - 12,3% и 23,1%.

В лесах Республики Калмыкия преобладают насаждения с преобладанием вяза, произрастающие на 48,1% площади лесов и образующие 25,6% от общего запаса насаждений Республики Калмыкия. Насаждения с преобладанием дуба произрастают на 25,9 %, площади и составляют по запасу 43,6%. Остальные породы (ясень, клен, акация белая, дуб низкоствольный, тополь, ивы древовидные) представлены на 26,0% площади.

Кроме того, в лесах Республики Калмыкия произрастают насаждения из прочих древесных пород (гледичия) и кустарников (гребенщик, джужгун, ивы кустарниковые) на площади 7,5 тыс. га.

Средний состав насаждений Республики Калмыкия 4,0Д 0,3Яз 0,1Кля 2,2Вм 0,3А 1,5Т 0,5Ивд 0,1Гл 0,3Смз 0,4Лх 0,3Дж.

Распределение общей площади лесов Республики Калмыкия по группам пород и группам возраста представлено в таблице 2.7.1.

Таблица 2.7.1

Распределение общей площади лесов по группам древесных пород и группам возраста

%%

Группы возраста	Всего	в том числе по группам древесных пород		
		тврдолиственные	мягколиственные	прочие древесные породы и кустарники
Молодняки	9,6	18,3	0	2,7
Средневозрастные	24,4	40,9	20,0	9,3
Приспевающие	7,1	4,2	10,0	9,3
Спелые и перестойные	58,9	36,6	70,0	78,7
в т. ч. перестойные	42,9	21,1	50,0	62,7
Всего:	100,0	100,0	100,0	100,0

Анализ данных таблицы 2.7.1 показывает:

– леса характеризуются высокой долей средневозрастных насаждений, которые, в дальнейшем, обеспечат увеличение приспевающих, а затем, и спелых насаждений,

– доля спелых насаждений велика, особенно, по мягколиственным породам, вследствие не полного освоения расчетной лесосеки, происходит накопление спелых и перестойных насаждений.

Среди твердолиственных пород, произрастающих в лесах Республики Калмыкия, значительно преобладают вяз, дуб высокоствольный и акация белая, занимающие, соответственно, 54,9%, 22,5% и 8,5% от общей площади твердолиственных насаждений и 33,3%, 43,3 и 6,7% от запасов этой группы древесных пород. На долю остальных твердолиственных пород приходится 14,1% площади и 16,7% запасов твердолиственных пород.

Мягколиственные породы представлены в основном двумя древесными породами: тополем и ивой древовидной. Среди них значительно преобладает тополь, произрастающий на 70,0% площади мягколиственных насаждений с долей запаса насаждений – 66,7%.

На долю ивы древовидной приходится 30% площади и 33,3% запаса.

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 план приведена в приложении 14.

Из него следует, что за период действия предыдущего Лесного плана:

– площадь твердолиственных насаждений сократилась на 2,7 тыс. га, вследствие проведения сплошных санитарных рубок в очагах вредителей леса, болезней леса, лесных пожаров,

– площадь мягколиственных насаждений осталась без изменения,

– площадь молодняков уменьшилась для и твердолиственных пород (на 3,4 тыс. га) вследствие их гибели от погодных условий, лесных пожаров и болезней,

– площади спелых насаждений уменьшились на 0,2 тыс. га, а перестойных насаждений увеличилась на 1,0 тыс. га по причине неполного освоения расчетной лесосеки.

2.9. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана

Динамик площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана представлена в таблице 2.9.1.

Таблица 2.9.1

Динамика площадей 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, га (тыс. га)																		
	хвойные					твердолиственные					мягколиственные								
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	
Молодняки																			
0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,2	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,1	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,2	-0,1	0,1	-0,1	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	0,1	0,2	0,0	0,0	0,3	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,5	-0,5	0,0	0,0	-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Средневозрастные																			
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,6	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	0,0	-0,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	-0,6	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	0,1	0,4	0,4	0,2	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,1	-0,2	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Приспевающие																			
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																				
	хвойные							твердолиственные							мягколиственные						
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого			
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	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Спелые и перестойные																					
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	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	-0,1	0,0	0,0	0,0	-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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Итого	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,2	0,2	0,1	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Всего																					
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,4	0,0	0,0	-0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1		
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,3	-0,2	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1		
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,2	-0,1	0,0	-0,4	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	0,1	0,4	0,4	0,2	0,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		

В целом можно отметить увеличение площади твердолиственных насаждений полнотой 0,9-1,0 на 1,1 тыс. га и уменьшение низкополнотных насаждений на 0,6 тыс. га, а также среднеполнотных (с полнотой 0,7) и высокополнотных с полнотой 0,8 на 0,5 тыс. га. Площадь мягколиственных насаждений с полнотой 0,6 уменьшилась на 0,1 тыс. га, а с полнотой 0,7 увеличилась на 0,1 тыс. га.

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана представлено в приложении 15.

Из него следует:

– средний возраст лесных насаждений увеличился во всех лесничествах, кроме Башантинского;

– продуктивность насаждений уменьшилась во всех лесничествах, кроме Октябрьского и Элистинского. В этих лесничествах изменения не произошли.

– средняя полнота лесных насаждений увеличилась в Башантинском и Каспийском лесничествах, в Ергенинском, Октябрьском и Элистинском лесничествах осталась без изменений.

– средний запас покрытых лесом земель увеличился во всех лесничествах, кроме Элистинского.

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель вырос в Башантинском лесничестве, остался без изменений в Октябрьском лесничестве. Во всех остальных лесничествах он снизился.

В среднем составе насаждений увеличилась доля дуба, клена ясенелистного, тополя, джужгуна, лоха и гледичии.

В целом, за период действия предыдущего лесного плана произошло увеличение среднего возраста насаждений на 5 лет, продуктивность насаждений снизилась на 0,1 класса бонитета, Средняя полнота насаждений увеличилась на 0,01 единицы. Средний запас спелых и перестойных насаждений уменьшился на 1 куб. м на 1 га, а покрытых лесной растительностью земель увеличился на 1 куб. м на 1 га.

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель увеличился на 0,1 куб. м.

Средний состав насаждений улучшился вследствие повышения доли ценных древесных пород (дуба).

В таблице 2.10.1 представлены показатели таксационной характеристики насаждений Республики Калмыкия на 01.01.2018 г. (по данным государственного лесного реестра).

Таблица 2.10.1

Средние таксационные показатели по лесничествам
(по данным на 01.01.2018)

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м			Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	запас		
Башантинское	2,88	44	3,5	0,82	73	62	1,6	7,9Д 0,3Яз 0,1Кля 0,9Вм 0,5А 0,1Гл 0,2Ску	
Ергенинское	4,185	25	3,4	0,55	16	19	0,5	0,5Д 0,8Яз 0,2Кля 6,1Вм 0,4А 0,4Т6 0,1Ивд 0,1Лх 1,4Смз	
Каспийское	5,648	24	4,6	0,49	19	21	0,5	0,3Яз 0,1Кля 0,1Вм 5,6Тч 2,0Ивд 0,6Тм 0,6Дж 0,1Ивк 0,6Лх	
Октябрьское	0,568	21	3	0,58	9	10	0,5	0,2С 0,2Д 5,2Вм 2,3А 1,9Смз 0,2Шп	
Элистинское	2,26	32	3,1	0,52	20	26	0,5	0,3Д 0,2Яз 7,8Вм 0,2А 0,3Гл 0,9Лх 0,3Смз	
Итого:	15,541	29	3,8	0,58	28	23	0,7	4,0Д 0,3Яз 0,1Кля 2,2Вм 0,3А 1,5Т 0,5Ивд 0,1Гл 0,3Смз 0,4Лх 0,3Дж	

Таким образом, леса Республики представлены в основном средневозрастными среднеполнотными среднепродуктивными насаждениями.

Самой высокой продуктивностью характеризуются насаждения в Октябрьском и Элистинском лесничествах (средний класс бонитета - 3,0 и 3,1 соответственно), самой низкой продуктивностью - в Каспийском лесничестве (класс бонитета 4,6).

Самыми молодыми (со средним возрастом насаждений -21 год) являются леса в Октябрьском лесничестве, самыми возрастными – леса в Башантинском лесничестве (44 года).

Самыми полнотными насаждениями являются насаждения в Башантинском лесничестве (средняя полнота 0,82). Самыми низкополнотными являются насаждения в Каспийском лесничестве (0,49).

Наибольшим средним запасом спелых и перестойных насаждений и средним запасом земель, покрытых лесной растительностью на 1 га характеризуется Башантинское лесничество (62 куб. м на 1 га и 73 куб. м на 1 га соответственно).

Средний запас на 1 га покрытых лесом земель варьирует по лесничествам от 9 куб. м в Октябрьском лесничестве до 73 куб. м - в Башантинском лесничестве.

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

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

Анализ приложения показывает, что за период действия предыдущего Лесного плана:

общая площадь ослабленных и поврежденных насаждений составила 4382,9 га, в том числе по причинам повреждений:

- от лесных пожаров – 5,1%;
- от погодных условий и почвенно-климатических факторов- 83,1%;
- от болезней – 0,3%;
- от антропогенных факторов – 11,5%.

От общей площади ослабленных насаждений доля насаждений со степенью усыхания 10-40% составляет 34,2%, а сильно ослабленных со степенью усыхания более 40% - 57,4%.

Наибольшая доля в общей площади поврежденных насаждений принадлежит сильно ослабленным древостоям (со степенью усыхания более 40%) образующимся по причине неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов (87,2%). В

насаждениях, поврежденных в результате пожаров, болезней и воздействия антропогенных факторов, сильно поврежденные насаждения составляют 74,6%, 100,0% и 60,4% от общей площади поврежденных насаждений соответственно.

На 01.01.2018 с учетом проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий общая площадь поврежденных насаждений составила 4317,3 га.

Всего за период действия предыдущего Лесного плана в лесах Республики Калмыкия погибло 1873,2 га лесных насаждений, из них:

– вследствие лесных пожаров – 111,7 га (6,0%);

– вследствие неблагоприятных погодных условий и почвенно - климатических факторов – 1746,6 га (93,2%);

– вследствие болезней – 14,9 га (0,8%).

По состоянию на 01.01.2018 с учетом проведенных мероприятий по разработке погибших насаждений их общая площадь составила 1758,9 га.

В 2017 году в лесах Республики Калмыкия было запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 329,6 га. Сплошные санитарные рубки были предусмотрены на площади 42,7 га, по факту проведено 42,7 га, выборочные санитарные рубки – 122,1 га, проведено – 122,1 га. Уборка неликвидной древесины запланирована на площади 164,8 га, проведено – 164,8 га.

На конец 2017 года на территории лесного фонда Республики Калмыкия площадь очагов вредных организмов составляет 3366,7 га, из них требуется проведение мер борьбы, на 3364,6 га. По данным государственного лесопатологического мониторинга площадь рекомендованных мероприятий по уничтожению или подавлению численности листовертки дубовой зеленой в насаждениях Башантинского лесничества составляет 751,5 га. На оставшейся площади 2613,1 га мероприятия не рекомендованы, в связи с расположением очагов вредителей в санитарных зонах, т.е. вблизи населенных пунктов и водоемов.

За период действия предыдущего Лесного плана среднегодовой показатель гибели и повреждения лесных насаждений Республики Калмыкия составил 675,7 га.

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

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

В соответствии со ст.11, 33, 35 Лесного Кодекса граждане в Республике Калмыкия 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 ст. 30 граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд на основании договоров купли - продажи лесных насаждений.

Порядок заготовки гражданами лесных ресурсов для собственных нужд регулируется Законом Республики Калмыкия от 29 июня 2010 г. № 199-IV-3 «О регулировании лесных отношений в Республике Калмыкия» (с изменениями на 26 сентября 2018 г.).

Оценка потенциала лесов региона для сбора недревесных лесных ресурсов, а также для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений приведена в таблицах 3.4.2 и 3.4.3 разрабатываемого Лесного плана. Эти виды использования лесов на территории региона незначительны.

Заготовка населением республики древесины для собственных нужд за период действия предыдущего Лесного плана не осуществлялась.

По данным Росстата на 01.01.2018 г. на территории Республики Калмыкия коренные малочисленные народы Российской Федерации не проживают.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории субъекта Российской Федерации

Основой для разработки государственных программ Республики Калмыкия является Стратегия социально-экономического развития Республики Калмыкия на период до 2020 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Калмыкия от 30.12.2008 г. № 465.

Освоение лесов Республики Калмыкия вытекает из их целевого назначения – противозерозионные и водоохранные леса и состава земель лесного фонда.

Широкое внедрение предпринимательской деятельности в процесс использования

лесов не имеет достаточной объективной основы. Те участки лесного фонда, которые привлекательны для предпринимательской деятельности, обеспечивают общественную составляющую лесопользования и их коммерческое использование должно учитывать интересы местного населения. Тем не менее, процесс освоения лесов имеет определенные перспективы, связанные как с предпринимательской деятельностью, так и с развитием общественных видов лесопользования. Лесные отношения ввиду незначительной площади лесов (0,2% лесистости) не выделены в отдельные разделы в программах социально-экономического развития республики и рассматриваются как составная часть экологического блока.

Инвестиционные проекты, планируемые, согласованные и реализуемые на территории Республики Калмыкия отсутствуют.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Потребность Республики Калмыкия в древесине определяется в основном потребностью деревообрабатывающих предприятий в деловой древесине. В этой сфере трудятся около 250 человек, и потребность в деловой древесине оценивается в десятки тыс. куб. м. Очевидно, что роль лесов республики в обеспечении деловой древесиной не существенна.

Возможность заготовки до 2000 куб.м ликвидной древесины не находит потребителя ввиду низкого качества деловой древесины, а дровяная древесина не востребована ввиду общей газификации населенных пунктов и дальностью перевозки.

Реальная возможность по заготовке древесины мягколиственных пород для предпринимательской деятельности имеется в Цаган-Аманском участковом лесничестве в пойменных лесах р. Волга.

Данные о рынках реализации древесины и иной лесной продукции приведены в приложении 18.

3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Заготовка живицы в лесах Республики Калмыкия не предусматривается ввиду отсутствия фонда подсочки.

К недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели (или) деревья других

хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Классификация этих ресурсов отражена в таблице 3.4.1.

Таблица 3.4.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84.
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Оценка потенциала лесов Республики Калмыкия для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов представлена в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2

Оценка потенциала лесов Республики Калмыкия для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

№№ п/п	Лесничество	Кора, кг			Береста, кг	Ветви деревьев и кустарников для изготовления метел и плетения, скл. куб.м	Веники банные, шт	Хворост, скл. куб. м
		дуба	ивы древовидной	ивы кустарниковой				
1	Башантинское	20	-	-	10	-	50	5
2	Ергенинское	20	-	-	10	-	50	5

№№ п/п	Лесничество	Кора, кг			Береста, кг	Ветви деревьев и кустарников для изготовления метел и плетения, скл. куб.м	Веники банные, шт	Хворост, скл. куб. м
		дуба	ивы древовидной	ивы кустарниковой				
3	Каспийское	-	200	100	30	10	10	5
4	Октябрьское	-	-	-	-	5	-	5
5	Эдистинское	10	-	-	10	-	15	10
Всего:		50	200	100	60	15	125	30

Примечание: возможные ежегодные допустимые объемы заготовки недревесных лесных ресурсов приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную оценку (специальные обследования) сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

Промышленный сбор недревесных лесных ресурсов за период действия предыдущего Лесного плана не осуществлялся.

Оценка потенциала лесов Республики Калмыкия для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений представлена в таблице 3.4.3.

Таблица 3.4.3

Оценка потенциала лесов Республики Калмыкия для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, кг

№№ п/п	Лесничество	Пищевые ресурсы					Лекарственные растения			
		Орехи		Ягоды всех видов	Грибы всех видов	Дикоплодовые	Шиповник (плоды)	Крапива (трава)	Цмин песчаный	Кермек широколиственный
		орех грецкий	лещина							
1	Башантинское	-	30	250	15	500	5	-	-	
2	Ергенинское	-	-	250	15	500	5	10	-	
3	Каспийское	-	-	200	50	-	5	10	-	50
4	Октябрьское	-	-	30	-	-	10	-	5	
5	Элистинское	-	-	50	-	250	30	-	5	
Всего:		-	30	780	80	1250	55	20	10	50

Примечание: возможные ежегодные допустимые объемы заготовки пищевых лесных ресурсов сбора лекарственных растений приведены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо произвести детальную оценку (специальные обследования) сырьевой базы испрашиваемых лесных участков.

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений

за период действия предыдущего лесного плана не осуществлялся.

3.5. Оценка рекреационного потенциала лесов и объемы фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

Ввиду крайне малой лесистости (0,2%) лесные насаждения имеют чрезвычайно важное экологическое и санитарно-оздоровительное значение.

Экологическое значение определило целевое назначение лесов и их природные функции – противоэрозионные и водоохраные леса (при выходе к водным объектам).

Осознание этих природных функций леса привело в начале XIX века к развитию работ по лесоразведению. За прошедший период высажено тысячи гектаров лесных насаждений, остановлено развитие эрозии, созданы уникальные уголки для отдыха всего живого, в том числе и человека.

Вместе с тем, климатические условия не позволяют в массовом масштабе использовать лесные насаждения для предпринимательской рекреационной деятельности.

Рекреация носит в основном общественный характер. Предпринимательская рекреация возможна при наличии водных объектов.

Для надлежащей характеристики рекреационного лесопользования в условиях Республики Калмыкия предлагаются адаптированные на практике нормативы:

– шкала оценки пространственной структуры лесных ландшафтов (таблица 3.5.1).

Таблица 3.5.1

ШКАЛА ОЦЕНКИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ЛЕСНЫХ ЛАНДШАФТОВ

Группы ландшафтов		Типы ландшафтов		
Наименование	Индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полого леса	Индекс
Закрытые	11	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6	1а
	12	Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 м	1,0-0,6	1б
Полуоткрытые	21	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3	2а

Группы ландшафтов		Типы ландшафтов		
Наименование	Индекс	Характеристика	Общая сомкнутость полога леса	Индекс
	22	Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	0,5-0,3 (в группах 0,7-0,6)	26
Открытые	31	Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1	3а
	32	Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5 м (вне зависимости от густоты)	-	3б
	33	Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	3в

– шкала оценки санитарно-биологической устойчивости насаждений (таблица 3.5.2)

Таблица 3.5.2

ШКАЛА ОЦЕНКИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ НАСАЖДЕНИЙ

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2 – устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6% - 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 – устойчивость утрачена	То же	40% и более (для осинников 50% и более, полнота	То же	То же

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
		менее 0,7)		

– шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды (таблица 3.5.3).

Таблица 3.5.3

ШКАЛА ОЦЕНКИ РЕКРЕАЦИОННОЙ ДИГРЕССИИ ЛЕСНОЙ СРЕДЫ

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова - до 50% (из них 1/10 - луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка. слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова - 70-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (в	4

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дигрессии
том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	
Лесная среда деградировала; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади участка. Рекреация не допускается.	5

Предлагаемые нормативы позволяют оценить возможность рекреационного лесопользования на стадии подготовки лесного участка к аукциону, отслеживать его состояние в процессе лесопользования и в целом контролировать состояние насаждений в процессе рекреационного вида лесопользования.

Лесные насаждения республики испытывают постоянные негативные воздействия:

- неблагоприятное климатическое воздействие;
- нашествие саранчи;
- негативное воздействие тли;
- поднятие и снижение грунтовых вод (Каспийское лесничество);
- повреждение лесными пожарами.

В Республике Калмыкия по данным на 01.01.2018 использование лесов для осуществления рекреационной деятельности осуществляется на 14 лесных участках на общей площади 17,44 га.

3.6. Оценка потенциала лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется с учетом создания благоприятных условий для обитания охотничьих животных, обеспечения сохранности экологического и ресурсного потенциала лесов, биологического разнообразия лесных экосистем, соблюдения установленных порядка и правил использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, защиты и охраны объектов животного мира и среды их обитания.

Для лучшей организации и ведения охотничьего хозяйства, сбережения и увеличения численности охотфауны, сохранения и поддержания необходимой для обитания

животных естественной среды необходимо ежегодное выполнение комплекса биотехнических мероприятий. При выполнении лесохозяйственных работ важно увязывать интересы в сфере охотничьего хозяйства:

- сохранение при рубках ухода и санитарных рубках отдельных дуплистых деревьев будет способствовать расселению ценных и полезных птиц, которые уничтожают вредителей леса;

- ограничение в период массового гнездования птиц проведения всех видов рубок, сенокосения и выпаса скота;

Охотничье хозяйство вносит свою долю в лесопользование в виде рационального управления популяциями диких животных и ежегодного получения продукции, в том числе и с площадей, где возраст древостоев не допускает заготовок товарной древесины.

Важным мероприятием для планирования оптимальной численности охотничьих животных, которых можно содержать на территории лесничеств без ущерба для лесного хозяйства является проведение бонитировки охотничьих угодий.

Материалы бонитировки необходимы для определения оптимальной площади охотничьих угодий и позволят готовить материалы для организации и проведения конкурсов по использованию лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства. При производстве работ по бонитировке охотничьих угодий используются данные таксации и нормативы, определяющие качество охотничьих угодий и оптимальную численность охотничьих животных по выделенным объектам.

Бонитет дает совокупную оценку условиям существования какого-либо одного вида животных. Оценке подлежат угодья, пригодные для обитания этого вида.

Таблица 3.6.1

Типология и характеристика охотничьих угодий Республики Калмыкия

№№ п.п.	Наименование типов угодий	Оценка типов охотничьих угодий, для					
		сайгак	кабан	заяц-русак	лисица, корсак	серая куропатка	водо-плавающая дичь
1.	Лесные угодья:	Не свойственные				Не свойственные	
1.1.	Хвойные молодняки						
	I класса (возраста)	-	ср/100	пл/15	пл/15	-	-
	II класса	-	пл/15	пл/15	пл/15	-	-
1.2.	Лиственные молодняки						
	I класса	-	ср/100	хор/250	пл/15	-	-
	II класса	-	пл/15	ср/100	пл/15	-	-
1.3.	Средневозрастные						
	хвойные	-	пл/15	пл/15	пл/15	-	-
	лиственные	-	пл/15	ср/100	пл/15	-	-

№№ п.п.	Наименование типов угодий	Оценка типов охотничьих угодий, для					
		сайгак	кабан	заяц-русак	лисица, корсак	серая куропатка	водо-плавающая дичь
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	хвойные	-	пл/15	пл/15	пл/15	-	-
	твердолиственные:						
	дуб высокоствольный	-	хор/250	ср/100	ср/100	-	-
	дуб низкоствольный	-	хор/250	ср/100	ср/100	-	-
	Прочие твердолиственные насаждения	-	ср/100	ср/100	пл/15		
1.5.	Мягколиственные насаждения	-	ср/100	ср/100	пл/15	-	-
1.6.	Плодовые насаждения	-	хор/250	хор/250	ср/100	хор/250	-
1.7.	Кустарники	-	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	-
1.8.	Не покрытые лесом (вырубки, прогалины, пустыри, гари, погибшие насаждения)	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	-
2.	Нелесные						
2.1.	Сенокосы	ср/100	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	-
2.2.	Пашни	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	-
2.3.	Воды (реки, ручьи, озера пруды, каналы, водохранилища)	-	-	-	-	-	ср/100
2.4.	Болота	-	ср/100	-	-	-	пл/15
2.5.	Прочие нелесные	-	-	-	-		-
3.	Угодья за пределами лесного фонда						
3.1.	Колхозно-совхозные леса	-	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	-
3.2.	Полезащитные лесополосы	-	ср/100	ср/100	ср/100	хор/250	-
3.3.	Плодовые насаждения	-	хор/250	хор/250	ср/100	хор/250	-
3.4.	Кустарники	-	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	-
3.5.	Полевые угодья (пашни)	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	-
3.6.	Пески	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	-
3.7.	Пастбища						
3.7.1	Пастбища (зона степей)	хор/250	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.7.2	Пастбища (зона полупустыни)	ср/100	-	пл/15	пл/15	пл/15	-
3.7.3	Пастбища (зона пустынь)	пл/15	-	пл/15	пл/15	пл/15	-
3.8.	Овраги, балки, крутые склоны	пл/15	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.9.	Воды	-	-	-	-	-	ср/100
3.10.	Болота	-	ср/100	-	-	-	пл/15
3.11.	Прочие угодья (населенные пункты, дороги, ЛЭП и др.)	-	-	-	-	-	-

Примечание:

1. Из состава земель лесного фонда исключены из расчета охотпользования следующие категории земель: несомкнувшиеся лесные культуры, усадьбы, пашни (служебные наделы), питомники, плантации.

