



РЕСПУБЛИКÆ ЦÆГÆТ ИРЫСТОН-АЛАНИЙЫ СÆРГЪЛÆУУÆДЖЫ
УКАЗ

УКАЗ

ГЛАВЫ РЕСПУБЛИКИ СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ-АЛАНИЯ

**О внесении изменения в Указ Главы
Республики Северная Осетия-Алания от 28 февраля 2020 года № 62
«Об утверждении Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания
на 2020 – 2028 годы»**

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

1. Внести в Указ Главы Республики Северная Осетия-Алания от 28 сентября 2020 года № 62 «Об утверждении Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания на 2020-2028 годы» изменение, изложив Лесной план Республики Северная Осетия-Алания на 2020-2028 годы в редакции приложения к настоящему Указу.

2. Настоящий Указ вступает в силу со дня официального опубликования.

Глава
Республики Северная Осетия-Алания



С. Меняйло

г. Владикавказ

21 января 2025 г.

№ 22

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Указу Главы Республики
Северная Осетия-Алания
от 21 января 2025 г. № 22

«УТВЕРЖДЕН
Указом Главы Республики
Северная Осетия-Алания
от 28 февраля 2020 года № 62



ЛЕСНОЙ ПЛАН
Республики Северная Осетия-Алания
на 2020-2028 годы

Разработчик – исполнитель
ООО «ЛЕСПЛАН»

Генеральный директор

И.М. Гергова

Оглавление

Введение.....	6
I. Сведения о Республике Северная Осетия-Алания, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания (далее – РСО-Алания)	8
1.1. Общая площадь, административно-территориальное деление РСО-Алания.....	8
1.2. Природно-климатические особенности РСО-Алания.....	9
1.3. Социально-экономические особенности РСО-Алания	12
1.4. Сведения о распределении площади лесов по отношению к показателя предыдущего Лесного плана РСО-Алания.....	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.....	14
1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности.....	14
1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий	14
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана РСО-Алания	15
1.6. Лесорастительное районирование.....	13
1.7. Информация о динамике распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания.....	16
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий.....	21
1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана РСО-Алания	25
II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	25
2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	25
2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	27
2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания ..	27
2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания.....	29
2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	32
2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания.....	34

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана РСО-Алания	34
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	36
2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	36
2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам	43
2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов, за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	44
III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов	50
3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	50
3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории РСО-Алания, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов	51
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	52
3.4. Информация об оценке потенциала и фактическом использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений	53
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	54
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	64
3.7. Потенциал лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	77
3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	83
3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации	86
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия разрабатываемого Лесного плана РСО-Алания	86

3.11. Информация об экологическом потенциале, потенциале средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	88
IV. Цели и задачи Лесного плана, выполнение мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана РСО-Алания	91
4.1. Информация о целях и задачах Лесного плана РСО-Алания в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной окружающей среде для граждан	91
4.2. Информация о планируемых мероприятиях по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	93
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 РСО-Алания, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана РСО-Алания по видам использования лесов.....	94
4.4. Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения	95
4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.....	97
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана РСО-Алания	99
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов	99
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	102
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	105
4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	111
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	113
V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	115
5.1. Структура органа государственной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений	115
5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства.....	115
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, представленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.....	121

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов, мероприятия по повышению ее эффективности	123
5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны, о мероприятиях по повышению эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны	127
5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра	127
VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана РСО-Алания	130
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.....	130
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 годы.....	131
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	131
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий Лесного плана РСО-Алания из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания	132
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана РСО-Алания за период действия предыдущего Лесного плана РСО-Алания. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана РСО-Алания	132
6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана РСО-Алания	132

Введение

Лесной план Республики Северная Осетия-Алания (далее - Лесной план) разработан в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

Лесной план подготовлен на основании:

Закона Республики Северная Осетия-Алания от 10.12.2007 № 64-РЗ «О регулировании использования лесов на территории Республики Северная Осетия-Алания»;

Закона Республики Северная Осетия-Алания от 20.06.2012 № 26-РЗ «Об охране окружающей среды»;