2. Тип охотугодий «пастбище» подразделяется по кормности на три подтипа в соответствии с растительными зонами Калмыкии.

3. Лесные угодья являются несвойственными для сайгака и серой куропатки, но вследствие низкой сомкнутости и полуоткрытого ландшафта лесные угодья могут

оцениваться по IV-V бонитету.

4. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Таблица 3.6.2

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250 – хорошие
II	199-130	160
III	129-70	100 – средние
IV	69-30	50
V	29 и менее	15 – плохие

Исходя из нормативов и состояния лесного фонда Республики Калмыкия, произведен расчет оптимальной численности диких копытных животных, активно влияющих на лесной биоценоз, который приведен в таблице 3.6.3.

Таблица 3.6.3

Шкала оптимальной численности охотничьих животных
на 1000 га угодий разных бонитетов

Виды животных	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Кабан	<u>15 и более</u> 20	<u>15-10</u> 12	<u>10-6</u> 8	<u>6-2</u> 4	<u>2 и менее</u> 1
Заяц-беляк	<u>120 и более</u> 140	<u>120-70</u> 95	<u>70-40</u> 55	<u>40-10</u> 25	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-русак	<u>60 и более</u> 80	<u>60-40</u> 50	<u>40-20</u> 30	<u>20-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Куропатка серая	<u>300 и более</u> 370	<u>300-200</u> 250	<u>200-100</u> 150	<u>100-40</u> 70	<u>40 и менее</u> 20
Сайгак*	-	-	-	-	-

В связи с тем, что работы по охотустройству не проводились и, соответственно, не установлены классы бонитетов угодий для основных видов охотфауны и прирост численности животных, то для определения размеров их добычи следует временно использовать нормативы «Инструкции о порядке добычи диких копытных животных по разрешениям (лицензиям) ...» Для определения размеров охоты на осенне-зимний сезон рекомендуются следующие нормы добычи от после промысловой численности с учетом хозяйственного прироста стада (Рекомендации по регулированию использования охотничьих животных в лесах Министерства природных ресурсов Российской Федерации, на которые возложены функции по ведению охотничьего хозяйства в комплексе с лесным хозяйством. М. 2001 г.):

- зайцу – не более 30%;
- лиса – до 28%.

Реализация мероприятий Лесного плана Республики Калмыкия направлена на сохранение и улучшение охотничьих угодий.

Наиболее приоритетным видом использования лесов в защитных лесах Республики Калмыкия является осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В Лесном плане Республики Калмыкия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, как приоритетного вида использования лесов, предусмотрена площадь 28705 га.

В настоящее время в Республике Калмыкия зарегистрирован один арендатор лесного фонда, использующий участки лесного фонда для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – ООО «Импульс-Сервис». Площадь участка составляет 897,0 га

3.7. Оценка потенциала лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденными приказом Минприроды России от 21 июня 2017 г. № 314.

Ведение сельского хозяйства запрещается:

- в лесах, расположенных в водоохраных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства (пункт 3 части 1 статьи 104 Лесного кодекса РФ);
- в лесопарковых зонах (пункт 3 части 3 статьи 105 Лесного кодекса РФ);
- в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (пункт 2 части 5 статьи 105 Лесного кодекса РФ);
- в городских лесах (часть 5.1 статьи 105 Лесного кодекса РФ);
- на заповедных лесных участках (часть 2 статьи 107 Лесного кодекса РФ);
- на особо защитных участках лесов, указанных в части 2 статьи 107 Лесного кодекса РФ, за исключением сенокосения и пчеловодства (часть 2.1 статьи 107 Лесного кодекса РФ);

В границах прибрежных защитных полос запрещаются распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

Для ведения сельского хозяйства запрещается использовать земли, занятые лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, ореховых плантаций, с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами, с

легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Возможные объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства в Республике Калмыкия приводятся в таблице 3.7.1.

Таблица 3.7.1

Возможные объемы использования лесов для ведения сельского хозяйства

№№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	2669
2	Сенокошение	га/тонн	565/228
3	Выпас сельскохозяйственных животных		
	а) в лесу	га/голов	4295/1076
	б) на выгонах и пастбищах	га/голов	13287/2953
4	Пчеловодство		
	а) возможное к содержанию	пчелосемей	140
	б) возможный сбор товарного меда	тонн	2,8

Сенокошение

Для сенокошения должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления.

В необходимых случаях для сенокошения могут использоваться пригодные для этой цели участки малоценных лесных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

Сенокосные угодья, утратившие свое значение и неиспользуемые, требуют проведения почвенного обследования с целью рекомендаций по культивируемым на данных участках породам с последующим лесоразведением.

Выпас скота

Для выпаса сельскохозяйственных животных должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся вырубki, редины, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления. Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

- занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;
- селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

– с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать:

– огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

– выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

Неиспользуемые пастбищные угодья подлежат почвенному обследованию с последующим лесоразведением.

Пчеловодство

Ведение пчеловодства в лесах допускается на всей площади.

В качестве кормовой базы для медоносных пчел должны использоваться лесные участки, на которых в составе древесного, кустарникового или травяно-кустарничкового яруса имеются медоносные растения.

Лесные участки для размещения ульев и пасек должны предоставляться, в первую очередь, на опушках леса, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях.

Разбросанность по территории лесничества медоносных растений, короткий срок цветения основных медоносов преимущественно весной, неустойчивые погодные условия делают организацию пчеловодства в лесном хозяйстве только на базе лесных участков нерентабельной. Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничества мало. Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения липы, кленов, акации и других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного развития пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора, особенно подсевом нектароносов, будет способствовать созданию лучшей кормовой базы пчеловодства.

Основой кормовой базы пасеки являются медоносные энтомофильные (опыляемые насекомыми) цветковые растения всей совокупности древесно-кустарниковой и травянистой растительности, произрастающей в зоне продуктивного расстояния лета пчел

(в радиусе 2 км). Таким образом, площадь продуктивного лета пчел составляет более 1200 га.

Таблица 3.7.2

Медопродуктивность медоносных растений

Наименование медоносных растений	Медопродуктивность в переводе на полное покрытие нектара кг/га
Липа	500-1000
Акация белая	300-400
Клены	150-200
Ива	100-150
Груша	30-50
Абрикос	25-30
Яблоня	30-50
Вишня	30-40
Слива	15-20
Малина	50-70
Смородина	50-70
Подсолнечник	40-60
Гречиха	60-100
Горчица	60-100
Эспарцет	100-500
Люцерна (поливная/без полива)	270-380/25-50
Шалфей луговой	150-280
Разнотравье	110-280
Одуванчик	40-100
Синяк	300-500
Кипрей	350-600
Клевер	25-100
Цикорий	80-100
Донник	150-200

Таблица 3.7.3

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи, кг	Средняя норма сбора, товарного меда и воска 1 пчелосемьи	
	меда, кг	воска, кг
120	15	1

Большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища. Положительно влияют на медосбор мероприятия по улучшению естественных сенокосов и пастбищ, прежде всего, подсев бобовых трав. Большое значение имеют также культурные медоносы: подсолнечник, гречиха, плодово-ягодные посадки.

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок

цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия делают организацию пчеловодства в лесах Республики Калмыкия только на базе лесных участков нерентабельной.

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения кленов, акации и других медоносов вполне возможно. В связи с эпизодическим характером это мероприятие следует отнести к оперативному планированию, не нуждающемуся в регулировании.

*Выращивание сельскохозяйственных культур и иная
сельскохозяйственная деятельность*

Для выращивания сельскохозяйственных культур должны использоваться нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, до проведения на них лесовосстановления

На лесных участках, используемых для выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности, могут применяться химические и биологические препараты в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

На момент разработки Лесного плана для ведения сельского хозяйства на территории Республики Калмыкия предоставлено в пользование 30 лесных участков общей площадью 11191,8 га.

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для 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 осуществляется в соответствии со статьями 21, 43 Лесного кодекса РФ и регламентируется приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со ст. ст. 43, 74 Лесного кодекса Российской Федерации или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (ст. ст.81-84), если выполнение таких работ не влечет за собой проведение

рубков лесных насаждений. Заявок на данный вид использования лесов не поступало.

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 ст.21 Лесного кодекса РФ.

Гидротехнические сооружения, по истечении сроков выполнения соответствующих функций подлежат ликвидации и консервации в соответствии с водным законодательством.

Ввиду выхода территории лесного фонда на берег р. Волга, лиманов Каспийского моря и перспективности гидромелиоративных работ в республике этот вид лесопользования является перспективным.

Таблица 3.8.1

Водные объекты в разрезе лесничеств

№№ п/п	Наименование лесничеств	Един. измер.	Общая площадь водных объектов	В том числе по объектам:				
				каналы	озера	пруды	ручьи	реки
1.	Элистинское	га	8,2	2,3	-	4,3	1,6	-
2.	Башантинское	га	2,8	2,8	-	-	-	-
3.	Ергенинское	га	5,9	-	-	4,3	1,6	-
4.	Каспийское	га	731,7	19,4	710,4	-	1,9	-
5.	Октябрьское	га	49,3	-	-	-	-	49,3
	ВСЕГО:	га	797,9	24,5	710,4	8,6	5,1	49,3

3.9. Оценка потенциала использования лесов для иных видов использования лесов

*Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации
линейных объектов*

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Таблица 3.9.1

Линейные объекты в разрезе лесничеств

№№ п/п	Наименование лесничеств	Един. измер.	Линейные объекты					Всего, га
			линии электро- передачи	линии связи	газо- прово- ды	водо- прово- ды	канал	
1.	Элистинское	га	1,2	-	-	-	-	1,2
2.	Башантинское	га	-	8,0	-	-	-	8,0
3.	Ергенинское	га	2,1	-	-	7,2	2,3	11,6
4.	Каспийское	га	-	-	0,4	0,3	-	0,7

5.	Октябрьское	га	16,2	-	-	-	-	16,2
	ВСЕГО по Республике:	га	19,5	8,0	0,4	7,5	2,3	37,7

На момент разработки лесного плана использование лесных участков для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов осуществляется на 10 лесных участках общей площадью 3,1446 га.

года.

*Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений
(саженцев, сеянцев)*

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст. 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (приказ Рослесхоза от 19.07.2011 года №308).

Площади лесов Республики Калмыкия, возможные для выращивания посадочного материала лесных растений в разрезе лесничеств, представлены в таблице 3.9.2.

Таблица 3.9.2

Площади лесов, возможные для выращивания посадочного материала лесных растений
(саженцев, сеянцев) в разрезе лесничеств

№№ п/п	Вид пользования	Един. измер.	Общая площадь, га	В том числе по участковым лесничествам:				
				Элис- тин- ское	Башан- тинское	Ерге- нинское	Каспий- ское	Октяб- рское
1	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	га	261,3	69,5	117,7	32,0	15,7	26,4

На момент разработки лесного плана для выращивания посадочного материала лесных растений передано в постоянное (бессрочное) пользование АУ РК «Калмлес» два лесных участка общей площадью 73,2 га.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности обусловлено ст.47 Лесного кодекса РФ в соответствии с Федеральным законом №125-ФЗ от 26 сентября 1997 года «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На момент составления Лесного плана лесных участков, используемых для

осуществления религиозной деятельности, не зарегистрировано.

Проектируемые площади земель лесного фонда для осуществления религиозной деятельности могут составить около 34 га.

На лесных участках, предоставленных для осуществления данного вида деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное пользование.

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

Транспортная инфраструктура Республики Калмыкия представлена практически всеми видами транспорта: железнодорожным, речным, авиационным и трубопроводным.

Основу транспортного каркаса составляет сеть автодорог федерального, регионального и межрегионального, местного значения, а также железные дороги меридионального направления.

Через территорию республики проходит ответвление Международного транспортного коридора «Север-Юг», элементами которого в Республике Калмыкия являются автомобильная дорога федерального значения Астрахань-Махачкала и железная дорога того же направления со станциями Улан-Хол и Артезиан.

Система автомобильного сообщения Республики Калмыкия представлена сетью автомобильных дорог, важнейшими из которых являются федеральные дороги Волгоград-Элиста (М-6 «Каспий», подъезд к городу Элиста), Ставрополь-Элиста-Астрахань (А-154), Астрахань-Махачкала (А-153), а также ряд основных территориальных дорог.

Плотность автомобильных дорог Республики Калмыкия составляет 37,7 км на 1000 км² автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием.

Протяженность автомобильных дорог Республики Калмыкия на 01.01.2018 составила 4834 км, в их числе автомобильные дороги общего пользования – 3502,7 км. Протяженность автомобильных дорог общего пользования с твердым покрытием составила 2986,3 км, что составляет 72% от общей протяженности автодорог Республики Калмыкия.

Протяженность автодорог федерального значения составляет 629 км (13,7% от общей протяженности), регионального значения – 1211,2 км (26,5%), муниципального значения – 2736,6 км (59,8%).

Эксплуатационная длина железных дорог Республики Калмыкия составляет 185,3 км или 0,2% в удельном весе железных дорог Российской Федерации. Плотность железных дорог на территории Республики Калмыкия составляет 2,0 км на 1000 км². Грузоперевозки

железнодорожным транспортом составляют 16% от общего объема перевозок грузов Республики Калмыкия. Пассажирские перевозки железнодорожным транспортом практически отсутствуют. Пригородного сообщения по железной дороге нет.

Воздушный транспорт Республики Калмыкия представлен только столичным аэропортом «Элиста», который рассчитан на посадку средне- и ближнемагистральных реактивных самолетов и требует усиления и модернизации технических средств навигации.

Республика Калмыкия имеет выход к одной из мощных водных транспортных артерий России – реке Волга, а также к Каспийскому морю. Однако в настоящее время эти преимущества не используются в работе транспортного комплекса Республики Калмыкия.

Протяженность путей транспорта в лесном фонде Республики Калмыкия приводится в приложении 19.

Фактическая обеспеченность дорожной сетью составляет 7,0 км на 1000 га площади, что ниже оптимальной (10 км на 1000 га), но проблем с дорожным обеспечением лесное хозяйство не испытывает. Лесные урочища имеют малую площадь и доступны для подъезда по дорогам общего пользования.

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

Экологический потенциал лесов заключается в возможности лесных экосистем функционировать в условиях антропогенной нагрузки без возникновения процессов дигрессии (в том числе необратимой). Определение экологического потенциала лесов является необходимой предпосылкой экономической оценки земель и других лесохозяйственных расчетов. Характеристика экологического потенциала заключается в оценке природоохраных факторов на фоне решения социально-экономических вопросов.

Экологическая функциональность лесов области определяется как их глобальной биосферной ролью, которая зависит от общей интенсивности фотосинтеза и соответствующего влияния на газовый состав атмосферы, так и важнейшим региональным значением для водного баланса территории, качества водных ресурсов и качества жизни населения.

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

Оценка углеродного баланса выполнена по данным государственного лесного реестра (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР на 01.01.2009 и 01.01.2018). При оценке углеродного баланса за основу были взяты Методические указания по количественному определению

объёма поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 г. № 20-р.

Данные по динамике углеродного баланса Республики Калмыкия свидетельствуют об уменьшении поглощения углерода лесной системой. Нетто-поглощения углерода в 2009 году составляло 3,8 тыс. тонн С год⁻¹, а в 2017 году 3,7 тыс. тонн С год⁻¹, что объясняется уменьшением покрытых лесом площадей и общего запаса насаждений в результате их гибели в результате погодных условий.

Прогнозные данные на 2028 год по бюджету углерода определены исходя из предполагаемой динамики лесного фонда, размера использования величины текущего прироста при рубках леса, предполагаемых объёмов сплошных рубок, и площадей деструктивных лесных пожаров.

Бюджет углерода по всем пулам по сравнению с 2017 годом увеличится на 1,4% и составит –35,4 тыс. тонн С год⁻¹.

Водоохранная роль лесов выражается в общем влиянии на водный баланс через транспирацию и физическое испарение с крон и предотвращении поверхностного стока, от которого зависит водный режим почв и качество воды в озерах и реках Республики Калмыкия.

Леса, функции которых непосредственно ориентированы на охрану водных объектов - леса, расположенные в водоохраных зонах, имеют площадь 0,6 тыс. га.

Защитная роль лесов для берегов водных объектов может быть выражена в площади лесов, для которых она является основной целевой функцией. К таким лесам в области относятся леса нерестоохранных полос и леса, расположенные в водоохраных зонах общей площадью 1,1 тыс. га.

Защитная роль лесов для путей транспорта, оцениваемая по тому же принципу – через площадь соответствующей категории защитных лесов, которая составляет 2,0 тыс. га.

Санитарно-гигиенические функции лесов Республики Калмыкия в наиболее значимом объеме реализуются лесами на территориях с наибольшей концентрацией населения, т.е. вокруг городов. Вместе с тем, кислородо - продуцирующая функция лесов оценена для всей покрытой лесом площади области.

Расчет выполнен на основе Таблиц и моделей хода роста и продуктивности насаждений основных лесобразующих пород Северной Евразии (М, 2008), одобренных Рослесхозом (протокол №2 от 08 июня 2006 г.), данных государственного лесного реестра на 01.01.2018 и информации о выходе отдельных показателей санитарно- гигиенической функции в зависимости от древесной породы.

Обогащение кислородом определено в зависимости от величины текущего прироста преобладающих пород и величины выделяемого кислорода при образовании 1 тонны сухого вещества в год, умноженную на занимаемую площадь каждой породой.

Выделение фитонцидов оценивалось всей территории лесов Республики Калмыкия, Для оценки использованы данные о фитомассе листьев из справочника «Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (М, 2008) и величины выделения фитонцидов за сезон для твердолиственных и мягколиственных насаждений соответственно.

По результатам проведенных расчетов выделение фитонцидов по состоянию на 01.01.2018 составило 3,04 тыс. тонн, по состоянию на 01.01.2028 будет составлять 3,11 тыс. тонн.

Оценка поглощения пыли. Расчёт произведён аналогично оценке выделения фитонцидов.

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

IV. Цели и задачи Лесного плана субъекта Российской Федерации, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана субъекта Российской Федерации

4.1. Цели и задачи Лесного плана субъекта Российской Федерации в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан

Лесной план субъекта Российской Федерации является документом лесного планирования (ст. 85 Лесного кодекса), 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 Калмыкия.

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 ст. 25 Лесного кодекса РФ), а также на охрану, защиту и воспроизводство лесов;

– 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 Калмыкия,

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

– 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 субъекта РФ;

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

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

– оценка экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана.

Ожидаемые результаты:

– целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана.

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

Планирование мероприятий по сохранению экологического потенциала лесов к предполагаемым климатическим изменениям должно базироваться на длительном климатическом прогнозе среднегодовой температуры, количестве осадков, продолжительности вегетационного периода, реально изменяющихся условия существования лесных экосистем.

Климат резко континентальный: малоснежная зима и очень сухое и жаркое лето.

Средние температуры зимой колеблются от -7 до -11°C , а летом - $+27^{\circ}\text{C}$. Самые низкие температуры зафиксированы на севере Республики - -35°C . С севера на юг и юго-восток наблюдается постепенное повышение температуры. Продолжительность солнечных дней в году составляет около 280 дней. Вегетационный период с температурой выше 10°C длится от 180 до 213 дней. Среднегодовое количество осадков в разных регионах республики отличается и составляет на юго-востоке 170 мм и 400 мм – на северо-западе. Характерная особенность – суховеи и засухи. Калмыкия – самый засушливый регион на юге европейской части России.

Почти вся территория Республики Калмыкия находится в зоне аридного климата. Неучёт исходных природных особенностей региона, использование неадаптивных технологий использования природных ресурсов, прежде всего, перевыпас (допускалась 2-3-кратная перегрузка пастбищ), привели к опустыниванию. В настоящее время процессами опустынивания в той или иной степени охвачено 83% территории Республики Калмыкия. Процесс опустынивания приводит к формированию открытых и незакрепленных песчаных массивов. 25 населенных пунктов были занесены и (или) заносятся песком. Оно вызывает истощение природных ресурсов, разрушение саморегуляций экосистем.

Основными природными составляющими процесса опустынивания являются:

- ветровая эрозия, которая ведёт к выдуванию почвенного слоя, дегумификации и образованию подвижных песков;
- водная эрозия, ведущая к плоскостному смыву почв, образованию оврагов;
- засоление и загрязнение окружающей среды, высыхание озёр, снижение уровня грунтовых вод, изменение площади водоемов и образование новых засоленных территорий.

В условиях Республики Калмыкия отрицательное влияние на лес оказывают периодические засухи, ураганные ветры, способствующие ослаблению древостоев, появлению вредных организмов, ветровалу.

Условия роста лесных насаждений и их устойчивость зависят от ухудшающегося водного режима почв, который меняется на фоне преобладания испарения над общим количеством осадков.

Вышеуказанные факторы являются потенциальной основой для развития патологических процессов, выражающихся в увеличении количества ослабленных деревьев, и в итоге – для роста частоты поражения энтомофитовредителями, вплоть до возникновения вспышек их массового размножения.

Дополнительной группой факторов риска являются антропогенные нагрузки на лесные насаждения. В совокупности эти факторы существенно увеличивают вероятность возникновения лесных пожаров, преобладающей причиной которых по данным статистики

является человеческий фактор.

С учетом изложенного представляется необходимым планировать на период до 2028 года ряд мер постоянного характера, сгруппированных в блоки по основным источникам рисков, вызванных климатическими изменениями.

Для изменения продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков планируется проведение сплошных и выборочных санитарных рубок, прогнозная стоимость которых составит 2346,9 тыс. руб., (22,3 % от общей прогнозной стоимости всех мероприятий).

Все местные древесные породы могут успешно произрастать в достаточно широком экологическом диапазоне, в связи с чем, введение специально адаптированных видов не требуется.

Для снижения рисков, вызванных увеличением частоты возникновения лесных пожаров и площадей, пройденных пожарами, планируется комплекс мероприятий на сумму 3086,9 тыс. руб. (29,4% от общей прогнозной стоимости), и прежде всего, устройство и уход за минерализованными полосами, профилактические мероприятия по работе с населением.

Увеличение частоты вспышек массового размножения энтомовредителей возможно лишь при соответствующем росте кормовой базы, для которой необходимо наличие достаточного количества ослабленных деревьев. Поэтому основу профилактических мер борьбы должны составлять регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами и своевременная уборка неликвидной древесины. На эти мероприятия планируется направить 957,5 тыс. руб.

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

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 субъекта Российской Федерации

Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего лесного плана, представленный в разделе 2.1, показал, что самыми перспективными видами использования лесов в регионе являются ведение сельского хозяйства и осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Использование лесов для заготовки древесины осуществлялась в незначительных

объемах.

В год, предшествующий разработке Лесного плана, было заготовлено при всех видах рубок 0,4 тыс. куб. м ликвидной древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах Республики Калмыкия на период реализации Лесного плана (по данным лесохозяйственных регламентов лесничеств) представлен в таблице 4.3.1.

Общий ежегодный допустимый размер пользования по всем видам рубок составляет 0,303 тыс. куб. м ликвидной древесины, в том числе:

- при рубке спелых и перестойных насаждений – 0,0 тыс. куб. м;
- при рубке лесных насаждений при уходе за лесами – 0,193 тыс. куб. м (63,7%);
- при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 0,11 тыс. куб. м (36,3%).

Таким образом, по сравнению с годом, предшествующим разработке Лесного плана, уменьшится доля ежегодного допустимого объема изъятия древесины (средние ежегодные объемы заготовки древесины составят 0,26 тыс. куб. м).

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов представлены в приложении 22.

Использование лесов для заготовки древесины по всем видам рубок планируется в размере 6,5% от ежегодного допустимого объема изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок в лесах региона на период реализации лесного плана.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства планируется на 108,0% от фактического использования в 2017 году.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства намечается на 116,7% от фактически достигнутого уровня.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности намечается на 110,3% от фактически достигнутого уровня.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов планируется в размере 128,5% от фактического использования в 2017 году.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (постоянное бессрочное пользование) планируется в размере 101,7% от фактического использования в 2017 году.

Таблица 4.3.1

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок

Площадь – га
Запас – тыс. куб. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины																							
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесом			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках при создании лесной инфраструктуры (разрубка квартальных цросек, противопожарных разрывов)			при рубке лесных насаждений на лесных участках при создании лесной инфраструктуры (разрубка квартальных цросек, противопожарных разрывов)			всего								
	пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		пло-щадь	запас		ликвидный	дело-вой	запас	ликвидный	дело-вой	запас	ликвидный	дело-вой	
ликвидный		дело-вой	ликвидный		дело-вой	ликвидный		дело-вой	ликвидный		дело-вой	ликвидный		дело-вой	ликвидный									дело-вой
Хвойное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердо-лиственное	-	-	62,31	0,15	-	639,15	0,11	-	-	-	701,46	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягко-лиственное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие породы	-	-	-	-	-	23,0	-	-	-	-	23,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
кустарники	-	-	0,15	-	-	114,95	-	-	-	-	115,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	62,46	0,15	-	777,1	0,11	-	-	-	839,56	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Виды использования лесов определяются целевым назначением лесов.

Целевое назначение лесов, закрепленное в статьях 10, 102, 107 Лесного кодекса РФ, определяет основную народно-хозяйственную роль, выполняемую лесными участками лесного фонда. Эта роль налагает определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды лесопользования (статьи 103-109 Лесного кодекса РФ).

В целом лесные участки лесного фонда, в силу многофункциональности лесного биоценоза, выполняют все присущие лесу функции и роли и, следовательно, вне зависимости от целевого назначения лесов, система лесохозяйственных мероприятий должна обеспечить биологическую устойчивость насаждений.

Наряду с категориями защитных лесов решающее влияние на систему лесохозяйственных мероприятий оказывает вид лесопользования. Из перечисленных в статье 25 Лесного кодекса РФ шестнадцати видов лесопользования некоторые несовместимы между собой. Например, совместить рекреационное лесопользование с заготовкой древесины, а тем более, в спелых насаждениях, просто невозможно. При этом, возможность использования лесного участка лесного фонда для нескольких видов лесопользования законодательно закреплена.

В решении этой проблемы очевидна роль лесных планов субъектов федерации, которые могут определить приоритетные виды лесопользования на определенных территориях. Исходя из такого функционального деления выстраивается система лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающая не только биологическую устойчивость насаждений, но и их целевое использование, с учетом целевого назначения лесов.

В соответствии со статьями 24-47 Лесного кодекса Российской Федерации и приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей 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» произведено распределение лесного фонда республики по приоритетным видам лесопользования».

В основу предпринимательского использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, ведения сельского хозяйства и рекреации,

положена возможность их использования исходя из их фактического состояния (наличие водоемов, ценность ландшафта, высокий бонитет охотничьих угодий).

Ведение сельского хозяйства планируется на имеющихся угодьях, которые также востребованы для предпринимательской деятельности.

Востребованы для предпринимательской деятельности искусственные водоемы, ввиду их высоких характеристик для развития рыбоводства.

Спортивная и любительская охота планируется в противоэрозионных лесах, а общественная рекреация - в водоохраных зонах, нерестоохранных полосах лесов и в защитных полосах лесов вдоль дорог.

Данные распределения помещены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1
 Планируемые приоритетные объемы использования лесов по видам использования и лесничествам за период 2019-2028 гг.

№№ п/п	Виды использования	Лесничества					Всего по Республике	
		Башантинское	Ергенин- ское	Каспийское	Октябрьское	Элистин- ское	га	%
1.	Заготовка древесины	36	96	310	-	-	442	0,8
2.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	3894	9850	5555	2398	7042	28739	52,0
3.	Ведение сельского хозяйства	718	1642	12543	4329	1538,8	20770,8	37,5
4.	Осуществление рекреационной деятельности	3	431	3441	560	429	4864	8,8
5.	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)	156	3	16	26	122	323	0,6
6.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	3	7	46	49	31	136	0,2
7.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8	23	2	16	2,2	51,2	0,1
	ВСЕГО	4818	12052	21913	7378	9165	55326	100

Данные таблицы 2.2. свидетельствуют, что в использовании лесов Республики Калмыкия наиболее перспективными предпринимательскими видами являются: ведение сельского хозяйства, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и осуществление рекреационной деятельности.

Исходя из характера многоцелевого использования лесных ресурсов (статья 25 Лесного кодекса РФ) в пределах приоритетных видов использования лесов, возможны другие виды использования, совместимые с приоритетными видами.

В условиях Республики Калмыкия к таким видам следует отнести:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых и лекарственных растений;
- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Возможные на территории республики виды лесопользования следует рассматривать с учетом многих составляющих:

- территориальная (доступность ресурса);
- экономическая востребованность ресурса;
- учет интересов местного населения, в т. ч. заготовка для собственных нужд, общественная рекреация;
- возможность внедрения инвестиционных проектов;
- формы организации использования лесов;
- системы платежей за ресурс;
- финансирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;
- наличие нормативных документов, ограничивающих отдельные виды лесопользования;
- перспективы развития видов лесопользования.

Такая многофункциональная зависимость планируемых видов лесопользования обуславливает необходимость их зонирования.

Разрешенные виды использования лесов представлены в приложении на карте-схеме 4 и в таблицах 4.4.2-4.4.6.

Таблица 4.4.2

Заготовка древесины

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
1	Местные нужды	слабая	265,2	60,0
2	Арендаторы			-

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
	В т.ч.			
	По инвестиционным проектам			-
3	Заготовка древесины по конкурсу	средняя	176,8	40,0
ИТОГО:			442,0	100

Таблица 4.4.3

Осуществление рекреационной деятельности

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
1	Общественная рекреация	слабая	4758,4	97,8
2	По договорам аренды	средняя	95,6	2,0
	В т.ч. в зоне возможного создания и функциониро- вания объектов целевого назначения	высокая	10,0	0,2
ИТОГО:			4864,0	100,0

Таблица 4.4.4

Ведение сельского хозяйства

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
1	По договорам аренды	средняя	15456,8	74,4
2	Местные нужды	слабая	5314,0	25,6
ИТОГО:			20770,8	100,0

Таблица 4.4.5

Использование лесов для осуществления видов деятельности
в сфере охотничьего хозяйства

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
1	По договорам аренды	средняя	1265,0	4,4
2	Любительская и спортивная охота	низкая	27474,0	95,6
ИТОГО:			28739,0	100,0

**5. Выращивание посадочного материала лесных растений
(сеянцев, саженцев)**

№№ пп	Зоны освоения	Степень интенсивности	Площадь приоритетного использования, га	%
1	По договорам аренды	средняя	249	77,1
2	Постоянное (бессрочное) пользование	средняя	74	22,9
ИТОГО:			323	100,0

4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

В лесах Республики Калмыкия лесная инфраструктура представлена следующими объектами:

- лесные дороги – 386,4 км;
- просеки – 72,7 км;
- противопожарные разрывы – 4,1 км;
- лесной склад – 0,9 га.

На территории лесных участков, предоставленных в пользование для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, разрешается размещение следующих объектов охотничьей инфраструктуры:

- охотничьи базы;
- дома охотника;
- егерские кордоны, иные остановочные пункты;
- лодочные пристани;
- питомники диких животных;
- кинологовические сооружения и питомники собак охотничьих пород;
- стрелковые вышки;
- тир;
- кормохранилища;
- подкормочные сооружения;
- прокосы;
- просеки;

– другие временные постройки, сооружения и объекты благоустройства, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в водоохраных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 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»).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2014 г. № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов 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

Распределение лесов Республики Калмыкия по классам природной пожарной опасности представлено в таблице 4.7.1.

Таблица 4.7.1

Распределение лесов региона по классам природной пожарной опасности

Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
	Классы природной пожарной опасности					Общая	
	I	II	III	IV	V		
Башантинское	-	-	3237	1163	418	4818	3,4
Ергенинское	-	-	5890	5254	908	12052	3,6
Каспийское	-	-	15601	3990	2322	21913	3,4
Октябрьское	-	-	871	5783	724	7378	4,0
Элистинское	-	-	4979	3217	969	9165	3,6
Итого:	-	-	30578	19407	5341	55326	3,5

Наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс природной пожарной опасности
	Классы природной пожарной опасности					Общая	
	I	II	III	IV	V		
%	0,0	0,0	55,3	35,0	9,7	100,0	

По лесорастительным условиям средний класс природной пожарной опасности лесов республики составляет 3,5. Площадь, относительно опасная в пожарном отношении (3 класс пожарной опасности) в среднем по лесничествам, составляет 55,3% от общей площади лесов. В насаждениях этих классов низовые пожары могут возникать в течение всего пожароопасного сезона, а верховые – в периоды пожарных максимумов.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении 24.

Объем работ по эксплуатации дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, на 2019 и 2020 годы в соответствии с защищенными бюджетными проектами на 2018 год составляет 12,1 км. Фактически протяженность дорог противопожарного назначения составляет 11,7 км. Уменьшение протяженности дорог произошло в результате передачи участков лесного фонда с дорогами в аренду.

В целях предотвращения распространения низовых пожаров предусматриваются устройство и периодическое обновление противопожарных минерализованных полос. На 2019-2028 годы планируется устройство и обновление противопожарных минерализованных полос в объеме 9053,1 км и 82612,8 км соответственно.

Превышение проектируемых объемов устройства противопожарных минерализованных полос, а также прочистки и их обновления от Нормативов противопожарного устройства лесов, утвержденных приказом Рослесхоза от 27 апреля 2018 года № 174, объясняется небольшой площадью лесных массивов и их разобцённостью. Устройство противопожарных минерализованных полос, а также прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление запроектированы по границе практически всех лесных насаждений.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 07 июня 2018 № 468 вся территория Республики Калмыкия относится к зоне наземного мониторинга пожарной опасности в лесах (зоне наземного обнаружения и тушения лесных пожаров).

Мониторинг пожарной опасности в лесах организуется уполномоченным на исполнение переданных полномочий органом исполнительной власти (Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия).

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает в себя:

- 1) наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

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

3) организацию патрулирования лесов;

4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Порядок осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров утвержден приказом Минприроды России от 23 июня 2014 г. № 276.

Объем мониторинга пожарной опасности в лесах Республики Калмыкия составит 55326 га ежегодно, что соответствует показателям, приведенным в приказе Рослесхоза от 07 июня 2018 № 468.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

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

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. Порядок проведения ЛПО утвержден приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 г. № 480. Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти или органами местного самоуправления в пределах их полномочий, либо гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

Среднегодовое проведение лесопатологических обследований на период действия лесного плана составит 830 га.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение профилактических мероприятий по защите лесов, санитарно-оздоровительных и агитационных мероприятий. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 г. № 470, в соответствии с пунктом 5 которого, не допускается осуществление указанных мероприятий, если они не предусмотрены соответствующим актом ЛПО.

По данным формы 10-ОИП на 01.01.2018 в Республике Калмыкия имеется 3863,7 га поврежденных насаждений и 1758,9 га погибших насаждений.

Способы проведения ЛПО определяются с учетом зон лесопатологической угрозы: в

зоне слабой лесопатологической угрозы используется преимущественно визуальный и дистанционный метод обследования, в зоне средней лесопатологической угрозы – визуальный и инструментальный способы.

В рамках Лесного плана на 2020-2021 г. г. планируются локализация и ликвидация вредных организмов (путем проведения обследований очагов вредных организмов), которые определены в объеме 819,3 га. Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в перспективе 3-х лет не планируются, соответственно профилактические мероприятия не намечаются.

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

Требованиями Лесного кодекса Российской Федерации установлено, что при воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для обеспечения предприятий лесного хозяйства Республики Калмыкия семенами с улучшенными наследственными свойствами осуществлялись работы по организации постоянной лесосеменной базы. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов приведены в приложении 26.

По данным на 01.01.2018 на территории Республики Калмыкия имеются следующие объекты лесного семеноводства:

- плюсовые деревья- 113 шт.;
- плюсовые насаждения- 7,9 га;
- лесосеменные плантации – 5,0 га;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ)- 108,3 га (из них аттестованные – 90,6 га), в т. ч. заложенные улучшенным посадочным материалом - 1,8 га;
- лесные питомники – 2 шт;
- склады для хранения семян – 4 шт.

Проектная документация имеется на все объекты лесного семеноводства, кроме лесосеменной плантации. Объемы заготавливаемых семян лесных растений указываются в приложении 27. На лесные питомники имеется также проектная документация. Башантинский питомник – площадь 59,5 га находится в постоянном бессрочном пользовании. Ергенинский питомник – 13,7 га также находится в постоянном бессрочном пользовании. На лесных питомниках имеются бензогенератор, сеялка для лесных питомников, скоба выкопчная навесная, система комплектующего капельного орошения, бытовка металлическая. Агрохимические очерки, объемы выращивания посадочного

материала по породам описываются в проектах организации лесного питомника. Четыре склада для хранения семян находятся в безвозмездном пользовании АУ РК «Калмлес». Подъемники, лестницы, специальная техника и оборудование для сбора и переработки семян отсутствуют.

Таблица 4.9.1

**Объемы выращивания
посадочного материала по породам в год на лесных питомниках**

Породы	Возраст выращивания, лет	Расчетный выход, с 1 га	Площадь ежегодного посева, га	Ежегодный выпуск посадочного материала, тыс. шт.	
				всего	для реализации
Вяз приземистый	1	500	2,94	1470	1470
Ясень ланцетный	1	500	0,7	350	350
Клен ясенелистный	1	600	0,28	168	168
Робиния лжеакация	1	350	0,28	98	98
Гледичия обыкновенная	1	300	0,28	84	84
Смородина золотая	1	400	0,56	224	224
Скумпия кожевенная	1	300	0,28	84	84
Арония черноплодная	1	400	0,28	112	112
Джугун безлистный	1	250	2,9	725	725
Дуб черешчатый	2	350	0,3	11	11
Вяз перистоветвистый	2	500	4,0	2500	2500
Шиповник	1	450	1	56	56
Лох узколистный	1	400	0,7	290	290

4.10. Информация по созданию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

В объектах лесного семеноводства, имеющих на территории лесничеств, рубки ухода планируется проводить по состоянию по результатам обследования постоянно действующей комиссии по аттестации (списанию) объектов лесного семеноводства в соответствии с требованиями Правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных

объектов), утвержденных приказом Минприроды России от 20 октября 2015 г № 438, Правил ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 г № 626.

Работам по созданию постоянной лесосеменной базы должна предшествовать селекционная оценка насаждений с выделением плюсовых насаждений и деревьев.

Генетическая оценка плюсовых деревьев и насаждений должна производиться в испытательных культурах. Генетическую оценку климатипов и эдафотипов планируется проводить в географических и популяционно-экологических культурах. Параллельно проводятся мероприятия по обеспечению сохранения генетического фонда на всех объектах лесного семеноводства.

В урожайные годы необходимо обеспечивать полный сбор лесосеменного сырья и семян на объектах постоянной лесосеменной базы, в том числе для формирования страховых фондов семян лесных растений. Страховой фонд составляет трехгодовой запас семян. В него входят семена как категории «улучшенные», так и «нормальные», соответствующие лесосеменному районированию.

Заготовленные семена должны использоваться, в том числе для выращивания посадочного материала в питомниках и теплицах.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. №149-ФЗ «О семеноводстве», Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации (2000 г.), а также установленные приказом Минприроды России от 17 сентября 2015 г. № 400 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород» (с изм.), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 28 марта 2016 г. № 100 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза» от 08 октября 2015 г. № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Районированные семена лесных растений планируется заготавливать в пределах территории лесосеменного района, где они используются, или в иных лесосеменных районах, из которых согласно лесосеменному районированию допускается их использование в данном лесосеменном районе.

Использование семян лесных растений основных лесных древесных пород, не включенных в лесосеменное районирование, осуществляется в границах лесного района.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева (посадки) в случаях, если:

– они не районированы;

– их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства.

Лесосеменной район происхождения семян лесных растений должен быть указан в сертификате, удостоверяющем сортовые и посевные качества семян лесных растений, или в удостоверении о качестве семян лесных растений. В повышении продуктивности будущих насаждений важное значение имеет использование при создании лесных культур посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами.

Семена с улучшенными наследственными свойствами необходимо заготавливать с объектов лесного семеноводства (плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, лесосеменных плантаций).

На перспективу развитие питомнического хозяйства должно идти по линии более эффективного использования имеющихся постоянных лесных питомников, лесопитомнических комплексов, включающих в себя питомник, лесосеменные плантации, лесосеменные участки, склады для хранения семян, посадочного материала, удобрений, химикатов, помещений для хранения техники.

В ближайшие годы следует использовать имеющиеся временные лесные питомники, так как они будут обеспечивать посадочным материалом значительные площади создаваемых лесных культур.

Основными породами, используемыми при искусственном лесовосстановлении на территории Республики Калмыкия, являются вяз приземистый, смородина золотая, лох узколистный, робиния лжеакация, аморфа и джужгун.

Целями создания лесных культур в Республике Калмыкия являются снижение площади непокрытых лесом земель в лесном фонде, закрепление подвижных песков, создание защитных лесных насаждений на деградированных пастбищах, создание защитных лесных насаждений, предотвращающих водную и ветровую эрозию, а также создание насаждений, играющих важную роль в деле охраны и улучшения окружающей среды.

Тяжелые лесорастительные условия Калмыкии требуют особых затратных технологий создания лесных культур. В основу технологии создания лесных культур в засушливой зоне заложен комплекс мероприятий, направленных на накопление влаги в почве, которая обеспечивается за счет сплошной подготовки почвы по системе двухлетнего черного пара с обязательной плантажной вспашкой на глубину 40-45 см.

В связи с тяжелыми почвенно-климатическими условиями, наличием таких

факторов, как усиленное испарение, низкая относительная влажность воздуха и наличие постоянных сильных ветров при малом количестве атмосферных осадков, количество которых колеблется от 150 до 300 мм в год, приживаемость лесных культур достаточно низкая. Так, за период действия предыдущего лесного плана среднегодовой объем дополнения лесных культур составил 542,2 га, при среднегодовом объеме искусственного лесовосстановления 927,6 га, или 58,5% от общей площади создаваемых лесных культур.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению представлены в приложении 27.

В связи с вступлением в силу с 01.01.2019 года Федерального Закона от 19 июля 2018 г. № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», касающегося компенсационного лесовосстановления, возможны корректировки плановых показателей объемов ежегодных мероприятий по воспроизводству лесов. С этой целью в Республике Калмыкия определен фонд земельных участков, на которых возможно выполнение работ по компенсационному лесовосстановлению. Расположение этих земельных участков приведено в таблице 1.4.1.2.

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

Планируемые объекты, сроки, объемы лесоустроительных мероприятий приведены в приложении 28.

Учитывая срок давности предыдущего лесоустройства, в предстоящий период планируется проведение лесоустроительных работ в лесах, расположенных на землях лесного фонда всех лесничеств. Во всех лесничествах предусматривается способ таксации лесов – глазомерный. Лесоустройство планируется провести в 2019-2023 гг. на площади 55326 га.

Кроме проведения работ по лесоустройству, планируются работы по проектированию лесных участков для передачи в аренду с целью ведения сельского хозяйства 33 участка площадью 3691,2 га, для рекреационной деятельности – 10 участков площадью 21,5 га, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) – 3 участка площадью 30,0 га.:

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

5.1. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений

Органом государственной власти Республики Калмыкия в области лесных отношений является Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия (далее – Министерство). Министерство в пределах полномочий, определенных статьями 82, 83 Лесного кодекса РФ, осуществляет функции в области лесных отношений.

Министерство является специально уполномоченным государственным органом по охране, федеральному государственному надзору и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Деятельность Министерства регламентируется положением, утвержденным постановлением Правительства Республики Калмыкия от 19 августа 2011 г. № 274. Структура органа государственной власти Республики Калмыкия в сфере лесных отношений приведена в приложении 29 и на рисунке 5.1.1.