Закона Республики Северная Осетия-Алания от 16.05.2017 № 28-РЗ «О Стратегическом планировании в Республике Северная Осетия-Алания»;

Закона Республики Северная Осетия-Алания от 18.09.2019 № 60-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года»;

постановления Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 10.12.2010 № 354 «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания»;

постановления Правительства Республики Северная Осетия-Алания 12.12.2014 № 457-ПП «О стратегии инвестиционного развития Республики Северная Осетия-Алания до 2025 года»;

постановления Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 26.11.2019 № 390 «О государственной программе Республики Северная Осетия-Алания «Охрана окружающей среды»;

постановления Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 26.11.2019 № 392 «О государственной программе «Развитие лесного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания» на 2020 - 2024 годы»;

Указа Главы Республики Северная Осетия-Алания от 09.03.2022 № 70 «Об утверждении Сводного плана тушения лесных пожаров на территории Республики Северная Осетия-Алания на период пожароопасного сезона 2022 года»;

приказа Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) от 15.12.2008 № 389 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Северная Осетия-Алания и установлении их границ»;

приказа Рослесхоза от 08.10.2014 № 371 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 15.12.2008 № 389 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Северная Осетия-Алания и установлении их границ»;

материалов лесоустройства 2006, 2014-2015, 2017, 2018-2020 годов;

Государственного лесного реестра за 2019-2021 годы;

обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Республики Северная Осетия-Алания за 2021 год;

отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов Министерства природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания за 2020-2021 годы.

Настоящие изменения внесены на основании государственного контракта от 05.04.2022 № 0310200000322000533/22.

Лесной план разработан с учетом срока действия лесохозяйственных регламентов Республики Северная Осетия-Алания и действует с 01.01.2020 по 31.12.2028.

І. Сведения о Республике Северная Осетия-Алания, об информационной и методической основах разработки Лесного плана

1.1. Общая площадь, административно-территориальное деление Республики Северная Осетия-Алания

Республика Северная Осетия-Алания (далее – РСО-Алания) входит в состав Северо-Кавказского федерального округа Российской Федерации (далее – РФ). Образована 7 июля 1924 года. Столица – город Владикавказ.

Территориально РСО-Алания расположена на северном склоне центральной части Большого Кавказа, граничит: на западе – с Кабардино-Балкарией; на севере – со Ставропольским краем; на востоке – с Ингушетией и Чечней; на юге – с Грузией и Южной Осетией.

Общая площадь РСО-Алания – 7987 км².

Численность населения по данным последней переписи на 01.01.2021 составляет 693 098 человек. Плотность населения – 86,7 чел./км². В республике 8 административных районов, 6 городов и 14 населенных пунктов с населением свыше 5 тысяч человек.

Наибольшая протяженность с севера на юг 125 км, с запада на восток – 120 км.

Распределение общей площади РСО-Алания по муниципальным районам приведено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение общей площади РСО-Алания
по муниципальным районам

Наименование муниципального района (городского округа)	Площадь муниципального района (городского округа), км ²
1	2
Алагирский	2013
Ардонский	377
Дигорский	585
Ирафский	1376
Кировский	411
Моздокский	1071
Правобережный	441
Пригородный	1422
г. Владикавказ	291
Итого	7987

1.2. Природно-климатические особенности РСО-Алания

РСО-Алания, являясь частью Большого Кавказа, расположена внутри Евразийского континента. Из общей площади 4121 км² занимают низменности и равнины, доля нагорной полосы составляет немного меньше половины. На севере - Ставропольская равнина, южнее – Терский и Сунженский хребты, в центральной части – Северо-Осетинская равнина. На юге - Главный или Водораздельный хребет Большого Кавказа. Высшая точка - горы Казбек 5033 м. В горной части республики параллельно проходят четыре больших хребта: Боковой, Скалистый, Пастбищный и Лесистый. Хребты разрезаны ущельями, главными из которых являются Дарьяльское, Геналдонское, Куртатинское, Кассарское, Алагирское и Дигорское.

Главной рекой РСО-Алания является Терек, который берет свое начало за пределами республики, в ледниках горы Зилга-Хох на высоте 2713 м и имеет длину около 600 км (в т.ч. на территории РСО-Алания 110 км).