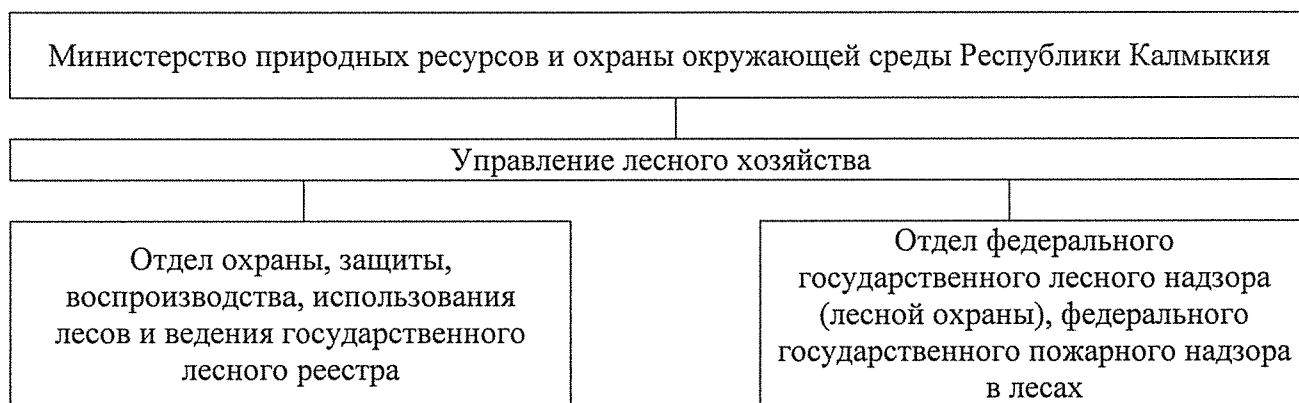


Рисунок 5.1.1

По данным на 01.04.2018 в Министерстве в области лесных отношений утверждено должностей в штатном расписании 23, фактически работает 23. К подведомственным Министерству учреждениям относятся:

– казенное учреждение Республики Калмыкия «Калмыцкое лесничество» (КУ РК «Калмыцкое лесничество»), утверждено должностей в штатном расписании 98, фактически занято 98;

– автономное учреждение Республики Калмыкия «Калмлес», утверждено должностей в штатном расписании 72, фактически занято 72.

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

Кадровое обеспечение лесного хозяйства Республики Калмыкия оценивается в целом удовлетворительно. Обеспеченность материальными ресурсами неудовлетворительная.

Для выполнения комплекса лесохозяйственных работ создано автономное учреждение Республики Калмыкия «Калмлес» (далее – АУ РК «Калмлес»).

На АУ РК «Калмлес» также возложена функция по тушению лесных пожаров. Учреждение оснащено следующей техникой: 26 тракторов, 11 автомашин, в том числе 6 грузовых автомобилей. Практически вся техника имеет 100% износ.

Возрастная и образовательная характеристика работников лесного хозяйства по состоянию 01.01.2018.

Всего, чел.	Образование, чел		Возраст, лет, чел.				
	высшее	среднее	20-30	31-40	41-50	51-60	Более 61
193	87	106	21	37	36	62	37

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

Организация предоставления в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование возложена на управление лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Республики Калмыкия (далее – Министерство).

По данным на 01.01.2018 из 47 лесных участков, в которых осуществляется использование лесов, в постоянное бессрочное пользование передано 4 лесных участка площадью 80,0 га, в том числе 2 участка - для осуществления рекреационной деятельности (6,8 га) и 2 участка - для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (73,2 га). Остальные участки переданы в аренду.

В соответствии с действующим лесным законодательством, лица, использующие леса на праве аренды и постоянного (бессрочного) пользования, обязаны в установленном порядке разработать и предоставить в Министерство проект освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы, ежегодно в установленном

порядке подавать лесную декларацию, а также в установленные сроки предоставлять отчеты об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

Лица, использующие леса, на предоставленных лесных участках в целях использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с лесным законодательством и проектом освоения лесов обязаны:

- использовать лесной участок по назначению в соответствии с договором аренды лесного участка или приказом о предоставлении лесного участка в пользование;

- осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров, включающие мероприятия по противопожарному обустройству лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров; в случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу по телефону 8-800-100-94-00 и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров, а также содержать эти средства в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- осуществлять мероприятия по воспроизводству лесов и санитарно-оздоровительные мероприятия; обеспечивать сохранность объектов лесного семеноводства;

- соблюдать установленные режимы ООПТ, расположенных в границах лесного участка; сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Калмыкия, а также места их обитания; осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия;

- не допускать нарушений лесного законодательства Российской Федерации.

Контроль за выполнением этих требований осуществляют отделы управления лесного хозяйства Министерства (отдел охраны, защиты, воспроизводства лесов и ведения государственного лесного реестра, отдел федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) федерального государственного пожарного надзора в лесах и подведомственное Министерству государственное казенное учреждение Республики Калмыкия «Калмыцкое лесничество».

Для повышения эффективности организации мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, на лесных участках, представленных для разных видов использования лесов, необходимо:

- повысить престиж работников лесного хозяйства (и в первую очередь государственных лесных инспекторов) за счет материального стимулирования труда;

- проводить техническую учебу сотрудников ГКУ «Калмыцкое лесничество» и

лесопользователей в части правильного применения требований нормативных правовых актов, действующих в лесном законодательстве.

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

Государственное казенное учреждение Республики Калмыкия «Калмыцкое лесничество» осуществляет в пределах полномочий, переданных субъекту Российской Федерации, функции в области лесных отношений, государственного лесного контроля и надзора в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функции государственного пожарного надзора в лесах.

Учреждение осуществляет свою деятельность в сфере лесного хозяйства в соответствии с предметом и целями деятельности, определенными Лесным Кодексом и Уставом.

Работы по охране, защите и воспроизводству лесов в рамках выдаваемых государственных заданий осуществляются силами автономного учреждения Республики Калмыкия «Калмлес».

Их деятельность направлена на выполнение следующих задач:

– обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования, рационального использования земель лесного фонда Российской Федерации, лесов, не входящих в лесной фонд, и защитных лесных насаждений;

– обеспечение выполнения всего комплекса лесокультурных работ (заготовка семян, выращивание посадочного материала, посадка лесных культур и уход за ними), лесохозяйственных мероприятий (рубки ухода за лесом, выборочные и сплошные санитарные рубки, рубки обновления, рубки ухода в молодняках), противопожарных мероприятий (устройство минерализованных полос, уход за минерализованными полосами), а также переработка древесины, получаемой в процессе рубок ухода за лесом - ведения лесного хозяйства на комплексной основе;

– обеспечение воспроизводства, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности; производство семян лесных древесных и кустарниковых растений;

– сохранение и усиление средообразующих, защитных, водоохраных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов;

– сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и

природного наследия на землях лесного фонда;

Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений:

– обеспечение надлежащего государственного контроля за состоянием лесов, рациональным использованием лесных ресурсов, охраной и защитой лесных участков и соблюдением лесоводственных и экологических требований в использования лесов;

– совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;

– обеспечение надлежащей охраны и содержания особо охраняемых природных территорий и объектов;

– обеспечение условий рекреационного использования, ведения сельского хозяйства без ущерба лесной среде.

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

Согласно части 1 статьи 96 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс) под федеральным государственным лесным надзором (лесной охраной) понимается деятельность уполномоченных федерального органа исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, направленная на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, их руководителями и иными должностными лицами, индивидуальными предпринимателями, их уполномоченными представителями (далее - юридические лица, индивидуальные предприниматели) и гражданами требований, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным Кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов (далее - требования лесного законодательства), посредством организации и проведения проверок указанных лиц, проведения мероприятий по контролю в лесах, принятия предусмотренных законодательством Российской Федерации мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений, и деятельность указанных уполномоченных органов государственной власти по систематическому наблюдению за исполнением требований лесного законодательства, анализу и прогнозированию состояния

исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

Осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) регулируется следующими нормативно-правовыми актами: статьи 83, 96, 96.1, 97 Лесного кодекса, постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 394 «Об утверждении положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)», постановление Правительства Российской Федерации от 05 июня 2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации», Федеральный закон от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора), муниципального контроля», иные нормативно-правовые акты в области лесных отношений.

На территории Республики Калмыкия федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) осуществляется уполномоченными должностными лицами Министерства и Государственного казенного учреждения Республики Калмыкия «Калмыцкое лесничество».

Согласно приказу Минприроды России от 21 января 2014 г. № 21 необходимая численность государственных лесных инспекторов должна составлять 79 штатных единиц.

В рамках принятых мер по увеличению численности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах, штатная численность государственных лесных инспекторов Минприроды РК на текущую дату составляет 69 шт. ед.

В целях достижения нормативной численности лесных инспекторов до 79 шт. ед., Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия при планировании расходов субвенций на 2019 год будут предусмотрены мероприятия по увеличению штатной численности лесных инспекторов подведомственного учреждения КУ РК «Калмыцкое лесничество» путем реструктуризации штатного расписания учреждения.

Запланированы расходы на приобретение лесопатрульной техники для инспекторского состава КУ РК «Калмыцкое лесничество» в 2019 году на сумму 1539,9 тыс. рублей, в 2020 году на сумму 1000,0 тыс. рублей, в 2021 году на сумму 1944,0 рублей. На приобретение форменной одежды для инспекторского состава лесничества планируется ежегодные расходы в размере 418,4 тыс. рублей на период 2019 – 2020 годы.

А также в 2020 году планируется приобретение техники для инспекторского состава Управления лесного хозяйства Минприроды РК на сумму 944,0 тыс. рублей. Всю лесопатрульную технику планируется распределить по территории лесного фонда с учетом

рисков совершения нарушений лесного законодательства.

Предусмотрены выплаты стимулирующего характера в соответствии с положением по оплате труда с учетом показателей и критериев оценки эффективности труда (выплаты за качество выполняемых работ; выплаты за выслугу лет; премиальные выплаты по итогам работы; надбавка за наличие квалификационной категории (классность); надбавка за наличие почетных званий). Данные выплаты производятся за счет средств субвенций из федерального бюджета.

Работникам подведомственных учреждений также предусмотрены выплаты социального характера (материальная помощь при рождении ребенка; смерти близкого родственника; нуждаемости в лечении, в связи с несчастным случаем, аварией, длительной болезни, а также в иных случаях).

В рамках работы Плана по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2017 – 2020 годы Приказом Министерства от 14 марта 2017г. № 45 создана межведомственная комиссия Республики Калмыкия по противодействию незаконным заготовкам и обороту древесины. В комиссию вошли представители Федеральной налоговой службы, Росимущества, Министерства внутренних дел по РК и Минприроды РК.

Дополнительной мерой по недопущению незаконной заготовки древесины является увеличение профилактических контрольных мероприятий (патрулирований).

В целях повышения выявляемости и пресечения нарушений лесного законодательства должностными лицами Минприроды РК, КУ РК «Калмыцкое лесничество» продолжают мероприятия по контролю (патрулированию) лесов, в том числе и с привлечением сотрудников Министерства внутренних дел по Республике Калмыкия и Главного управления МЧС России по Республике Калмыкия, Калмыцкого казачьего округа войскового казачьего общества «Всевеликое Войско Донское» и станичных обществ в районах Республики Калмыкия а также общественных инспекторов.

В 2018 году в состав общественных инспекторов Министерства включены 34 гражданина, из них - 13 студентов Калмыцкого Государственного Университета имени Б.Б. Городовикова. Общее количество общественных инспекторов Минприроды РК составляет 51.

Рост эффективности мероприятий по пресечению и предотвращению нарушений лесного законодательства:

– привлечение не менее 70% правонарушителей к административной ответственности;

– выявляемость незаконных рубок леса должна составлять не менее 80%;

– полнота возмещения ущерба, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства должна составлять не менее 70%.

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

К основным мероприятиям по ведению государственного лесного реестра относятся сбор, анализ и документирование информации о лесах и лесных ресурсах, об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, а также предоставление выписок из реестра в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 октября 2007 № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра», и представление в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2016 г. № 588 «Об утверждении Порядка представления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре».

Исполнение государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставление государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда в границах территории Республики Калмыкия, осуществляет отдел охраны, защиты, воспроизводства, использования лесов и ведения государственного лесного реестра Управления лесного хозяйства Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия на основании Положения о Министерстве, Положения об Управлении лесного хозяйства, Положения об отделе.

Обязанности по ведению государственного лесного реестра возложены на специалистов КУ РК «Калмыцкое лесничество» в соответствии с их должностными инструкциями, специалиста отдела Управления лесного хозяйства Министерства в соответствии с его должностным регламентом. Численность сотрудников, осуществляющих ведение ГЛР, составляет 6 человек: в лесничествах – 5 человек, в Министерстве – 1 человек.

В 5 лесничествах Республики Калмыкия осуществляются организация сбора, обработки информации по охране, защите, воспроизводству, использованию лесов и ведению государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах лесничеств, и представление установленной отчетности по государственному лесному реестру в Министерство. Ведение государственного лесного реестра на землях лесного фонда осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 30 мая 2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

Государственный лесной реестр ведётся по формам, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06 октября 2016 № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра».

Внесение изменений в таксационные описания и лесоустроительные планшеты производится лесничествами в хронологическом порядке с указанием квартала, выдела и года проведения лесохозяйственного мероприятия.

Хранение форм государственного лесного реестра осуществляется в электронном виде и на бумажных носителях в соответствии с установленными требованиями.

Во исполнение приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение» лицами, ответственными за ведение государственного лесного реестра, в лесничествах изменения в государственный лесной реестр вносятся на основании актов о внесении документированной информации в государственный лесной реестр, актов об изменении документированной информации государственного лесного реестра и актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию. В соответствии с приказом Министерства полномочия по утверждению перечисленных актов возложены на директора лесничества.

Обязанность по выдаче выписок из государственного лесного реестра возложена на специалиста отдела Управления лесного хозяйства Министерства в соответствии с его должностным регламентом.

Информация о процедуре предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра размещена на информационном стенде в здании Министерства и на сайте Министерства. Журнал учета заявлений и выдачи выписок ведется и оформлен в соответствии с требованиями и хранится в отделе в металлическом запирающемся шкафу.

Осуществление ведения государственного лесного реестра производится с

использованием автоматизированных рабочих мест (АРМ), разработанных ФГБУ «Рослесинфорг».

Оцифровка материалов лесоустройства будет осуществляться по мере выполнения работ по лесоустройству в периоды 2019-2023 г.г.

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации

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

Одним из основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана является прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации) приведен в приложении 30.

Прогнозирование доходов в бюджетную систему Российской Федерации построено на основе прогноза объема использования ресурсов, уровня цен, а также распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Расчет базовых ставок платы за пользование лесными ресурсами проведен на основании постановления Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и с учетом фактически сложившихся ставок платы в 2017 году и повышающих коэффициентов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 14 декабря 2016 № 1350 «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 по видам их использования на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 годы приведено в приложении 31.

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

Экономическая оценка полезных функций лесов приведена в приложении 32.

В качестве методической основы для экономической оценки принята утвержденная приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10 марта 2000 г. № 43 Методика экономической оценки лесов, которая в качестве базового показателя использует валовый капитализированный доход от древесины, отпускаемой на корню. Согласно основному алгоритму данной Методики выполняется денежная оценка запаса древесины на корню эталонного насаждения в возрасте рубки, которая затем умножается на коэффициент учета продолжительности рубки (Приложение 1 к Методике) и на коэффициент учета экологической составляющей (Приложение 4 к Методике).

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего лесного плана

Оценка объемов финансирования мероприятий лесного плана из различных источников за период действия предыдущего лесного плана приведена в приложении 33.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана за период действия предыдущего лесного плана и показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана на 2019-2028 годы приведены в приложении 34.

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

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации Лесного плана Республики Калмыкия приведены в приложении 35.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1.

1.1. Карта-схема административного деления территории Республики Калмыкия.

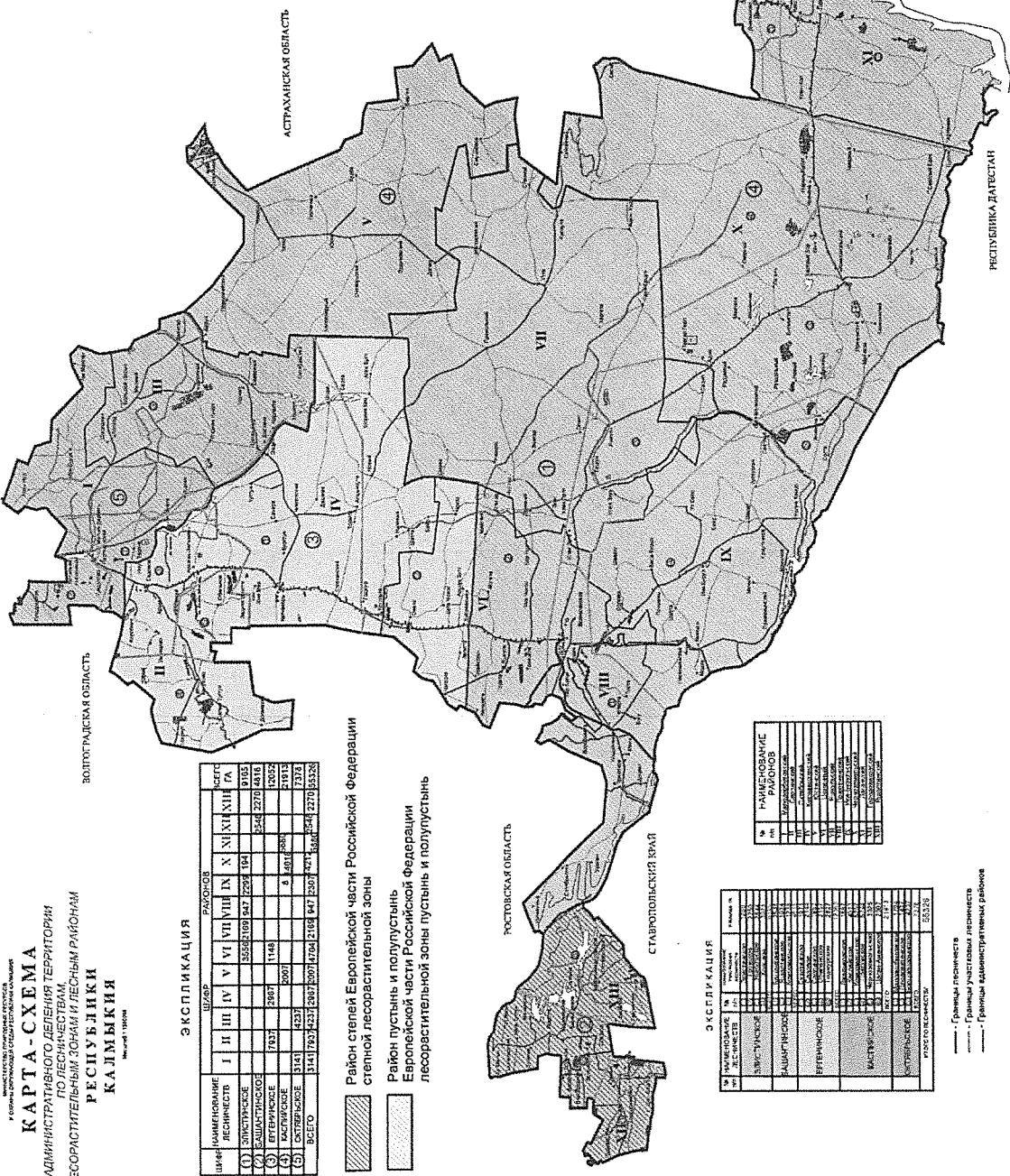
1.2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.

1.3. Карта-схема местоположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями

1.4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.

1.5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.

1.6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМПЕТЕНЦИОННЫЙ ЦЕНТР
КАРТА - СХЕМА
 АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ
 ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ,
 ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНОЙ ЗОНЕ И ЛЕСНОМ РАЙОНАМ
 РЕСПУБЛИКИ
 КАЛМЫКИЯ
 2010 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование лесничества	Районы																			Итого	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX		
1	Элиштинское																					9183
2	Башкирское																					3565
3	Египетское																					7937
4	Астраханское																					1148
5	Сарыпинское																					2001
6	Сарыпинское																					4237
7	Сарыпинское																					3143
8	Всего	3143	1762	4237	2001	1148	4601	2168	847	1302	371	888	541	2270	1523							

- Район степей Европейской части Российской Федерации
- Район пустынь и полупустынь степной лесорастительной зоны
- Район пустынь и полупустынь Европейской части Российской Федерации
- лесорастительной зоны пустынь и полупустынь

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№ п/п	Наименование района	№ п/п	Площадь в га		Итого в га
			лесничества	лесного фонда	
1	Земетчинское	1	1000	1000	2000
2	Башкирское	2	1500	1500	3000
3	Египетское	3	2000	2000	4000
4	Астраханское	4	500	500	1000
5	Сарыпинское	5	1000	1000	2000
6	Сарыпинское	6	1500	1500	3000
7	Сарыпинское	7	1000	1000	2000
8	Всего		8500	8500	17000

РАЙОНОВЫЕ РАЙОНЫ

№ п/п	Наименование района
1	Земетчинский
2	Башкирский
3	Египетский
4	Астраханский
5	Сарыпинский
6	Сарыпинский
7	Сарыпинский
8	Сарыпинский
9	Сарыпинский
10	Сарыпинский
11	Сарыпинский
12	Сарыпинский
13	Сарыпинский
14	Сарыпинский
15	Сарыпинский

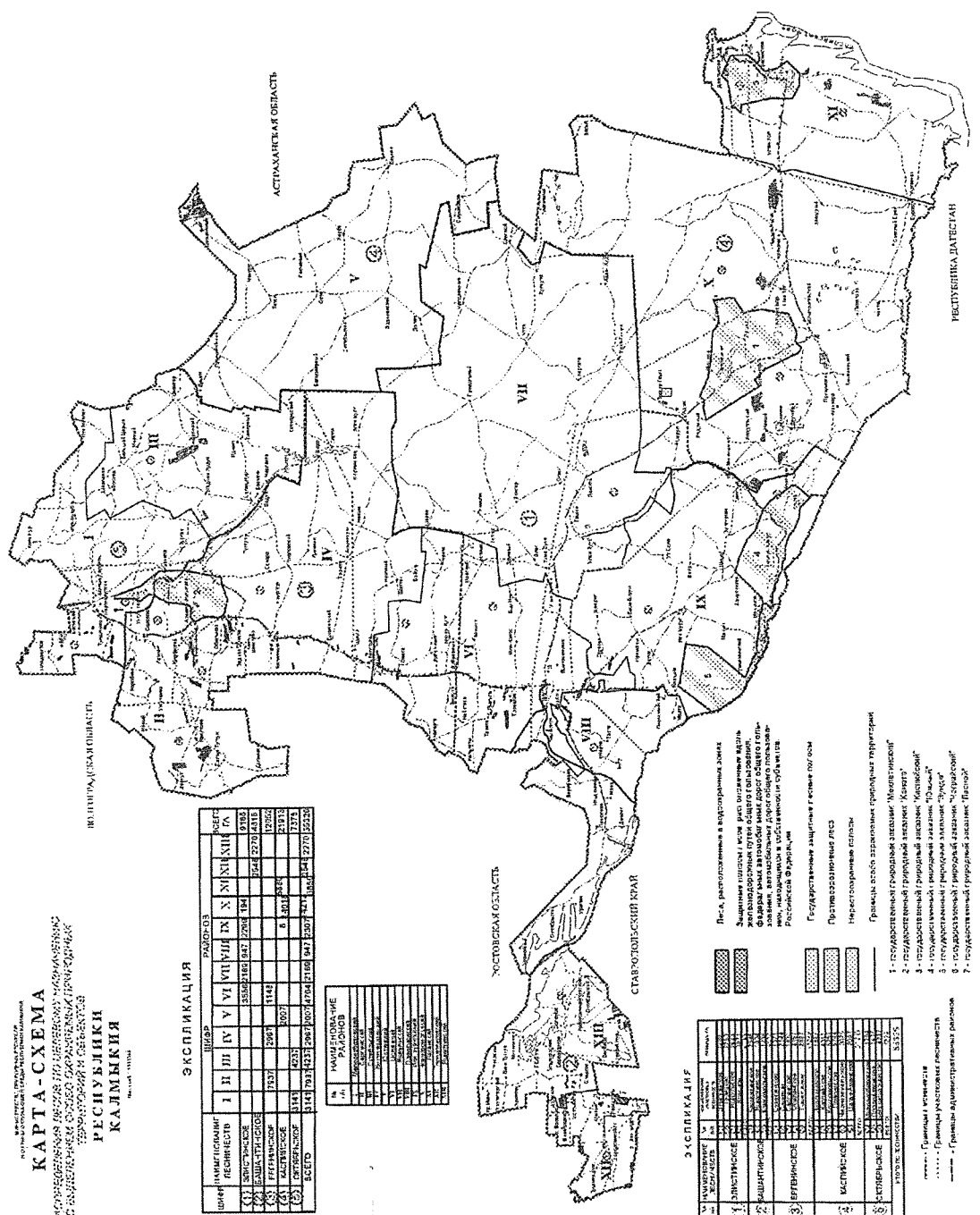
- Границы лесничества
- Границы участков лесничества
- Границы административных районов

КАРТА-СХЕМА
РАСПОЛОЖЕНИЯ ЛЕСОВ ПО ОБЛАСТНОМУ РАЙОННОМУ И РАЙОННОМУ УРОВНЯМ В РАЙОНАХ КАЛМЫКИИ
С ОПРЕДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕМОМ ЗАКЛЮЧЕННЫХ ПРИРОДНЫХ
ТЕРРИТОРИЙ СЕВЕРНОГО

Экспликация

Шифр	Область											
	И	Ю	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Итого	134	79	121	200	125	194	207	241	184	151	220	225

И	Ю	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У
И	Ю	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У



Экспликация

Шифр	И	Ю	У	У	У	У	У	У	У	У	У
Итого	134	79	121	200	125	194	207	241	184	151	220

- 1 - государственные заповедники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 2 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 3 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 4 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 5 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 6 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"
- 7 - государственные природные заказники: "Калмыцкий", "Эрдэнэ-Хутагт", "Сары-Шапал", "Тугай-Парк"

АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КАРТА - СХЕМА
 РАССРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ
 ПО КЛАССАМ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКИ
КАЛМЫКИЯ
 Масштаб 1:1000

НАСЧЕТ РАССРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ					
I	II	III	IV	V	VI

ЭКСПЛИКАЦИЯ

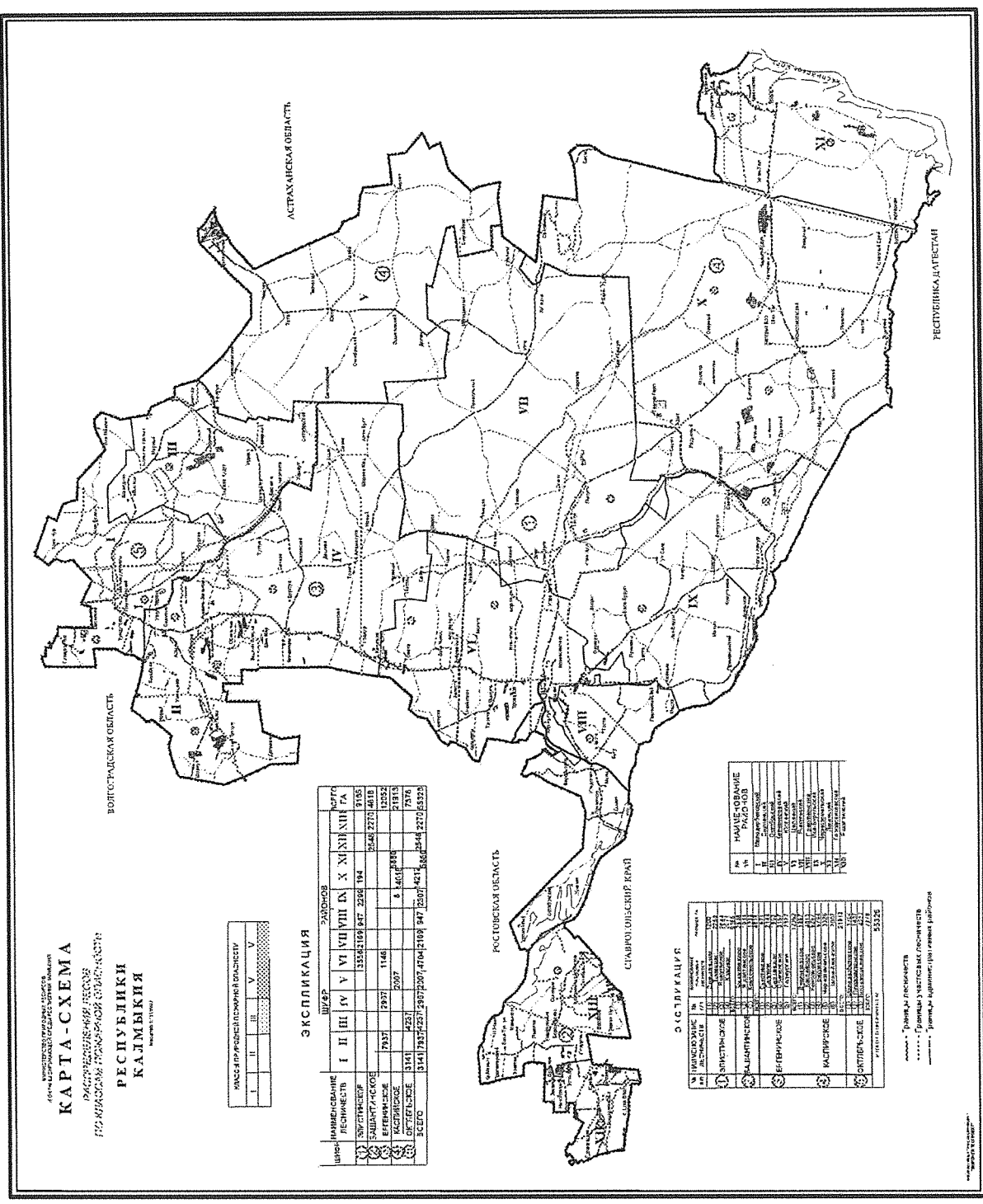
ШРИ	НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСИЩЕ	ЗАРЯДОВ										ИТОГО					
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		XI	XII			
1	ЭВСТРАХОВ																9105
2	САХАРТ-КОС																2546 2270 4618
3	ВЕВЕРНИНСКОЕ				7937		1146										12052
4	КАСЛИНСКОЕ				2907												2913
5	ОГЛЕДСКОЕ				2141		2823										2174
6	ВСЕГО	3141	2823	2907	2907	4064	4108	347	2807	4811	2646	2172	2323				

ОСЛУЖИВАЮЩИЕ

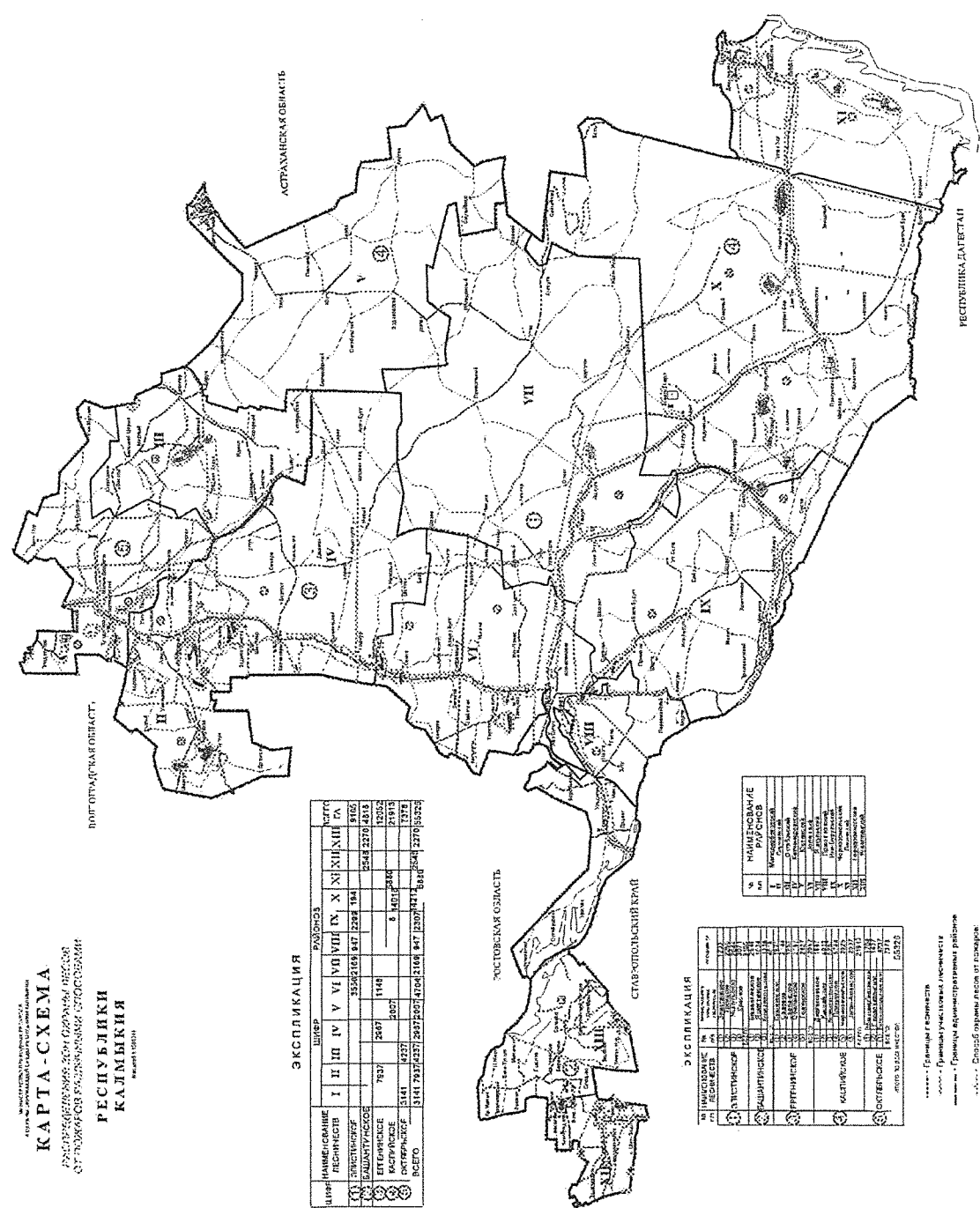
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ
№	НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ	ПЛОЩАДЬ
1	ВЕВЕРНИНСКОЕ	1146	7937	12052
2	САХАРТ-КОС			4618
3	КАСЛИНСКОЕ			2913
4	ОГЛЕДСКОЕ			2174
5	ЭВСТРАХОВ			9105
6	ВСЕГО	1146	7937	20952

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНА	ПЛОЩАДЬ
1	Возрастная	1146
2	Сухотинская	7937
3	Вевернинская	12052
4	Каслинская	2913
5	Огледская	2174
6	Эвстраховская	9105
7	ВСЕГО	20952

..... Район Лесничества
 Район участка лесничества
 Район управления лесами (район)



КАРТА - СХЕМА
 РАЙОНОВ И РАЙОНОВ СОВЕТСКОГО РАЙОНА
 ОТ ПОДЪЕЗДА КАЛМЫКИИ ДО ПОДЪЕЗДА
 РЕСПУБЛИКИ
**РЕСПУБЛИКИ
 КАЛМЫКИИ**
 Масштаб 1:100000



ЭКСПЛИКАЦИЯ

Цифра	Наименование населенного пункта	Районы										Итого													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		XI	XII	XIII										
1	Елистуновское																3592	169	847	2248	1984	8125			
2	Бадантуновское																					2642	2279	4921	
3	Березовское																						783	2869	1146
4	Березовское																							8027	1948
5	Березовское																							1202	1202
6	Березовское																							1378	1378
7	Всего	3141	2937	4237	2857	2827	2104	2188	847	2307	2114	1818											344	2776	15328

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	Наименование населенного пункта	Районы										Итого													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X		XI	XII											
1	Елистуновское																								
2	Бадантуновское																								
3	Березовское																								
4	Березовское																								
5	Березовское																								
6	Березовское																								
7	Всего	3141	2937	4237	2857	2827	2104	2188	847	2307	2114	1818													

- Границы границ
- Границы улусов, улусности
- Границы административных районов
- Станицы, пункты, населенные пункты
- Местные населенные пункты

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр (ГЛР)	Сведения ГЛР за 2009-2017 г.г., последние по состоянию на 01.01.2018: формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 3-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР, № 9-ГЛР, № 10-ГЛР, № 14-ГЛР, № 16-ГЛР. Последняя редакция форм соответствует приказу Минприроды России от 06.10.2016 № 514.
2	Государственная инвентаризация лесов (ГИЛ)	Отчетные данные «Оценка мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использованию лесов наземными способами»
3	Государственный лесопатологический мониторинг (ГЛПМ)	формы 2- ЛПМ, 3- ЛПМ, 6-ЛПМ, формы оперативной отчетности 1-ОЛПМ, 2-ОЛПМ
4	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов в Республике Калмыкия
5	Форма статистической отчетности	<ul style="list-style-type: none"> - Формы отчетности (№ 1-ОИП - № 15-ОИП) об осуществлении Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Калмыкия переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений за 2009-2017 гг. (последняя редакция форм соответствует приложениям 1-14 к приказу Минприроды России от 28.12.2015 № 565; - Формы отчетов (№ 1-субвенции и 1-полномочия) о расходах бюджета Республики Калмыкия, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей за 2009-2017 г.г. (последняя редакция форм соответствует приложениям к приказу Рослесхоза от 16.04.2012 № 141); - Формы федерального статистического наблюдения за 2009-2017 г.г. № 1-ЛХ «Сведения о воспроизводстве лесов и лесоразведении», № 12-ЛХ «Сведения о защите лесов», № 1-ООПТ «Сведения об особо охраняемых природных территориях» (последняя редакция форм соответствует приложениям к приказу Росстата от 24.08.2017 № 545).
6	Информационная система	<p>Официальный интернет – портал Республики Калмыкия (http://www.kalmregion.ru).</p> <p>Официальная статистика – http://www.fedstat.ru</p> <p>ЕГАИС</p>
7	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Республики Калмыкия, утвержденная постановлением Правительства Республики Калмыкия от 25.04.2011 № 106
8	Документы стратегического планирования	<ul style="list-style-type: none"> - Стратегия социально-экономического развития Республики Калмыкия до 2020 года, утвержденная постановлением Правительства Республики Калмыкия от 30.12.208 № 465; - Стратегия развития лесного комплекса Российской Федерации до 2020 года, утвержденная приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации и Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 31.10.2008 № 248/482; - Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013–2020 годы, утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318; - Государственная программа Республики Калмыкия «Охрана окружающей среды, утвержденная постановлением Правительства Республики Калмыкия от 20.11.2018 № 353

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
9	Лесоустроительная документация	Лесоустроительные материалы устройства лесничеств (планшеты, планы лесонасаждений, таксационные описания, карты-схемы, пояснительные записки)
10	Иные	- Лесной план Республики Калмыкия; - Лесохозяйственные регламенты Башангинского, Ергенинского, Каспийского, Октябрьского, Элистинского лесничеств

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение 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	
Степная зона									
Район степей европейской части Российской Федерации									
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
1	Башангинское	4,818	4,818	0,000	0,000	2,880	210,7	4,5	
Итого:		4,818	4,818	0,000	0,000	2,880	210,7	4,5	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов									
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Итого:		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности									
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Итого:		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий									
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Итого:		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0	
Итого по лесному району:		4,818	4,818	0,000	0,000	2,880	210,7	4,5	
Зона полупустынь и пустынь									
Район полупустынь и пустынь европейской части Российской Федерации									
Леса, расположенные на землях лесного фонда									
1	Ергенинское	12,052	12,052	0,000	0,000	4,185	65,6	2,2	
2	Каспийское	21,913	21,913	0,000	0,000	5,648	109,1	2,6	
3	Октябрьское	7,378	7,378	0,000	0,000	0,568	5,2	0,3	
4	Элистинское	9,165	9,165	0,000	0,000	2,260	45,3	1,1	
Итого:		50,508	50,508	0,000	0,000	12,661	225,2	6,2	

№ п/л	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение 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
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Итого		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Итого		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Итого		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
Итого по лесному району:		50,508	50,508	0,000	0,000	12,661	225,2	6,2
Всего по субъекту Российской Федерации:		55,326	55,326	0,000	0,000	15,541	435,9	10,7
в том числе:								
- леса, расположенные на землях лесного фонда		55,326	55,326	0,000	0,000	15,541	435,9	10,7
- леса, расположенные на землях населенных пунктов		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
- леса, расположенные на землях обороны и безопасности		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0
- леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0	0,0

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации*

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	несомкнутые 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		
1. Защитные леса, всего	55,4	15,6	11,6	3,8	0,2	0,0	1,6	2,0	8,7	28,3	27,1		
	55,5	16,8	13,3	2,9	1,3	0,0	1,9	2,5	14,1	35,1	20,4		
	-0,1	-1,2	-1,7	0,9	-1,1	0,0	-0,3	-0,5	-5,4	-6,8	6,7		
в том числе по категориям:													
а) леса, расположенные в водоохраных зонах	1,4	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,6		
	1,4	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,6		
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
б) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	7,3	2,0	1,6	1,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	5,1	2,2		
	7,4	1,8	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3	0,9	2,8	5,3	2,1		
	-0,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,7	-0,2	0,1		
в том числе:													

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 фонд лесовосстановления*
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	7,3	2,0	1,6	1,0	0,0	0,0	0,2	0,7	2,1	5,1	2,2			
	7,4	1,8	1,5	0,7	0,0	0,0	0,3	0,9	2,8	5,3	2,1			
	-0,1	0,2	0,1	0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-0,7	-0,2	0,1			
	46,7	13,0	9,7	2,8	0,2	0,0	1,4	1,3	6,4	22,4	24,3			
в) ценные леса, всего	46,7	14,4	11,5	2,2	1,3	0,0	1,6	1,6	11,1	29,0	17,7			
	0,0	-1,4	-1,8	0,6	-1,1	0,0	-0,2	-0,3	-4,7	-6,6	6,6			
в том числе:														
государственные защитные лесные полосы	1,8	0,7	0,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	1,4	0,4			
	1,8	0,7	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	0,8	1,6	0,2			
	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,3	-0,2	0,2			
прогнатовозрожденные леса	43,7	11,8	9,1	2,6	0,2	0,0	1,4	1,1	5,6	20,2	23,5			
	43,7	13,2	10,8	2,1	1,3	0,0	1,6	1,2	10,0	26,6	17,1			
	0,0	-1,4	-1,7	0,5	-1,1	0,0	-0,2	-0,1	-4,4	-6,4	6,4			
нерестохранные полосы лесов	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,4			
	1,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	0,4			
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

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 фонд лесовосстановления*
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнутые лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки						
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
2. Эксплуатационные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3. Резервные леса	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Итого лесов	55,4	15,6	11,6	3,8	0,2	0	1,6	2	8,7	28,3	27,1			
	55,5	16,8	13,3	2,9	1,3	0	1,9	2,5	14,1	35,1	20,4			
	-0,1	-1,2	-1,7	0,9	-1,1	0,0	-0,3	-0,5	-5,4	-6,8	6,7			

* Примечание: первая строка – по состоянию на 01.01.2018 г., вторая строка – по состоянию на 01.01.2009 г., третья строка – динамика (+/-).

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Меклетинский	Государственный природный заказник федерального значения	Каспийское	Комсомольское		кв 32 (выд.6 (ч), 8, 9, 10), 33, 34, 35, 36, 37, 38 (выд.1 (ч), 2 (ч))	0,4254
2	Ханага	Государственный природный заказник республиканского значения	Ергенинское	Сарпинское		кв. 25 (выд. 16-21), 26 (выд. 7-13, 17), 27 (выд. 7-12, 14), 28 (выд. 7-12, 16, 21-24), 29 (выд. 7-13, 15, 19), 30 (выд. 2-4, 11-17), 31 (выд. 7-18, 20), 32 (выд. 7-12, 14, 21-24), 33 (выд. 7-12, 14), 39, 40	0,1403
			Октябрьское	Малодербетовское		кв. 31-36, 61	0,543
Итого:							0,6833
3	Каспийский	Государственный природный заказник республиканского значения	Каспийское	Джалыковское		кв. 13-25	0,984
				Каспийское		кв. 26-34, 36, 38 (выд. 1, 2(ч), 4(ч), 56 (выд. 4, 5, 6, 9, 10, 11), 57	0,5123
Итого:							1,4963
4	Южный	Государственный природный заказник республиканского значения	Элистинское	Красное		кв. 106-109, 110 (выд. 1-5, 6(ч), 7(ч))	0,4539
5	Зунда	Государственный природный заказник республиканского значения	Элистинское	Красное		кв. 101, 102 (выд. 1-3)	0,0992

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Чограйский	Государственный природный заказник республиканского значения	Элистинское	Красное		кв. 102 (выд. 4-8), 103-105	0,1841
7	Лесной	Государственный природный заказник республиканского значения	Башангинское	Башангинское		кв. 31-52	1,135

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	<p>Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2009 и на 01.01.2018, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа).</p> <p>Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, материалы государственного лесопатологического мониторинга, лесопатологических обследований, обзоры санитарного состояния лесов Республики Калмыкия, лесоуправляющая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MapInfo и Soli 3.</p> <p>Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический.</p>
2	Расчетно-аналитический метод планирования	<p>Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоуправляющая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MapInfo и Soli 3. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не более 15-20%. Способ проверки: эмпирический</p>
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	<p>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 выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом.. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоуправляющая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MapInfo и Soli 3.</p> <p>Точность расчетов: ±10%.</p>
5	Методика экономической оценки лесов	<p>Алгоритм: В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43 произведена экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоуправляющая информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis, MapInfo и Soli 3.</p>

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
6	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	<p>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 определяются по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участка в составе насаждений, кустарниковых 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 участка березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводятся 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, лесоучетная информация, обработанная с помощью программного обеспечения. WinGis , MapInfo и Soli 3.</p>

Приложение 7

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана 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. куб. м	10,9	6,4	1,6	0,4	58,7	25,0
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		га	11394	8073	1264	897	70,9	71,0
Ведение сельского хозяйства		га	40268,5	52964,1	5253,7	11191,8	131,5	213,0
Осуществление рекреационной деятельности		га	445,2	113,24	85,8	17,44	25,4	20,3
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		га	0	86,9	0	73,2	□	

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации, %
			запланированные на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации	фактические за период действия 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
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		га	405	152,8	0	0	37,7	0,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	0	35,2526	0	3,15		
Осуществление религиозной деятельности		га	306	0	34	0	0,0	0,0

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/л	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1	Башангинское	0,9	0	2,25	1,2	2,7	4,6	0	0	5,85	5,8
2	Ергенинское	2,7	0	0,81	0,3	0	0	0	0	3,51	0,3
3	Каспийское	13,5	0	0,36	0,1	0,09	0,1	0	0	13,95	0,2
4	Октябрьское	0	0	0	0	0,27	0,1	0	0	0,27	0,1
5	Элистинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		17,1	0	3,42	1,6	3,06	4,8	0	0	23,58	6,4
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Башангинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Ергенинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Каспийское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Октябрьское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Элистинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