Наиболее крупными притоками Терека являются Урух (104 км), Ардон (101 км), Камбилеевка (99 км), Гизельдон (81 км).

К числу наиболее значительных ледников относятся Караугомский ледник (35 км²), Майли (22 км²) и Цейский (18 км²).

Сильная расчлененность рельефа, резкие колебания абсолютных высот, большое разнообразие климатических условий и растительности обуславливают формирование различных типов лесных почв.

Лугово-черноземные и луговые аллювиальные почвы распространены под свежими и влажными дубравами поймы реки Терек.

Лугово-солончаковые почвы формируются в основном во влажных пойменных тополевых насаждениях. Наиболее распространены в Моздокском лесничестве.

Серые лесные оподзоленные глинистые почвы характерны для пологих склонов Сунженского хребта, формируются в основном под буковыми и буково-грабовыми лесами. Бурые горно-лесные почвы формируются на глинах под буковыми лесами на склонах Лесистого и Пастбищного хребтов.

Бурые горно-лесные дерновые почвы формируются под изреженными высокогорными древостоями клена, березы на ровных и выпуклых склонах, преимущественно северных экспозиций.

Горно-лесные, слабо и скрыто оподзоленные, почвы формируются под сосновыми лесами. Характерны для Ирафского лесничества.

Горно-луговые оподзоленные почвы занимают небольшие площади в субальпийской зоне под березовыми лесами и изреженными сосняками.

Пойменные лугово-болотные почвы формируются под ольховыми насаждениями в поймах рек при избыточном увлажнении и мощно развитой растительности. Характерны для всех пойм.

Территория РСО-Алания располагается в пределах умеренного климатического пояса, с круглогодичным господством умеренных континентальных воздушных масс. Здесь выделяются две климатические

области: Атлантико-континентальная степная и Горная Северного Кавказа, включающие ряд климатических подобластей и районов. Географическое положение республики и сложный рельеф поверхности определили важнейшие свойства климата: большую сумму часов солнечного сияния, хорошо выраженную континентальность и проявление высотной климатической зональности.

Наиболее континентальным является северный климатический район (Моздокские степи), который в течение всего года подвергается как интенсивным холодным северо-западным и северо-восточным вторжениям, так и воздействиям теплых воздушных масс с юга. В результате весной и осенью наблюдаются преждевременные заморозки, неожиданные похолодания и снегопады, зимой - резкие оттепели. Среднегодовые температуры $10,1^{\circ}\text{C}$, средние максимальные за год $15,9^{\circ}\text{C}$; за год выпадает 450 мм осадков; зимний период длится в среднем 82-91 день; снежный покров 4-9 см. Наиболее холодным климатическим районом является Альпийский (охватывающий субальпику, альпику и нивальный пояс), относящийся к горной климатической области. В нем среднегодовая температура воздуха составляет от 3 до $6,1^{\circ}\text{C}$; за год выпадает 14000 мм осадков; зимний период длится 160 -175 дней; снежный покров – 1 – 2 м.

Самым холодным месяцем в республике является январь и только в высокогорных районах – февраль. Самый жаркий месяц - июль. Самая высокая средняя летняя температура наблюдается на самом севере – на Терско-Кумской равнине, достигая $24 - 25^{\circ}\text{C}$ (Моздок $24,3$). В горных районах, в межгорных котловинах средняя температура в июле - августе $13-15^{\circ}\text{C}$, а на перевалах Водораздельного хребта $7-8^{\circ}\text{C}$ (Мамисонский перевал – $7,7^{\circ}\text{C}$). Годовая амплитуда наиболее значительна на Терско-Кумской равнине, в пределах $26-29^{\circ}\text{C}$ (Моздок $28,6^{\circ}\text{C}$). Наименьшие амплитуды наблюдаются в горах – в пределах $20-22^{\circ}\text{C}$ (Нижний Зарамаг 20°C , Мамисонский перевал $19,8^{\circ}\text{C}$). Абсолютные максимумы на территории РСО-Алания колеблются от 42°C (Моздок) до 29°C (Цей).