твердолистное

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры				Всего:
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	Башангинское	0,9	0	2,25	1,2	2,7	3,8	0	0	5,85	5	
2	Ергеннинское	1,8	0	0,81	0	0	0	0	0	2,61	0	
3	Каспийское	0	0	0	0,1	0	0,1	0	0	0	0,2	
4	Октябрьское	0	0	0	0	0,27	0,1	0	0	0,27	0,1	
5	Элистинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого:		2,7	0	3,06	1,3	2,97	4	0	0	8,73	5,3	
МЯГКОЛЕСНОЕ												
1	Башангинское	0	0	0	0	0	0,8	0	0	0	0,8	
2	Ергеннинское	0,9	0	0	0,3	0	0	0	0	0,9	0,3	
3	Каспийское	13,5	0	0,36	0	0,09	0	0	0	13,95	0	
4	Октябрьское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	Элистинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого:		14,4	0	0,36	0,3	0,09	0,8	0	0	14,85	1,1	

Приложение 9

Мероприятия по охране лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации и показатели за период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

1	2	Объемы выполнения мероприятий											17																															
		3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16			
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования			фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования			фактические на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования																											
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																												
		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																												
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	74,0	0,0	0,0	0,0	74,0	88,8	0,0	0,0	0,0	88,8	117,8	0,0	0,0	0,0	117,8																												
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	15930,0	0,0	0,0	0,0	15930,0	16410,8	0,0	0,0	1,1	16411,9	9053,3	0,0	0,0	0,0	9053,3																												
		Всего	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																												

Леса, расположенные на землях лесного фонда

Наименование мероприятий по охране лесов		Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	Единица измерения		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
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	62840,0	0,0	0,0	0,0	62840,0	69824,1	0,0	0,0	69,4	69893,5	82612,8	0,0	0,0	0,0	0,0	82612,8
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	145,0	0,0	0,0	0,0	145,0	111,0	0,0	0,0	0,0	111,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Тушение лесных пожаров	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,3	0,0	0,0	0,0	180,3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0

Наименование мероприятий по охране лесов		Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий													
			плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования				фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		16
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	498220,0	0,0	0,0	0,0	498220,0	498220,0	0,0	0,0	0,0	498220,0	553260,0	0,0	0,0	0,0	553260,0
Установка и размещение стендов	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600	0	0	0	600
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	20
Городские леса																
Леса на данной категории земель отсутствуют																
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Леса на данной категории земель отсутствуют																
Всего по субъекту Российской Федерации по видам мероприятий)																

1	2	Объемы выполнения мероприятий										17					
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	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	
		15930,0	0,0	0,0	0,0	74,0	88,8	0,0	0,0	0,0	88,8	117,8	0,0	0,0	0,0	117,8	
Содержание и эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	74,0	0,0	0,0	0,0	74,0	88,8	0,0	0,0	0,0	88,8	117,8	0,0	0,0	0,0	117,8	
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	15930,0	0,0	0,0	0,0	15930,0	16410,8	0,0	0,0	1,1	16411,9	9053,3	0,0	0,0	0,0	9053,3	
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	62840,0	0,0	0,0	0,0	62840,0	69824,1	0,0	0,0	69,4	69893,5	82612,8	0,0	0,0	0,0	82612,8	

		Объемы выполнения мероприятий																
1	2	плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					17	
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	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	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	Всего	
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	145,0	0,0	0,0	0,0	145,0	111,0	0,0	0,0	0,0	111,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Тушение лесных пожаров	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	180,3	0,0	0,0	0,0	180,3	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	498220,0	0,0	0,0	0,0	498220,0	498220,0	0,0	0,0	0,0	498220,0	553260,0	0,0	0,0	0,0	553260,0	0,0	

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации и показатели за период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

1	2	Объемы выполнения мероприятий											17																															
		3			4			5			6			7			8			9			10			11			12			13			14			15			16			
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			За счет средств федерального бюджета			Российской Федерации			За счет средств местных бюджетов			За счет средств лиц, использующих леса			Всего			плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования			За счет средств федерального бюджета			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																																												
Лесопатологические обследования	га	14653,5	0,0	0,0	0,0	14653,5	14653,5	0,0	0,0	0,0	14653,5	8254,2*	0	0	0	8254,2*																												
Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов	га	1107,8	0,0	0,0	0,0	1107,8	1008,6	0,0	0,0	0,0	1008,6	819,3	0,0	0,0	0,0	819,3																												
в т. ч. наземным способом	га	1107,8	0,0	0,0	0,0	1107,8	1008,6	0,0	0,0	0,0	1008,6	819,3	0,0	0,0	0,0	819,3																												

		Объемы выполнения мероприятий														
Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	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
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего:	га	1662,8	0,0	0,0	0,0	1662,8	3609,7	0,0	0,0	0,0	3609,7	2384,6	0,0	0,0	0,0	2384,6
сплошные санитарные рубки	га	272,0	0,0	0,0	0,0	272,0	934,9	0,0	0,0	0,0	934,9	499,6	0,0	0,0	0,0	499,6
выборочные санитарные рубки	га	1380,8	0,0	0,0	0,0	1380,8	2401,9	0,0	0,0	0,0	2401,9	1285,0	0,0	0,0	0,0	1285,0
уборка неликвидной древесины	га	10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	272,9	0,0	0,0	0,0	272,9	600,0	0,0	0,0	0,0	600,0
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																
Лесопатологические обследования	га	14653,5	0,0	0,0	0,0	14653,5	14653,5	0,0	0,0	0,0	14653,5	8254,2*	0	0	0	8254,2*
Локализация и ликвидация очагов вредных	га	1107,8	0,0	0,0	0,0	1107,8	1008,6	0,0	0,0	0,0	1008,6	819,3	0,0	0,0	0,0	819,3

		Объемы выполнения мероприятий														
Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	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
организмов (мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов)																
в т.ч. наземным способом	га	1107,8	0,0	0,0	0,0	1107,8	1008,6	0,0	0,0	0,0	1008,6	819,3	0,0	0,0	0,0	819,3
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего:	га	1662,8	0,0	0,0	0,0	1662,8	3609,7	0,0	0,0	0,0	3609,7	2384,6	0,0	0,0	0,0	2384,6
сплошные санитарные рубки	га	272,0	0,0	0,0	0,0	272,0	934,9	0,0	0,0	0,0	934,9	499,6	0,0	0,0	0,0	499,6
выборочные санитарные рубки	га	1380,8	0,0	0,0	0,0	1380,8	2401,9	0,0	0,0	0,0	2401,9	1285,0	0,0	0,0	0,0	1285,0

1	Наименование мероприятий по защите лесов	2	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
				плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
				3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
				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	
		га		10,0	0,0	0,0	0,0	10,0	272,9	0,0	0,0	0,0	272,9	600,0	0,0	0,0	0,0	600,0	
	Очистка лесов от захламления (уборка неликвидной древесины)																		

* Примечание. При условии среднегодового объема лесопатологических обследований 830 га

Приложение 11

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации и показатели за период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

1	2	Объемы выполнения мероприятий											17			
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15	16
	Единица измерения	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса*	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса*	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	9275,5	0,0	0,0	0,0	9275,5	8347,4	0,0	0,0	0,0	8347,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	8283,5	0,0	0,0	0,0	8283,5	7355,4	0,0	0,0	0,0	7355,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6
в т.ч. посадка сеянцев	га	8283,5	0,0	0,0	0,0	8283,5	7355,4	0,0	0,0	0,0	7355,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6
естественное лесовосстановление	га	992,0	0,0	0,0	0,0	992,0	992,0	0,0	0,0	0,0	992,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		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
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	144047,0	0,0	0,0	0,0	144047,0	132488,2	0,0	0,0	132488,2	0,0	211570,6	0,0	0,0	0,0	211570,6
Дополнение лесных культур	га	5421,5	0,0	0,0	0,0	5421,5	4718,8	0,0	0,0	4718,8	0,0	8201,1	0,0	0,0	0,0	8201,1
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	2858,7	0,0	0,0	0,0	2858,7	2004,6	0,0	0,0	2004,6	0,0	941,6	0,0	0,0	0,0	941,6
в т.ч. расчистка	га	1130,1	0,0	0,0	0,0	1130,1	1004,8	0,0	0,0	1004,8	0,0	470,8	0,0	0,0	0,0	470,8
раскорчевка	га	1728,6	0,0	0,0	0,0	1728,6	999,8	0,0	0,0	999,8	0,0	470,8	0,0	0,0	0,0	470,8
Обработка почвы под лесные культуры	га	7579,7	0,0	0,0	0,0	7579,7	7385,5	0,0	0,0	7385,5	0,0	13832,1	0,0	0,0	0,0	13832,1
Рубки ухода за лесом, всего:	га	2615,13	0,0	0,0	0,0	2615,13	2267,4	0,0	0,0	2267,4	0,0	1152	0,0	0,0	0,0	1152
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	14033,2	0,0	0,0	0,0	14033,2	13973,2	0,0	0,0	13973,2	0,0	10293	0,0	0,0	0,0	10293
	куб. м	1571,1	0,0	0,0	0,0	1571,1	1571,1	0,0	0,0	1571,1	0,0	500,0	0,0	0,0	0,0	500,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1	2		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса*	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса*	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
в т.ч. осветления и прочистки	га	1355,3	0,0	0,0	0,0	1355,3	1340,8	0,0	0,0	0,0	0,0	1340,8	530	0,0	0,0	0,0	530
прореживание	куб. м	4257,0	0,0	0,0	0,0	4257,0	4257,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4257,0	2170	0,0	0,0	0,0	2170
	га	266,4	0,0	0,0	0,0	266,4	254,4	0,0	0,0	0,0	0,0	254,4	310	0,0	0,0	0,0	310
в т.ч. ликвидная древесина	куб.м	2181,2	0,0	0,0	0,0	2181,2	2181,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2181,2	2480	0,0	0,0	0,0	2480
	куб. м	388,0	0,0	0,0	0,0	388,0	388,0	0,0	0,0	0,0	0,0	388,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
проходные рубки	га	23,0	0,0	0,0	0,0	23,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	61	0,0	0,0	0,0	61
	куб.м	371,0	0,0	0,0	0,0	371,0	371,0	0,0	0,0	0,0	0,0	371,0	1993,0	0,0	0,0	0,0	1993,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	300	0,0	0,0	0,0	300
	га	491,2	0,0	0,0	0,0	491,2	480,8	0,0	0,0	0,0	0,0	480,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
формирования ландшафта	куб.м	3288,0	0,0	0,0	0,0	3288,0	3228,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3228,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	куб. м	65,0	0,0	0,0	0,0	65,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
реконструкции	га	157,7	0,0	0,0	0,0	157,7	173,9	0,0	0,0	0,0	0,0	173,9	116	0,0	0,0	0,0	116
	куб.м	3936,0	0,0	0,0	0,0	3936,0	3936,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3936,0	2300	0,0	0,0	0,0	2300
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	968,1	0,0	0,0	0,0	968,1	968,1	0,0	0,0	0,0	0,0	968,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов		Единица измерения		Объемы выполнения мероприятий												
				плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования			фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования			фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
рубка единичных деревьев и кустарников	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	135	0,0	0,0	0,0	135
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1350	0,0	0,0	0,0	1350
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. закладка лесосеменных плантаций	га	5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
		5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	1224,0	0,0	0,0	0	1224,0	386,7	0,0	0,0	0	386,7	1050,0	0,0	0,0	0,0	1050,0
		1224,0	0,0	0,0	0	1224,0	386,7	0,0	0,0	0	386,7	1050,0	0,0	0,0	0,0	1050,0
в т.ч. уход за лесосеменными плантациями	га	43,0	0,0	0,0	0	43	38,0	0,0	0,0	41,0	79,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0
		43,0	0,0	0,0	0	43	38,0	0,0	0,0	41,0	79,0	50,0	0,0	0,0	0,0	50,0

Объемы выполнения мероприятий																
Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	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
Уход за архивами клонов и маточный плантаций плюсовых насаждений	га	370,1	0,0	0,0	0,0	370,1	27,7	0,0	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Уход за постоянными лесосеменными участками	га	810,9	0,0	0,0	0	810,9	321,0	0,0	0,0	343,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
заготовка (производство) семян лесных растений	кг	15942,8	0,0	0,0	0,0	15942,8	6725,3	0,0	0,0	6725,3	30560,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30560,0
приобретение семян лесных растений	кг	600,0	0,0	0,0	0,0	600,0	600,0	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	21609,92	0,0	0,0	0,0	21609,92	9519,0	0,0	0,0	9519,0	29384,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29384,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования				фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				Всего			
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса*	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, исполняющих леса
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
в т.ч. сеянцев	тыс. шт.	21609,92	0,0	0,0	0,0	21609,92	9519,0	0,0	0,0	0,0	9519,0	29384,0	0,0	0,0	0,0	29384,0	
Городские леса																	
Леса на данной категории земель отсутствуют																	
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
Леса на данной категории земель отсутствуют																	
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)																	
Лесовосстановление, всего	га	9275,5	0,0	0,0	0,0	9275,5	8347,4	0,0	0,0	0,0	8347,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6	
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	8283,5	0,0	0,0	0,0	8283,5	7355,4	0,0	0,0	0,0	7355,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6	
в т.ч. посадка сеянцев	га	8283,5	0,0	0,0	0,0	8283,5	7355,4	0,0	0,0	0,0	7355,4	13402,6	0,0	0,0	0,0	13402,6	
естественное лесовосстановление	га	992,0	0,0	0,0	0,0	992,0	992,0	0,0	0,0	0,0	992,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов		Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования				фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			
		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	
	Единица измерения	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	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	144047,0	0,0	0,0	0,0	144047,0	132488,2	0,0	0,0	0,0	132488,2	211570,6	0,0	0,0	0,0	211570,6	
Дополнение лесных культур	га	5421,5	0,0	0,0	0,0	5421,5	4718,8	0,0	0,0	0,0	4718,8	8201,1	0,0	0,0	0,0	8201,1	
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего	га	2858,7	0,0	0,0	0,0	2858,7	2004,6	0,0	0,0	0,0	2004,6	941,6	0,0	0,0	0,0	941,6	
в т.ч. расчистка	га	1130,1	0,0	0,0	0,0	1130,1	1004,8	0,0	0,0	0,0	1004,8	470,8	0,0	0,0	0,0	470,8	
раскорчевка	га	1728,6	0,0	0,0	0,0	1728,6	999,8	0,0	0,0	0,0	999,8	470,8	0,0	0,0	0,0	470,8	
Обработка почвы под лесные культуры	га	7579,7	0,0	0,0	0,0	7579,7	7385,5	0,0	0,0	0,0	7385,5	13832,1	0,0	0,0	0,0	13832,1	
Рубки ухода за лесом, всего:	га	2615,13	0,0	0,0	0,0	2615,13	2267,4	0,0	0,0	0,0	2267,4	1152	0,0	0,0	0,0	1152	
в т.ч. ликвидная дресвины	куб. м	14033,2	0,0	0,0	0,0	14033,2	13973,2	0,0	0,0	0,0	13973,2	10293	0,0	0,0	0,0	10293	
	куб. м	1571,1	0,0	0,0	0,0	1571,1	1571,1	0,0	0,0	0,0	1571,1	500,0	0,0	0,0	0,0	500,0	

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования				
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1		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
в т.ч. осветления и прочистки	га	1355,3	0,0	0,0	0,0	1355,3	1340,8	0,0	0,0	0,0	1340,8	530	0,0	0,0	0,0	530
прореживание	куб. м	4257,0	0,0	0,0	0,0	4257,0	4257,0	0,0	0,0	0,0	4257,0	2170	0,0	0,0	0,0	2170
	га	266,4	0,0	0,0	0,0	266,4	254,4	0,0	0,0	0,0	254,4	310	0,0	0,0	0,0	310
	куб. м	2181,2	0,0	0,0	0,0	2181,2	2181,2	0,0	0,0	0,0	2181,2	2480	0,0	0,0	0,0	2480
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	388,0	0,0	0,0	0,0	388,0	388,0	0,0	0,0	0,0	388,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	га	23,0	0,0	0,0	0,0	23,0	17,5	0,0	0,0	0,0	17,5	61	0,0	0,0	0,0	61
проходные рубки	куб. м	371,0	0,0	0,0	0,0	371,0	371,0	0,0	0,0	0,0	371,0	1993,0	0,0	0,0	0,0	1993,0
	куб. м	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0	0,0	0,0	0,0	150,0	300	0,0	0,0	0,0	300
в т.ч. ликвидная древесина	га	491,2	0,0	0,0	0,0	491,2	480,8	0,0	0,0	0,0	480,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	куб. м	3288,0	0,0	0,0	0,0	3288,0	3228,0	0,0	0,0	0,0	3228,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	65,0	0,0	0,0	0,0	65,0	65,0	0,0	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	га	157,7	0,0	0,0	0,0	157,7	173,9	0,0	0,0	0,0	173,9	116	0,0	0,0	0,0	116
реконструкции	куб. м	3936,0	0,0	0,0	0,0	3936,0	3936,0	0,0	0,0	0,0	3936,0	2300	0,0	0,0	0,0	2300
	куб. м	968,1	0,0	0,0	0,0	968,1	968,1	0,0	0,0	0,0	968,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов		Единица измерения		Объемы выполнения мероприятий																
				плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
		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				
рубка единичных деревьев и кустарников	га	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
в т.ч. ливидная древесины	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
в т.ч. закладка лесосеменных плантаций	га	5,0	0,0	0,0	0	5,0	5,0	0,0	0,0	0	5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	1224,0	0,0	0,0	0	1224,0	386,7	0,0	0,0	0	386,7	1050,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1050,0			
в т.ч. уход за лесосеменными плантациями	га	43,0	0,0	0,0	0	43	38,0	0,0	0,0	41,0	79,0	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0			

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																					
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования					фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования					Всего						
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17							
1	2	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лип, *использующих леса *	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лип, *использующих леса *	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лип, *использующих леса *	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лип, *использующих леса *	Всего		
уход за архивами клонов и маточный плантаций плюсовых насаждений	га	370,1	0,0	0,0	0,0	370,1	27,7	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
уход за постоянными лесосеменными участками	га	810,9	0,0	0,0	0	810,9	321,0	0,0	0,0	321,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,0	343,0	1000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
заготовка (производство) семян лесных растений	кг	15942,8	0,0	0,0	0,0	15942,8	6725,3	0,0	0,0	6725,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6725,3	30560,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30560,0
приобретение семян лесных растений	кг	600,0	0,0	0,0	0,0	600,0	600,0	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. шт.	21609,92	0,0	0,0	0,0	21609,92	9519,0	0,0	0,0	9519,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9519,0	29384,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29384,0

1	2	Объемы выполнения мероприятий										17					
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования			фактические на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования			плановые на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации по источникам финансирования									
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	
Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	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	
в т.ч. сеянцев	тыс. шт.	21609,92	0,0	0,0	0,0	21609,92	9519,0	0,0	0,0	0,0	9519,0	29384,0	0,0	0,0	0,0	29384,0	

* Примечание. За счет иных источников.

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации и показатели за период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий												
		плановые на период действия лесного плана по источникам финансирования				фактические на 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	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
Городские леса														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
Леса на иных категориях земель отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Воз- раст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га						Общий запас насаждений, млн. куб.м						Средний возраст насаждений, лет					
		в том числе по группам возраста лесных насаждений						в том числе по группам возраста лесных насаждений											
		молодняки		средневозраст- ные		спелые и перестойные		молодняки		средневозраст- ные		спелые и перестойные							
		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в том числе включенные в ежегодный объем использования лесов	всего	в том числе перестойные						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Клен		0,1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	42
Вяз и другие ильмовые		3,9	0,2	0,3	0,9	0,3	0,2	2,3	1,5	0,10	0,00	0,00	0,01		0,00	0,09	0,06	0,01	38
Акация белая		0,6	0,0	0,4	0,1	0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,01	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	17
Итого твердолиственных		7,1	0,3	1,0	2,9	0,3	0,3	2,6	1,6	0,30	0,00	0,02	0,17		0,00	0,11	0,06	0,01	41
в том числе низкоствольных		4,8	0,2	0,8	1,5	0,3	0,2	2,1	1,5	0,14	0,00	0,00	0,05		0,00	0,09	0,06	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза																			
Осина																			
Ольха черная																			
Липа																			
Тополь		0,7	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,06	0,00	0,00	0,01		0,01	0,04	0,03	0,00	77
Ивы древовидные		0,3	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,3	0,1	0,03	0,00	0,00	0,00		0,00	0,03	0,01	0,00	62
Итого мягколиственных		1,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,7	0,5	0,09	0,00	0,00	0,01		0,01	0,07	0,04	0,00	73
Итого по основным лесообразующим породам		8,1	0,3	1,0	3,1	0,4	0,4	3,5	2,0	0,39	0,00	0,02	0,18		0,01	0,18	0,10	0,10	45

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Воз- раст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га											Общий запас насаждений, млн. куб.м											Средний возраст насаждений, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений											в том числе по группам возраста лесных насаждений											
		молодняки			средневозраст- ные				спелые и перестойные				молодняки			средневозраст- ные				спелые и перестойные				
		1 класса возраста	2 класса возраста	всего	всего	в том числе включенные в ежегодный объем используемая лесов	приспевающие	всего	в том числе включенные в ежегодный объем используемая лесов	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	всего	в том числе включенные в ежегодный объем используемая лесов	1 класса возраста	2 класса возраста	всего	всего	в том числе перестойные					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20					
2. Прочие древесные породы																								
Гледичия		0,1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37					
Итого по прочим древесным породам		0,1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37					
3. Кустарники																								
Гребенщик		1,1	0,1	0,0	0,0	0	0,0	1,0	0,9	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	15					
Джугун (Кандым)		1,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,2	1,2	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	15					
Ивы кустарниковые (тальяники)		0,1	0,0	0,0	0,0	0	0,0	0,1	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11					
Лох		1,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	1,0	0,9	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	14					
Смородина		2,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	1,7	1,3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	14					
Другие кустарники		1,7	0,0	0,0	0,3	0,2	0,6	0,8	0,3	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	11					
Итого по кустарникам		7,4	0,1	0,1	0,7	0,5	0,7	5,8	4,6	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,04	0,00	14					
Всего по древесным породам и кустарникам		15,6	0,4	1,1	3,8	0,9	1,1	9,2	6,7	0,44	0,00	0,02	0,18	0,01	0,23	0,14	0,01	0,01						

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации*

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
Земли лесного фонда																		
Башангинское	0,0	0,0			0,0		2,7	0,3	2,1	0,1	0,2		0,0		0,0		0,0	
	0,0				0,0		0,0				0,0		0,0				0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-0,3	-2,1	-0,1	-0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ергенинское	0,0	0,0			0,0		2,2	1,3	0,5	0,1	0,3		0,0	0,0		0,0		
	0,0	0,0			0,0		2,2	0,5	0,4	0,2	0,3	0,7	0,0		0,0		0,0	0,0
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,8	-0,1	0,1	0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Каспийское	0,0				0,0		0,1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5
	0,0				0,0		0,1	0,0	0,0		0,0	0,0	0,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Октябрьское	0,0	0,0			0,0		0,5	0,4	0,1	0,0	0,0		0,0				0,0	
	0,0	0,0			0,0		0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Элистинское	0,0				0,0		1,5	0,4	0,3	0,1	0,2	0,5	0,0				0,0	
	0,0	0,0			0,0		1,6	0,3	0,4	0,0	0,2	0,7	0,0				0,0	
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	-0,1	0,1	-0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	2,4	3,0	0,3	0,7	0,6	0,9	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5

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
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,8	1,1	0,3	0,6	1,5	0,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-1,5	-1,9	0,0	-0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Земли ООПТ																		
Леса на данной категории земель отсутствуют																		
Земли населенных пунктов																		
Леса на данной категории земель отсутствуют																		
Земли обороны и безопасности																		
Леса на данной категории земель отсутствуют																		
Всего:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,9	3,1	3,4	0,4	1,0	1,1	0,9	0,0	0,2	0,1	0,2	0,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	1,1	1,8	0,3	0,8	2,3	0,9	0,0	0,2	0,1	0,1	0,5
	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2,7	-2,0	-1,6	-0,1	-0,2	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

* Примечание: первая строка – по состоянию на 01.01.2018 г., вторая строка – по состоянию на 01.01.2009 г., третья строка – динамика (+/-).

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

субъекта Российской Федерации

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м			Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Башангинское на 01.01.2009	3,258	51	3,4	0,81	66	60	1,3	7,8Д 0,2Яз 0,1Кля 0,7Вм 0,5А 0,2Гл 0,3Орг 0,2Ску	
Башангинское на 01.01.2018	2,88	44	3,5	0,82	73	62	1,6	7,9Д 0,3Яз 0,1Кля 0,9Вм 0,5А 0,1Гл 0,2Ску	
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,378	-7	-0,1	0,01	7	2	0,3	-0,1Д +0,1Яз +0,2Вм +0,1Гл -0,3Орг	
Ергенинское на 01.01.2009	4,15	18	3,4	0,55	16	13	0,7	0,5Д 0,8Яз 0,2Кля 6,2Вм 0,4А 0,4Тб 1,5Смз	
Ергенинское на 01.01.2018	4,185	25	3,4	0,55	16	19	0,5	0,5Д 0,8Яз 0,2Кля 6,1Вм 0,4А 0,4Тб 0,1Ивд 0,1Лх 1,4Смз	
Изменение за период 2009-2017 годы	0,035	7	0	0	0	6	-0,2	-0,1Вм +0,1Ивд +0,1Лх -0,1Смз	
Каспийское на 01.01.2009	6,429	17	4,5	0,48	19	19	0,8	0,2Яз 0,1Кля 0,1Вм 5,1Тч 1,9Ивд 0,7Тм 0,8Дж 0,3Ивк 0,8Лх	
Каспийское на 01.01.2018	5,648	24	4,6	0,49	19	21	0,5	0,3Яз 0,1Кля 0,1Вм 5,6Тч 2,0Ивд 0,6Тм 0,6Дж 0,1Ивк 0,6Лх	
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,781	7	-0,1	0,01	0	2	-0,3	+0,1Яз +0,5Тч +0,1Ивд -0,1Тм -0,2Дж -0,2Ивк -0,2Лх	
Октябрьское на 01.01.2009	0,707	20	3	0,58	6	5	0,5	0,2С 0,2Д 5,1Вм 1,6А 2,9Смз	
Октябрьское на 01.01.2018	0,568	21	3	0,58	9	10	0,5	0,2С 0,2Д 5,2Вм 2,3А 1,9Смз 0,2Шп	
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,139	1	0	0	3	5	0	+0,1Вм +0,7А -1,0Смз +0,2Шп	

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, куб. м			Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, куб. м	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Элистинское на 01.01.2009	2,355	28	3,1	0,52	22	24	0,8	0,3Д 0,2Яз 7,8Вм 0,2А 0,3Ал 0,1Тм 0,9Лх 0,2Смз	
Элистинское на 01.01.2018	2,26	32	3,1	0,52	20	26	0,5	0,3Д 0,2Яз 7,8Вм 0,2А 0,3Гл 0,9Лх 0,3Смз	
Изменение за период 2009-2017 годы	-0,095	4	0	0	-2	2	-0,3	-0,3Ал -0,1Тм+0,1Смз +0,3Гл	
Итого на 01.01.2009	16,899	24	3,7	0,57	27	24	0,6	3,7Д 0,3Яз 2,3Вм 0,4А 1,4Т 0,6Ивд 0,2Орг 0,2Тм 0,2Дж 0,3Лх 0,4Смз	
Итого на 01.01.2018	15,541	29	3,8	0,58	28	23	0,7	4,0Д 0,3Яз 0,1Кля 2,2Вм 0,3А 1,5Т 0,5Ивд 0,1Гл 0,3Смз 0,4Лх 0,3Дж	
Изменение за период 2009-2017 годы	-1,358	5	-0,1	0,01	1	-1	0,1	+0,3Д +0,1Кля -0,1Вм -0,1А +0,1Т - 0,1Ивд -0,2Орг -0,2Тм +0,1Дж +0,1Лх -0,1Смз +0,1Гл	

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

Наименование лесничества, лесопарка	всего за период действия предыдущего лесного плана	Поврежденные насаждения, га		Погибшие насаждения, га		
		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%
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	222,8	56,6	166,2	-	111,75	-
в том числе от пожаров текущего года	-	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми	-	-	-	-	-	-
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	3640,9	1145	2198,2	74,9	1746,6	61,4
Болезни леса	14,9	-	14,9	-	14,9	-
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	504,3	291,3	141	-	-	-
Непагогенные факторы	-	-	-	-	-	-
Всего	4382,9	1492,9	2520,3	74,9	1873,2	61,4

Приложение 17

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

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации	Потребляемые лесные ресурсы	
								Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	объем обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Дрова из прочих пород и смесей пород деревьев 02.20.14.129	тыс. куб. м.		0,3	Хлысты смеси лиственных пород 02.20.12.168	тыс. куб. м.	0,4	0,3	100

Приложение 18

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации и на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта Российской Федерации	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 лесного плана субъекта Российской Федерации							
	-	-	-	-	-	-	-
Последний год, периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации							
	-	-	-	-	-	-	-

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

Российской Федерации

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), 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				железных	с твердым покрытием	грунтовых			всего	
		с твердым покрытием	круглогодично	только в летний период				всего				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Башангинское			20,2		20,2	4,2			20,2		20,2	4,2
Ергенинское		0,3	98,1		98,4	8,2		0,3	98,1		98,4	8,2
Каспийское		6,6	142,4		149	6,8		6,6	142,4		149	6,8
Октябрьское			35,6		35,6	4,8			35,6		35,6	4,8
Элистинское		0,4	82,8		83,2	9,1		0,4	82,8		83,2	9,1
Итого:	0	7,3	379,1	0	386,4	7,0	0	7,3	379,1	0	386,4	7,0

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя		2,2	2,1	2,2
	Мертвая древесина		0,3	0,3	0,3
	Подстилка	тыс. т С/год	0,1	0,1	0,1
	Почва		1,2	1,2	1,2
	Итого по всем пулам		3,8	3,7	3,8
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С/год	-10,1	-10,1	-10,1
	Вредители и болезни				
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С/год			
	Сплошные рубки		-30,8	-30,8	-30,8
	Осушение органических почв				
	Всего потери		-40,9	-40,9	-40,9
	Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс. т С/год	-13,0	-16,1
Мертвая древесина		-1,0		-1,4	-1,2
Подстилка		-2,4	-1,6	-2,4	
Почва		-17,8	-16,8	-17,8	
Итого по всем пулам			-34,2	-35,9	-35,4
Водоохранная	Водорегулирование	тыс. га	0,6	0,6	0,6
	Предотвращение поверхностного стока	тыс. га			
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	1,1	1,1	1,1
	Защита почв и полей	тыс. га	13,9	12,5	12,5

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей:		
			1-ый год периода действия предыдущего лесного плана	за год предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
Санитарно-гигиеническая	Защита транспортных путей	тыс. га	1,8	2	2
	Обогащение кислородом	тыс. т	69,46	73,67	67,78
	Поглощение выбросов	0/год		0	
	Поглощение пыли		160,01	173,94	187,82
	Выделение фитонцидов	тыс. т /год	2,84	3,04	3,11
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
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	<p>Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов</p> <p>Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения</p> <p>Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений</p> <p>Диверсификация целей лесопроизводства для получения лесных продуктов и услуг</p>	<p>не требуется</p> <p>не требуется</p> <p>Проведение сплошных и выборочных санитарных рубок</p> <p>не требуется</p>	240 га	2346,9 тыс. руб.
Изменения в видовом (породном) составе лесов	<p>Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений</p> <p>Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород</p> <p>Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний</p> <p>Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород</p>	<p>Соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовыращивания</p> <p>не требуется</p> <p>не требуется</p> <p>не требуется</p>	128 га	2051,3 тыс. руб.
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами	<p>Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров</p>	<p>1. Устройство противопожарных минерализованных полос.</p> <p>2. Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление</p>	905 км 8261 км	622,5 тыс. руб. 2464,4 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	разработка организационных планов позтапного привлечения для тушения пожаров мобильных групп, сил и средств арендаторов, муниципальных органов, республиканских резервов	5	-
	Совершенствование системы лесопатологического обследования	регулярные обследования дровостоев, нарушенных пожарами и другими негативными факторами	830 га	391,1 тыс. руб.
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	Своевременная ликвидация последствий ветровалов и прочих негативных изменений в состоянии лесов; Своевременное проведение мероприятий по уборке неликвидной древесины	60 га	565,4 тыс. руб.
	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не требуется		
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	не требуется		
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	проведение рубок ухода	128 га	2051,3 тыс. руб.

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 субъекта Российской Федерации, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана субъекта Российской Федерации

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объем использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
				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	13	14	15
Заготовка древесины	Древесина	тыс. куб. м	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	2,60
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	га	28739,00	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	897,0	8970,0
Осуществление рекреационной деятельности (аренда)	га	га	4864,00	12,64	15,64	16,64	17,04	21,04	21,74	24,44	26,04	26,74	32,14	214,1
Ведение сельского хозяйства	га	га	20770,8	13838,5	13912,1	13912,1	13912,1	14200,2	14551,1	14883,0	14883,0	14883,0	14883,0	143858,1
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	га	51,2	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	3,1451	31,451
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (постоянное бессрочное пользование)	га	га	323,00	73,2	73,2	73,2	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	744,6

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации (в разрезе лесничеств)

Год период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
			10,00	
2019	Каспийское	Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) лесных растений, ПБП	1	10,00
		Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	1	419,1000
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	1	0,0005
		Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	1	583,00
		Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	2	187,00
Элистинское	Осуществление рекреационной деятельности	1	2,00	
	Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев) лесных растений, ПБП	1	10,00	
2020	Каспийское	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)	1	19,10
		Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	1	17,80
		Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х растений)	1	261,00
		Осуществление рекреационной деятельности	1	3,00
		Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х растений)	2	316,00
Элистинское	Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	2	45,10	
	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства)	1	6,70	
Октябрьское	Осуществление рекреационной деятельности	1	1,00	
	Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х растений)	1	90,00	

Год период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2 Элистинское	3 Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных) Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х растений)	4	5
			2	74,00
			1	8,60
2022	Каспийское	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) Осуществление рекреационной деятельности Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных) Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	1	140,00
			1	0,40
			2	142,00
			2	116,10
2023	Каспийское	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) Осуществление рекреационной деятельности Ведение сельского хозяйства (сенокос) Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных)	1	100,50
			1	4,00
			1	15,00
			2	467,40
2024	Каспийское	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) Осуществление рекреационной деятельности Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных) Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х растений)	1	107,90
			1	0,70
			2	237,70
			1	5,30
2025	Каспийское	Ведение сельского хозяйства (товарной аквакультуры (товарного рыбоводства) Осуществление рекреационной деятельности Ведение сельского хозяйства (выпас с/х животных) Ведение сельского хозяйства (выращивание с/х животных)	1	59,80
			1	2,70
			3	272,10
			1	10,00
2026	Каспийское	Выращивание посадочного материала (саженцев, семян) лесных растений, ПБП	1	1,6
2027	Каспийское	Осуществление рекреационной деятельности	1	0,7
2028	Каспийское	Осуществление рекреационной деятельности	1	5,4

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

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда (средний класс пожарной опасности 3,5)												
Эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	11,5	12,1	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1891,9	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	8848	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326
в т.ч. организация наземного патрулирования	га	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Тушение лесных пожаров	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Городские леса												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Всего по субъекту Российской Федерации (средний класс пожарной опасности 3,5)												
Эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	11,5	12,1	12,1	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1891,9	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31	905,31
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	8848	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28	8261,28
Мониторинг пожарной опасности в лесах	га	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326

Плановые показатели												
Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
			год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в т.ч. организация наземного патрулирования	га	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326	55326
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
Тушение лесных пожаров	га	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологические обследования	га	764,4	822,1	822,1								
Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов	га	237,4	0	272,7	546,6	0	0	0	0	0	0	0
в т.ч. наземным способом	га	237,4	0	272,7	546,6	0	0	0	0	0	0	0
Предупреждение возникновения вредных организмов	га	329,6	230,2	231,3	233,2	239,9	240,7	241,3	242,0	242,0	242,0	242,0
в т.ч. санитарно-оздоровительные мероприятия	га	329,6	230,2	231,3	233,2	239,9	240,7	241,3	242	242	242	242
в т.ч. сплошные санитарные рубки	куб. м	4 625,8	3798	3860	3966	4089	4134	4167	4206	4206	4206	4206
в т.ч. сплошные санитарные рубки	га	42,7	45,2	46,3	48,2	49,9	50,7	51,3	52	52	52	52
выборочные санитарные рубки	куб. м	2381,0	2520	2582	2688	2782	2827	2860	2899	2899	2899	2899
уборка неликвидной древесины	га	122,1	125	125	125	130	130	130	130	130	130	130
	куб. м	698,4	715	715	715	744	744	744	744	744	744	744
	га	164,8	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	куб. м	1546,4	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										
			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	13	
Леса на данной категории земель отсутствуют			Городские леса										
Леса на данной категории земель отсутствуют			Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий										
Леса на данной категории земель отсутствуют			Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)										
Лесопатологические обследования	га	764,4	822,1	822,1									
Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов	га	237,4	0	272,7	546,6	0	0	0	0	0	0	0	0
в т.ч. наземным способом	га	237,4	0	272,7	546,6	0	0	0	0	0	0	0	0
Предупреждение возникновения вредных организмов	га	329,6	230,2	231,3	233,2	239,9	240,7	241,3	242,0	242,0	242,0	242,0	242,0
в т.ч. санитарно-оздоровительные мероприятия	га	329,6	230,2	231,3	233,2	239,9	240,7	241,3	242	242	242	242	242
в т.ч. сплошные санитарные рубки	куб. м	4 625,8	3798	3860	3966	4089	4134	4167	4206	4206	4206	4206	4206
в т.ч. сплошные санитарные рубки	га	42,7	45,2	46,3	48,2	49,9	50,7	51,3	52	52	52	52	52
выборочные санитарные рубки	куб. м	2381,0	2520	2582	2688	2782	2827	2860	2899	2899	2899	2899	2899
уборка неликвидной	га	122,1	125	125	125	130	130	130	130	130	130	130	130
	куб. м	698,4	715	715	715	744	744	744	744	744	744	744	744
	га	164,8	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
древесины	куб. м	1546,4	563	563	563	563	563	563	563	563	563	563

Приложение 26

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 субъекта Российской Федерации)		Производительность			Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию	
Плюсовые деревья всего	шт.	113					да	
в том числе по породам							да	
Дуб черешчатый	шт.	63					да	
Тополь	шт.	10					да	
Гледичия обыкновенная	шт.	11					да	
Абрикос	шт.	29					да	
Плюсовые насаждения всего	га	2	7,9					
в том числе по породам								
Дуб черешчатый	га		1,1				да	
Смородина золотистая	га		6,8				да	

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Лесосеменные плантации всего,	га	1	5				
в том числе аттестованных	га	-					
в том числе по породам	га						
Дуб черешчатый	га		5			нет	
Постоянные лесосеменные участки,	га	5	108,3				
в том числе аттестованных	га		90,6			да	
в том числе по породам							
Дуб черешчатый	га		13,2			да	
Робиния лжеакация	га		1,8			да	
Вяз приземистый	га		11			да	
Смородина золотистая	га		77,3	0,3 кг		да	
Жимолость татарская	га		5			да	
Маточные плантации	га	-					
в том числе по породам	га						
Архивы клонов	га	-					
в том числе по породам	га						
Испытательные культуры	га	-					
в том числе по породам	га						
Шишкосусилки	шт.	-	-	-	-	-	-

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
Хранлище семян	шт.	4		3056,0 кг	1594,3 кг		
Лесные питомники	шт.	2	73,2	4665 тыс. шт.	2160,9 тыс. шт.	да	

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в т.ч. посадка сеянцев	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в том числе лесовосстановление (лесоразведение) согласно Федеральным законам 19.07.2018 № 212-ФЗ и от 29.07.2017 № 280-ФЗ	га	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	13556,4	15508	16528,5	17651,0	18876,0	20203,9	21660,6	23110,6	24560,6	26010,7	27460,7
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	185,8	71,6	90	90	90	100	100	100	100	100	100
всего:	га	105,4	35,8	45	45	45	50	50	50	50	50	50
в т.ч. расчистка	га	80,4	35,8	45	45	45	50	50	50	50	50	50
раскорчевка	га	80,4	35,8	45	45	45	50	50	50	50	50	50

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Обработка почвы для лесовосстановления, лесоразведения	га	916,0	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Рубки ухода за лесом, всего:	га	92,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
	куб. м	765,0	1023	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
в т.ч. осветления и прочистки	га	30,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
	куб. м	231,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0
прореживания	га	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
	куб. м	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
проходные рубки	га	5,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	куб. м	92,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
рубка единичных деревьев	га	0,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
	куб. м	0,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
реконструкции в	га	17,0	11,5	12,0	11,5	11,5	12,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малолесных лесных насаждениях	куб. м	90,0	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рубки омоложения кустарников	га	12,5	12,4	12,9	12,9	12,4	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
	куб. м	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
в том числе:	га	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
уход за лесосеменными плантациями	га	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
уход за архивами клонов и маточных плантаций плосовых насаждений	га	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
уход за постоянными лесосеменными участками	га	2220	2440	2720	3020	3320	3620	3620	3620	3200	3200	3200
заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	1791,0										

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	1699,7	2684,9	2780,7	2900,0	3011,6	3312,2	3520,0	3523,3	3526,6	3529,9	3533,2
в т.ч. сеянцев	тыс. шт.	1699,7	2684,9	2780,7	2900,0	3011,6	3312,2	3520,0	3523,3	3526,6	3529,9	3533,2
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Леса на данной категории земель отсутствуют												
Итого по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)												
Лесовосстановление, всего	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в т.ч. искусственное лесовосстановление	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в т.ч. посадка сеянцев	га	1052,9	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0
в том числе лесовосстановление (лесоразведение) согласно Федеральным законам от 19.07.2018 № 212-ФЗ и от 29.07.2017 № 280-ФЗ	га	-	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	13556,4	15508	16528,5	17651,0	18876,0	20203,9	21660,6	23110,6	24560,6	26010,7	27460,7
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего:	га	185,8	90	90	90	90	100	100	100	100	100	100
в т.ч. расчистка	га	105,4	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50
раскорчевка	га	80,4	45	45	45	45	50	50	50	50	50	50
Обработка почвы для лесовосстановления, лесоразведения	га	916,0	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450	1450	1450	1450	1450	1450
Рубки ухода за лесом, всего:	га	92,0	127,6	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	765,0	1023	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030	1030
в т.ч. осветления и прочистки	куб. м		50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
прореживания	га	30,5	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	231,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0	217,0
	га	39,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
	куб. м	352,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0	248,0
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
проходные рубки	га	5,5	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
	куб. м	92,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
рубка единичных деревьев	га	0,0	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малолесных лесных насаждениях	га	17,0	12,0	11,5	11,5	12,0	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
в т.ч. ликвидная древесина	куб. м	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Рубки омоложения кустарников	га	0,0	12,4	12,9	12,9	12,4	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9	12,9
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	0,0	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
в том числе:												
уход за лесосеменными плантациями	га	112,9	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0	105,0
уход за архивами клонов и маточных плантаций плосовых насаждений	га	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
	га	7,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели									
			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	13
уход за постоянными лесосеменными участками	га	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
заготовка (производство) семян лесных растений, всего	кг	2220	2440	2720	3020	3320	3620	3620	3620	3200	3200	3200
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	тыс. шт.	2684,9	2780,7	2900,0	3011,6	3312,2	3520,0	3523,3	3526,6	3529,9	3533,2	
в т.ч. сеянцев	тыс. шт.	1699,7	1699,7									

Примечание:

Дополнительные объемы лесовосстановления или лесоразведения (компенсационное) предусмотрены в запланированных объемах лесного плана в соответствии с Федеральными законами № 212-ФЗ от 19.07.2018 и № 280-ФЗ от 29.07.2017. Так как общая арендуемая площадь линейных объектов незначительная и составляет 3,24 га.

Объемы выращивания посадочного материала, запланированные согласно национальному проекту «Сохранение лесов», увеличены на 10% во избежание дефицита посадочного материала при лесовосстановительных работах.