В течение года над территорией республики преобладает широтная циркуляция, особенно хорошо выраженная в холодный период. Зимой наблюдаются главным образом восточные ветры, а летом – ветры западных румбов. Средняя годовая скорость ветра на всей территории республики невелика, за исключением гребней хребтов и перевалов. На равнинной территории, она составляет 2,5 м/сек, в межгорных котловинах скорость его уменьшается в Даргавсе до 1,5 м/сек, на Мамисонском перевале скорость превышает 6,0 м/сек. В горных районах преобладающими являются горно-долинные ветры и фёны. Горно-долинные ветры прослеживаются главным образом в теплую половину года, но наблюдаются и зимой. Продолжительность фёнов может быть от нескольких часов до 15 дней. Иногда фёны характеризуются штормовыми скоростями и могут причинять значительные разрушения, особенно страдают древесные насаждения. Годовой ход осадков характеризуется летним максимумом и зимним минимумом. Весной везде выпадает больше осадков, чем осенью. Север

республики относится к районам с недостаточным увлажнением (450 мм, $K=0,4-0,5$). Зоной достаточного увлажнения (615-730 мм, $K=0,9-1,2$) является Осетинская наклонная равнина, а избыточного (900-1000 мм, $K=1,8-2,2$) - средние склоны Черных гор. При подъеме на северные склоны хребтов системы Большого Кавказа количество осадков продолжает увеличиваться, однако в замкнутых горных котловинах, расположенных за Скалистым хребтом, количество осадков уменьшается до 60-80 мм. По мере выхода из «дождевой тени» Скалистого хребта количество осадков вновь возрастает. Наибольшее количество осадков, до 200 мм, выпадает на Мамисонском перевале. В теплый период года на Терско-Кумской равнине осадков выпадает 300-320 мм. Значительно больше осадков выпадает на Осетинской наклонной равнине - до 700 мм в ее южной части.

В 2017 году зимний период характеризовался умеренно теплой погодой и недобором осадков на равнинной части республики. В марте стояла умеренно теплая погода, сильные осадки в виде дождя и снега, с усилением ветра до 15-23 м/с. 23 апреля наблюдался сильный ветер скоростью 28-32 м/с, в результате которого были поломаны стволы отдельных деревьев, некоторые деревья вывернуты с корнем. Очень сильные дожди прошли 10 мая (50-61,8 мм) и сильные ливни – 3 мая.

В июле стояла жаркая погода с осадками в пределах нормы. В августе жаркая погода способствовала чрезвычайной пожароопасности с 6 по 18 августа. Очень сильные дожди прошли 9-10 августа.

В сентябре наблюдалась жаркая погода. Отсутствие значительных дождей способствовало чрезвычайной пожароопасности с 16 сентября. В октябре погода была умеренно теплой с дефицитом осадков. Сохранялась чрезвычайная пожароопасность по 10 октября. В ноябре – теплая погода с недобором осадков. В третьей декаде месяца в горных районах отмечено усиление ветра до 25 м/с. Декабрь характеризовался умеренно теплой погодой и дефицитом осадков.

Средний показатель ГТК за вегетационный период в 2017 году составил 1,6. Следовательно, весь вегетационный период был с нормальным увлажнением. Равнинная часть республики была со слабой засухой, ГТК=0,8, а горная – с избыточным увлажнением, ГТК=2,4.

За последние 8 лет ГТК с минимальным значением был в 2015 году (0,9) вследствие недостаточного количества осадков и высоких температур. Максимальное значение ГТК отмечено в 2011 г. (2,1) и в 2013 г. (2,0). В остальные годы увлажнение было достаточное и близкое к среднегодовому (1,6).

Средняя температура воздуха в 2017 году за вегетационный период составила 17,5°C и оказалась наименьшей за последний восьмилетний период.

В целом средняя многолетняя температура воздуха за последние 8 лет не изменилась и составляет 19,1°C.

Дефицит влажности вегетационного периода в 2017 году составил 5,7 мбар.

За последние семь лет наименьшее значение дефицита влажности зафиксировано в 2011 году (4,5 мбар). Наибольшего значения он достигал в 2010 году – 6мбар и в 2015 – 6,3 мбар. В остальные годы значения дефицита влажности колебались незначительно, приближаясь к среднему.

В целом значительных изменений основных климатических показателей на территории республики за анализируемый период не отмечено.

1.3. Социально-экономические особенности РСО-Алания

1.3.1. Общая численность населения.

Общая численность населения РСО-Алания - 693 098 человек;

1.3.2. Городское население.

Городское население РСО-Алания - 442 197 человек (63,8%);

1.3.3. Сельское население.

Сельское население РСО-Алания - 250 901 человек (36,2%);

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

Населенные пункты РСО-Алания, численность населения которых превышает 100 тыс. человек: г. Владикавказ.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Среднегодовая численность занятых в экономике всего - 287193 чел., в том числе:

оптовая и розничная торговля, ремонт транспортных средств, бытовых изделий и предметов личного пользования – 50288 чел.;

обрабатывающие производства – 38946 чел.;

сельское, лесное хозяйство, охота и рыболовство, и рыбоводство – 32489 чел.;

образование – 26383 чел.;

строительство – 23460 чел.;

транспорт и связь – 22122 чел.;

здравоохранение – 21773 чел.

1.4. Сведения о распределении площади лесов по отношению к показателям предыдущего Лесного плана

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

За период с 01.01.2009 по 01.01.2024 общая площадь лесного фонда не изменилась.

Общая площадь лесов РСО-Алания по состоянию на 01.01.2024 год составила 241,1 тыс. га (в том числе 12,265 тыс. га лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось, отнесённых к территории Владикавказского лесничества), лесистость республики - 24,4%. Согласно форме 1-ГЛР (по состоянию на 01.01.2024) земли лесного фонда в

республике занимают 189,0 тыс. га, в том числе земли, покрытые лесной растительностью, – 171,4 тыс. га (90,6 %) общей площади.

Наибольшая лесистость в республике характерна для Дигорского, Пригородного и Кировского районов, где она составляет 53,4%, 37,8% и 28,2% соответственно, а на территории Правобережного района всего - 1,3%.

Органом исполнительной власти в сфере лесных отношений по РСО-Алания является Министерство природных ресурсов и экологии РСО-Алания, в ведении которого находятся леса, расположенные на землях лесного фонда – 189,0 тыс. га, или 78,3 % общей площади лесов республики.

Леса, расположенные на землях лесного фонда РСО-Алания, на основании приказа Рослесхоза от 15.12.2008 № 389 «Об определении количества лесничеств на территории Республики Северная Осетия-Алания и установлении их границ» территориально объединены в семь лесничеств.

За период с 01.01.2019 по 01.01.2024 общая площадь лесного фонда уменьшилась на 0,756 тыс. га (0,43 %), в связи с переводом части территории Алагирского лесничества в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для расширения территории Северо-Осетинского государственного природного заповедника в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 27.09.2021 № 2693-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов».

Сведения о составе лесов, их местоположении, количестве созданных лесничеств по административным районам, приведены в таблице 2.

Таблица 2

Распределение площади лесов, расположенных на землях лесного фонда по отношению к показателям Лесного плана (2024 год)

№ п/п	Лесничество	Леса, расположенные на землях лесного фонда площадь, га						По отношению к показателям Лесного плана			
								2018		2024	
		по состоянию на 01.01.2018	по состоянию на 01.01.2019	по состоянию на 01.01.2021	по состоянию на 01.01.2022	по состоянию на 01.01.2023	по состоянию на 01.01.2024	изменение площади, га	%%	измене ние площа- ди, га	%%
1	2	3	4	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Алагир- ское	34034	34034	34034	33278	33278	33278	-	-	- 756	- 2,23
2.	Владикав- казское	34178	34178	34178	46634	46443	46443	-	-	+12265	+36,1
3.	Дигорское	33155	33155	33155	33155	33155	33155	-	-	-	-

4.	Ирафское	23763	23763	23763	23763	23763	23763	-	-	-	-
5.	Кировское	15270	15270	15270	15270	15244	15244	-	-	- 26	-0,01
6.	Моздок- ское	10268	10268	10268	10268	10268	10268	-	-	-	-
7.	Пригород- ное	26837	26837	26837	26837	26837	26837	-	-	-	-
Всего		177505	177505	177505	189205	188988	188988	-	-	+11483	+5,2

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

За период с 01.01.2009 по 01.01.2024 распределение площади лесов, расположенных на территории городского округа г. Владикавказ на землях населенных пунктов – городские леса (12,265 тыс. га – 5,2% площади лесов республики) отношению к показателям предыдущего Лесного плана (2018 г.) не изменилось (0,0%).