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

Год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	Лесничество	Объемы работ по способу таксации лесов				Иные лесоустроительные мероприятия
		глазомерный	глазомерно-измерительный	дешифровочный	актуализации	
1	2	3	4	5	6	7
2018-2019	Башангинское	4818				
2018-2019	Элистинское	9165				
2020-2021	Ергенинское	12052				
2020-2021	Октябрьское	7378				
2022-2023	Каспийское	21913				

Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации 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 субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, включая обособленные подразделения в том числе:	1	23	23
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		23	23
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: начальники отделов		2	2
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе			
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		1	1
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			
количество лесничеств	1	x	x
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		88	88
из них: руководители лесничеств		1	1
лесничие		6	6
количество участков лесничеств	21		
участковые лесничие		21	21
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			

Наименование показателя	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
из них: <i>руководитель лесопарка</i>			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка		10	10
Итого:		98	98
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	х	х
в том числе:			
административно-управленческий персонал		24	24
летчики-наблюдатели			
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)		45	45
младший обслуживающий персонал		3	3
4. Иные учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации 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:		193	193

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Виды 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 субъекта Российской Федерации, рублей										
				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	13	14	
Заготовка древесины	куб. м	Порода, расстояние вывозки, лесотаксовый район, разряд гаек, товарная структура	24,00	37,83	41,64	43,31	45,04	46,66	48,01	49,31	50,59	51,86	53,36	
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га		23,40	33,76	40,37	41,98	43,66	45,24	46,55	47,80	49,05	50,27	51,73	
Осуществление рекреационной деятельности	га	Приближенность к дорогам общего пользования	22321,4	32204,16	38508,67	40049,02	41650,98	43150,41	44401,77	45600,62	46786,24	47955,89	49346,62	
Ведение сельского хозяйства	га		15,98	23,06	27,57	28,67	29,82	30,89	31,79	32,65	33,50	34,34	35,34	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	Группы основных и неосновных древесных пород лесных насаждений по Республике Калмыкия	9890,0	14268,78	17062,14	17744,63	18454,41	19118,77	19673,21	20204,39	20729,70	21247,95	21864,14	

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации (млн. руб.)				всего	Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*			
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего			федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	Заготовка древесины	0,0084			0,0084	0,0624	0,0062			0,0062	
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0,0210			0,0210	0,2099	0,0210			0,0210	
3	Осуществление рекреационной деятельности	0,2519			0,2519	4,7790	0,7174			0,7174	
4	Ведение сельского хозяйства	0,2205	0,0001		0,2206	2,2989	0,2378	0,0002		0,2380	
5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,0311			0,0311	0,3110	0,0311			0,0311	
6	Прочие доходы от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства										

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации (млн. руб.)				Прогнозируемое поступление доходов на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*			
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	В том числе: за предоставление выписок из государственного лесного реестра		0,0005		0,0005	0,0100		0,0010		0,0010
7	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	0,0760			0,0760	1,1600	0,1160			0,1160
8	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации о пожарной безопасности	0,00075	0,00075		0,0015	0,0300	0,0030			0,0030
9	Прочие поступления от денежных взысканий (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба, зачисляемые в федеральный бюджет	0,0002			0,0002	0,0200	0,0020			0,0020
10	Денежные взыскания (штрафы) за нарушение законодательства Российской Федерации об административных			0,0040	0,0040	0,0300			0,0030	0,0030

№ п/п	Виды использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации (млн. руб.)				Прогнозируемое поступление доходов на период действия лесного плана субъекта Российской Федерации*	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации*			
		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет субъекта Российской Федерации	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	правонарушениях, предусмотренные статьей 20.25 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях									

* Примечание. В ценах года, предшествующего разработке лесного плана субъекта Российской Федерации

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов на год, предшествующий разработке лесного плана субъекта Российской Федерации	Оценка социально-экологических функций лесов по годам											Всего на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		
			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	2	3	Леса, расположенные на землях лесного фонда											14
Водорегулирование	млн. руб.	1,683	2,920	3,037	3,158	3,272	3,367	3,458	3,548	3,637	3,742	32,792		
Защита берегов водных объектов	млн. руб.	3,179	5,516	5,737	5,966	6,181	6,360	6,532	6,702	6,870	7,069	61,944		
Защита транспортных путей	млн. руб.	22,756	39,484	41,063	42,706	44,243	45,526	46,755	47,971	49,170	50,596	443,381		
Защита почв и полей	млн. руб.	139,192	241,512	251,172	261,219	270,623	278,471	285,990	293,426	300,762	309,484	2712,048		
Городские леса														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
Итого:														
Водорегулирование	млн. руб.	1,683	2,920	3,037	3,158	3,272	3,367	3,458	3,548	3,637	3,742	32,792		
Защита берегов водных объектов	млн. руб.	3,179	5,516	5,737	5,966	6,181	6,360	6,532	6,702	6,870	7,069	61,944		
Защита транспортных путей	млн. руб.	22,756	39,484	41,063	42,706	44,243	45,526	46,755	47,971	49,170	50,596	443,381		
Защита почв и полей	млн. руб.	139,192	241,512	251,172	261,219	270,623	278,471	285,990	293,426	300,762	309,484	2712,048		

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом субъекта Российской Федерации, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов														
Реконструкция дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	ФБ	тыс. руб.	49,2	59,5	59,5	59,7	62,1	64,6	67,2	69,8	72,6	75,5	78,6	669,1
Устройство противопожарных минерализованных полос	ФБ	тыс. руб.	922,1	426,4	543,0	564,7	587,3	610,8	635,2	660,6	687,1	714,6	6224,6	18668,3
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	ФБ	тыс. руб.	1904,5	1701,8	1664,7	1731,3	1800,5	1872,6	1947,5	2025,4	2106,4	2190,6	27920,1	27920,1
Мониторинг пожарной опасности в лесах	ФБ	тыс. руб.	1985,7	2348,0	2489,7	2589,3	2692,9	2800,6	2912,6	3029,1	3150,3	3276,3	27920,1	27920,1
В т. ч. организация наземного патрулирования	ФБ	тыс. руб.	1985,7	2348,0	2489,7	2589,3	2692,9	2800,6	2912,6	3029,1	3150,3	3276,3	27920,1	27920,1

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица изме- рения	Объем финансиро- вания за год, предшест- вующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плано- вый период
				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	13	14	15
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	ФБ	тыс. руб.	91,6	96	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600,0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	ФБ	тыс. руб.	2221,8	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	ФБ	тыс. руб.	0	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220,0
Тушение лесных пожаров	ФБ	тыс. руб.	35,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000,0
Итого:	ФБ	тыс. руб.	7210,2	4771,7	4926,3	4937,1	5127,4	5325,3	5531,1	5745,1	5967,7	6199,2	6440,0	55302,1
По защите лесов														
Лесопатологические обследования	ФБ	тыс. руб.	316,6	317,3	332,3	350	364,0	378,6	393,7	409,5	425,8	442,9	460,6	3930,8
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	ФБ	тыс. руб.	1257,9	0	525,9	1054,1	0	0	0	0	0	0	0	1580,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
Предупреждение распространения вредных организмов	ФБ	тыс. руб.	2850,1	2265,5	1906,5	1906,5	1982,8	2062,1	2144,6	2230,3	2319,5	2412,3	2508,8	21379,9
в т. ч. санитарно-оздоровительные мероприятия	ФБ	тыс. руб.	2850,1	2265,5	1906,5	1982,8	2062,1	2144,6	2144,6	2230,3	2319,5	2412,3	2508,8	21379,9
в т. ч. сплошные санитарные рубки	ФБ	тыс. руб.	737,5	922,4	588,4	611,9	636,4	661,9	661,9	688,3	715,9	744,5	774,3	6598,5
выборочные санитарные рубки	ФБ	тыс. руб.	1860,7	1018,0	964,3	1002,9	1043,0	1084,7	1084,7	1128,1	1173,2	1220,1	1269,0	10813,9
уборка неликвидной древесины	ФБ	тыс. руб.	251,9	325,1	353,8	368,0	382,7	398,0	398,0	413,9	430,5	447,7	465,6	3967,6
Итого:	ФБ	тыс. руб.	4424,6	2582,8	2764,7	3310,6	2346,8	2440,6	2538,3	2639,8	2745,4	2855,2	2969,4	26890,7
По воспроизводству лесов														
Лесовосстановление, всего	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19920,31	22726,58	23526,93	24468,01	25446,73	26464,6	27523,18	217008,9
в т. ч. искусственное лесовосстановление	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19783,1	20574,4	21397,4	22253,3	23143,4	24069,2	25031,9	203185,3
в т. ч. посадка семян	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19783,1	20574,4	21397,4	22253,3	23143,4	24069,2	25031,9	203185,3
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	ФБ	тыс. руб.	19552,1	28322,5	29220,6	31728,1	34418,4	35795,1	37226,9	38716,0	40264,6	41875,2	43550,2	360142,5

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, планирующийся на разработку проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	ФБ	тыс. руб.	6405,1	3279,0	1584,9	1584,9	1648,3	1714,2	1782,8	1854,1	1928,3	2005,4	2085,6	19465,4
в т. ч. расчистка	ФБ	тыс. руб.	1752,5	810,0	391,5	407,2	423,4	440,4	440,4	458,0	476,3	495,4	515,2	4808,9
раскорчевка	ФБ	тыс. руб.	4652,6	2469,0	1193,4	1241,1	1290,8	1342,4	1342,4	1396,1	1452,0	1510,0	1570,4	14656,6
Обработка почвы для лесовосстановления лесоразведения	ФБ	тыс. руб.	6658,6	10752,5	5663,9	6706,4	6974,7	7253,6	7543,8	7845,5	8159,4	8485,7	8825,2	79873,4
Рубки ухода за лесом, всего:	ФБ	тыс. руб.	1402,8	1853,4	1860,0	1898,1	1974,0	1974,0	2052,9	2135,1	2220,5	2309,3	2401,6	20512,6
в т. ч. осветления и прочистки	ФБ	тыс. руб.	241,3	471,8	477,4	496,5	516,4	516,4	537,0	558,5	580,8	604,1	628,2	5227,1
прореживания	ФБ	тыс. руб.	68,3	328,6	328,6	341,7	355,4	355,4	369,6	384,4	399,8	415,8	432,4	3616,1
проходные рубки	ФБ	тыс. руб.	111,7	256,0	256,0	266,2	276,9	276,9	288,0	299,5	311,5	323,9	336,9	2952,7
рубки обновления (омоложение кустарников)	ФБ	тыс. руб.	970,0	410,3	410,3	426,7	443,8	443,8	461,5	480,0	499,2	519,2	539,9	4920,2
формирования ландшафта	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях	ФБ	тыс. руб.	11,5	12,1	278,3	278,3	289,4	301,0	313,0	325,6	338,6	352,1	366,2	2854,7
рубка единичных деревьев и кустарников	ФБ	тыс. руб.	0	112,4	108,4	109,4	77,45	80,54	83,77	87,12	90,6	94,23	98	941,8
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	ФБ	тыс. руб.	309,9	309,9	337,1	339,4	352,9	367,1	381,7	397,0	412,9	429,4	446,6	3818,8
в том числе: уход за лесосеменными плантациями	ФБ	тыс. руб.	44,8	44,8	46,6	48,46	50,4	52,42	54,52	56,7	58,96	61,32	63,78	538,0
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	ФБ	тыс. руб.	19,4	19,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,4
уход за постоянными лесосеменными участками	ФБ	тыс. руб.	245,7	245,7	290,5	290,9	302,5	314,6	327,2	340,3	353,9	368,1	382,8	3261,4
заготовка (производство) семян лесных растений, всего	ФБ	тыс. руб.	1835,6	561,2	498,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1060,0

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в т. ч. сеянцев	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	ФБ	тыс. руб.	46802,5	58999,2	61241,0	65212,6	69830,6	72515,1	75415,8	78432,4	81569,7	84832,4	88322,4	701881,7
Проведение кадастрового учета лесных участков	ФБ	тыс. руб.	103	503,6	500	500	500	500	500	500	500	500	500	4550
Таксация лесов	ФБ	тыс. руб.	980,7	1830,0	1421,3	1687,3	3133,6	0	0	0	0	0	0	10711,8
Отвод лесосек	ФБ	тыс. руб.	150,6	194,1	193,6	204,5	212,6	221,1	230,0	239,2	248,8	258,7	258,7	2199,2
Итого:	ФБ	тыс. руб.	1234,3	2527,7	2114,9	2886,2	3846,2	721,1	730,0	739,2	748,8	758,7	758,7	17461,0
Всего:	ФБ	тыс. руб.	59671,6	68881,4	64127,2	67604,4	73676,9	73236,3	76145,7	79171,6	82318,5	85591,1	85591,1	719342,7
Городские леса														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
В лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий														
Леса на данной категории земель отсутствуют														
Всего по субъекту Российской Федерации														
По охране лесов														
Реконструкция дорог, предназначенных для охраны лесов от	ФБ	тыс. руб.	49,2	59,5	59,7	62,1	64,6	67,2	69,8	72,6	75,5	78,6	78,6	669,1

1	2	3	4	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период	
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		
пожаров				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Устройство противопожарных минерализованных полос	ФБ	тыс. руб.	922,1	426,4	532,4	543,0	564,7	587,3	610,8	635,2	660,6	687,1	714,6	6224,6	
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	ФБ	тыс. руб.	1904,5	1701,8	1664,7	1731,3	1800,5	1872,6	1947,5	2025,4	2106,4	2190,6	18668,3		
Мониторинг пожарной опасности в лесах	ФБ	тыс. руб.	1985,7	2348,0	2489,7	2589,3	2692,9	2800,6	2912,6	3029,1	3150,3	3276,3	27920,1		
в т. ч. организация наземного патрулирования	ФБ	тыс. руб.	1985,7	2348,0	2489,7	2589,3	2692,9	2800,6	2912,6	3029,1	3150,3	3276,3	27920,1		
Установка и размещение стендов, знаков и указателей содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	ФБ	тыс. руб.	91,6	96	60	60	60	60	60	60	60	60	60	600,0	
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	ФБ	тыс. руб.	2221,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	ФБ	тыс. руб.	0	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	220,0	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица изме- рения	Объем финансиро- вания за год, предшест- вующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Планные показатели							Общая сумма на плано- вый период			
				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	13	14	15
Тушение лесных пожаров	ФБ	тыс. руб.	35,3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1000,0
Итого:	ФБ	тыс. руб.	7210,2	4771,7	4926,3	4937,1	5127,4	5325,3	5531,1	5745,1	5967,7	6199,2	6440,0	55302,1
По защите лесов														
Лесопатологические исследования	ФБ	тыс. руб.	316,6	317,3	332,3	350	364,0	378,6	393,7	409,5	425,8	442,9	460,6	3930,8
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	ФБ	тыс. руб.	1257,9	0	525,9	1054,1	0	0	0	0	0	0	0	1580,0
Предупреждение распространения вредных организмов	ФБ	тыс. руб.	2850,1	2265,5	1906,5	1906,5	1982,8	2062,1	2144,6	2230,3	2319,5	2412,3	2508,8	21379,9
в т. ч. санитарно- оздоровительные мероприятия	ФБ	тыс. руб.	2850,1	2265,5	1906,5	1906,5	1982,8	2062,1	2144,6	2230,3	2319,5	2412,3	2508,8	21379,9
в т. ч. сплошные санитарные рубки	ФБ	тыс. руб.	737,5	922,4	588,4	588,4	611,9	636,4	661,9	688,3	715,9	744,5	774,3	6598,5
выборочные санитарные рубки	ФБ	тыс. руб.	1860,7	1018,0	964,3	964,3	1002,9	1043,0	1084,7	1128,1	1173,2	1220,1	1269,0	10813,9
уборка неликвидной древесины	ФБ	тыс. руб.	251,9	325,1	353,8	353,8	368,0	382,7	398,0	413,9	430,5	447,7	465,6	3967,6
Итого:	ФБ	тыс. руб.	4424,6	2582,8	2764,7	3310,6	2346,8	2440,6	2538,3	2639,8	2745,4	2855,2	2969,4	26890,7

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели											Общая сумма на плановый период
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год		
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
По воспроизводству лесов															
Лесовосстановление, всего	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19920,31	22726,58	23526,93	24468,01	25446,73	26464,6	27523,18	217008,9	
в т. ч. искусственное лесовосстановление	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19783,1	20574,4	21397,4	22253,3	23143,4	24069,2	25031,9	203185,3	
в т. ч. посадка семян	ФБ	тыс. руб.	10638,4	13966,3	14702,5	19022,2	19783,1	20574,4	21397,4	22253,3	23143,4	24069,2	25031,9	203185,3	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	ФБ	тыс. руб.	19552,1	28322,5	29220,6	31728,1	34418,4	35795,1	37226,9	38716,0	40264,6	41875,2	43550,2	360142,5	
Подготовка лесного участка для лесовосстановления, всего:	ФБ	тыс. руб.	6405,1	3279,0	1584,9	1584,9	1648,3	1714,2	1782,8	1854,1	1928,3	2005,4	2085,6	19465,4	
в т. ч. расчистка	ФБ	тыс. руб.	1752,5	810,0	391,5	391,5	407,2	423,4	440,4	458,0	476,3	495,4	515,2	4808,9	
раскорчевка	ФБ	тыс. руб.	4652,6	2469,0	1193,4	1193,4	1241,1	1290,8	1342,4	1396,1	1452,0	1510,0	1570,4	14656,6	
Обработка почвы для лесовосстановления, лесоразведения	ФБ	тыс. руб.	6658,6	10752,5	5663,9	6706,4	6974,7	7253,6	7543,8	7845,5	8159,4	8485,7	8825,2	79873,4	
Рубки ухода за лесом, всего:	ФБ	тыс. руб.	1402,8	1807,8	1853,4	1860,0	1898,1	1974,0	2052,9	2135,1	2220,5	2309,3	2401,6	20512,6	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период					
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год						
				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15				
1																			
в т. ч. осветления и прочистки	ФБ	тыс. руб.	241,3	471,8	477,4	496,5	516,4	537,0	558,5	580,8	604,1	628,2	5227,1						
прореживания	ФБ	тыс. руб.	259,7	328,6	328,6	341,7	355,4	369,6	384,4	399,8	415,8	432,4	3616,1						
проходные рубки	ФБ	тыс. руб.	337,9	256,0	256,0	266,2	276,9	288,0	299,5	311,5	323,9	336,9	2952,7						
рубки обновления (омоложение кустарников)	ФБ	тыс. руб.	729,3	410,3	410,3	426,7	443,8	461,5	480,0	499,2	519,2	539,9	4920,2						
формирования ландшафта	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях	ФБ	тыс. руб.	12,1	278,3	278,3	289,4	301,0	313,0	325,6	338,6	352,1	366,2	2854,7						
рубка единичных деревьев и кустарников	ФБ	тыс. руб.	112,4	108,4	109,4	77,45	80,54	83,77	87,12	90,6	94,23	98	941,8						
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	ФБ	тыс. руб.	309,9	337,1	339,4	352,9	367,1	381,7	397,0	412,9	429,4	446,6	3818,8						
в том числе: уход за лесосеменными плантациями	ФБ	тыс. руб.	44,8	46,6	48,46	50,4	52,42	54,52	56,7	58,96	61,32	63,78	538,0						

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, планируемый на разработку проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				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	13	14	15
Уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых насаждений	ФБ	тыс. руб.	19,4	19,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,4
Уход за постоянными лесосеменными участками	ФБ	тыс. руб.	245,7	245,7	290,5	290,9	302,5	314,6	327,2	340,3	353,9	368,1	382,8	3261,4
Заготовка (производство) семян лесных растений, всего	ФБ	тыс. руб.	561,2	498,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1060,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в т. ч. сеянцев	ФБ	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого:	ФБ	тыс. руб.	46802,5	58999,2	53861,2	61241,0	65212,6	69830,6	72515,1	75415,8	78432,4	81569,7	84832,4	701881,7
Проведение кадастрового учета лесных участков	ФБ	тыс. руб.	103	503,6	500	50	500	500	500	500	500	500	500	4550
Таксация лесов	ФБ	тыс. руб.	980,7	1830,0	1421,3	2639,6	1687,3	3133,6	0	0	0	0	0	10711,8
Отвод лесосек	ФБ	тыс. руб.	150,6	194,1	193,6	204,5	212,6	212,6	221,1	230,0	239,2	248,8	258,7	2199,2
Итого:	ФБ	тыс. руб.	1234,3	2527,7	2114,9	2886,2	2391,8	3846,2	721,1	730,0	739,2	748,8	758,7	17461,0
Всего:	ФБ	тыс. руб.	59671,6	68881,4	55976,1	64127,2	67604,4	73676,9	73236,3	76145,7	79171,6	82318,5	85591,1	719342,7

Экономическая эффективность мероприятий реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации, показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации

Показатели	Единица измерения	за год, разработке лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации												
			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	13			
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	107559,1	131562,7	124594,3	136068,9	141511,6	147172,1	153059	159181,4	165548,6	172170,6	179057,3			
- федерального бюджета	тыс. руб.	102415,6	128826,7	121835,3	133285,5	138616,9	144161,6	149928,1	155925,2	162162,2	168648,7	175394,6			
- бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	3926,4	2736	2759	2783,4	2894,7	3010,5	3130,9	3256,2	3386,4	3521,9	3662,7			
- местных бюджетов	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
- лиц, использующих леса	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	936,37	1211,73	1295,21	1363,73	1594,27	1682,80	1862,22	1985,51	2068,76	2395,28				
- федерального бюджета	тыс. руб.	932,17	1207,53	1291,00	1359,35	1589,74	1678,14	1857,43	1980,60	2063,72	2390,10				
- бюджета субъекта	тыс. руб.	4,20	4,20	4,21	4,38	4,53	4,67	4,79	4,92	5,04	5,18				

Показатели	Единица измерения	за год, предшествующий лесного плана субъекта Российской Федерации	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации									
			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	13
Российской Федерации												
- местных бюджетов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов												
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов												
Показатели экономической эффективности:	%		0,71	0,97	0,95	0,96	1,08	1,10	1,17	1,20	1,20	1,34

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана субъекта Российской Федерации

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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 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	13	14	
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,11	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Объем рубок лесных насаждений (выборочных и сплошных) на землях лесного фонда	тыс.м³	1,77	0,35	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	16,24	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,60	15,70	15,70	15,70	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	%	103,52	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	руб.	12,94	24,00	37,83	41,64	43,31	45,04	46,66	48,01	49,31	50,59	51,86	53,36
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	руб.	12,58	24,00	37,83	41,64	43,31	45,04	46,66	48,01	49,31	50,59	51,86	53,36

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда	руб./га	8,25	11,00	16,92	21,90	23,41	24,65	28,81	30,41	33,66	35,88	37,39	43,29
Общий объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	456,73	609,60	936,37	1211,73	1295,21	1363,73	1594,27	1682,80	1862,22	1985,51	2068,76	2395,28
Площадь земель лесного фонда в субъекте Российской Федерации	тыс. га	55,37	55,40	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33	55,33

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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	
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения	%			74,0	74,7	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	
Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%			1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	
Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	15,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта	тыс.га	16,24	15,60	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	

Наименование целевого прогнозного показателя	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации												
	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Российской Федерации													
Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней	%	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Отношение площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов	%	68,5	7,6	0,4	96,2	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7	7,7

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс.га	16,24	15,60	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7
Соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда	%	867,22	2465,81	2257,7	2424,4	2541,5	2661,1	2873,2	2826,5	2788,5	2788,5	2788,5	2788,5
Площадь искусственного лесовосстановления на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	га	795,40	1052,90	1020,5	1122,5	1225	1327,9	1456,7	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0	1450,0

Наименование целевого прогнозного показателя	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации												
	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
		период действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Площадь сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	га	143,16	42,70	45,2	46,3	48,2	49,9	50,7	51,3	52	52	52	52
Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	%	59,33	45,51	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,31	46,31	46,31
Площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс.га	9,69	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,10	7,2	7,2	7,2

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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 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	13	14	
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	16,24	15,60	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью земель лесного фонда	м³/га	0,68	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	
Общий средний прирост древесины на землях лесного фонда на территории субъекта Российской Федерации	тыс.м³	11,06	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,10	10,10	10,10	
Площадь покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на территории субъекта	тыс. га	16,24	15,60	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Показатели 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	
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Российской Федерации														
Лесистость территории субъекта Российской Федерации	%	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,22	0,22	0,22	
Площадь покрытых лесной растительностью земель на территории субъекта Российской Федерации	тыс. га	16,24	15,60	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	
Доля площади земель, переданных в пользование, от общей площади земель лесного фонда	%	22,0	22,0	26,7	26,8	26,8	26,8	27,3	28,0	28,6	28,6	28,6	28,6	
Площадь субъекта Российской Федерации	тыс. га	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	7473,10	
Выявляемость нарушений лесного законодательства	%	89,99	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	
Возмещение ущерба от нарушений лесного	%			70,0	70,0	70,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	

Наименование целевого прогностического показателя	Единица измерения	Значение целевых прогностических показателей		Показатели 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 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	13	14
законодательства													
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%			64,4	72,8	80,4	85,6	92,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0