За период с 01.01.2019 по 01.01.2024 распределение площади лесов, расположенных на территории городского округа г. Владикавказ на землях населенных пунктов – городские леса (0,079 тыс. га – 0,04 % площади лесов Республики) по отношению к показателям предыдущего Лесного плана (2021 г.) уменьшилось на 12,265 тыс. га (99,2 %).

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

За периоды с 01.01.2009 по 01.01.2019 и с 01.01.2019 по 01.01.2024 распределение площади лесов, расположенных на территории РСО-Алания на землях обороны и безопасности - Ярославское лесничество Минобороны Российской Федерации (6,109 тыс. га – 2,5% площади лесов республики) по отношению к показателям предыдущего Лесного плана не изменилось (0,0%).

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

Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения общей площадью 37,732 тыс. га (15,7 % площади лесов республики), представлены Северо-Осетинским государственным природным заповедником на площади 30,286 тыс. га, организованным постановлением Совета Министров РСФСР от 07.09.1967 № 677 «Об организации Северо-Осетинского государственного заповедника» и Национальным парком «Алания» на площади 7,446 тыс. га, созданным постановлением Правительства РФ от 18.02.1998 № 225 «О создании в Республике Северная Осетия-Алания национального парка «Алания» Федеральной службы лесного хозяйства России».

За период с 01.01.2009 по 01.01.2019 распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий

федерального значения в РСО-Алания по отношению к показателям предыдущего Лесного плана не изменилось (0,0%).

За период с 01.01.2019 по 01.01.2024 распределение площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения в РСО-Алания по отношению к показателям предыдущего Лесного плана увеличилась на 0,756 тыс. га (1,9 %).

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

Леса, расположенные на землях иных категорий, занимают площадь 8,240 тыс. га, что составляет 3,6 % от площади всех лесов республики.

За периоды с 01.01.2009 по 01.01.2019 и с 01.01.2019 по 01.01.2024 распределение площади лесов, расположенных на землях иных категорий, в РСО-Алания по отношению к показателям предыдущего Лесного плана не изменилось (0,0 %).

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

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана на 2019-2028 годы, приведены в приложении 2 к настоящему Лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса РСО-Алания по лесорастительным зонам и лесным районам распределены:

в период 01.01.2009 по 01.01.2019 – зона горного Северного Кавказа и горного Крыма (169699,0 га, 95,6 %), Северо-Кавказский горный район включает леса: Алагирского, Дигорского, Ирафского, Кировского, части Моздокского (24%), Правобережного, Пригородного лесничеств;

– степная зона (7806 га, 4,4%), район степей европейской части Российской Федерации включает равнинную часть Моздокского лесничества (76%);

в период 01.01.2019 по 01.01.2024 – зона горного Северного Кавказа и горного Крыма (168943,0 га, 95,6 %), Северо-Кавказский горный район включает леса: Алагирского, Дигорского, Ирафского, Кировского, части Моздокского (24%), Правобережного, Пригородного лесничеств;

– степная зона (7806 га, 4,4%), район степей европейской части Российской Федерации включает равнинную часть Моздокского лесничества (76%).

Сведения о лесорастительном районировании приведены в приложении

3 к настоящему Лесному плану.

1.7. Информация о динамике распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана

По целевому назначению все леса РСО-Алания отнесены к защитным лесам. Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями. Категории защитных лесов установлены в соответствии со статьей 111 Лесного кодекса РФ.

За период 01.01.2009 по 01.01.2019 распределение и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов приведены в приложении 4 к настоящему Лесному плану.

Анализ информации, приведенной в приложении 4, показал, что за период действия предыдущего Лесного плана общая площадь лесов, в том числе защитных, увеличилась на 5,0 тыс. га (или 2,3%).

Изменения по увеличению площади земель лесного фонда и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов связаны в основном с уточнением границ защитных и эксплуатационных лесов при проведении кадастровых работ на территории лесничеств (по государственным заданиям Рослесхоза), постановке на кадастровый учет лесных участков, предоставленных в пользование (аренду), а также при проведении лесоустройства на территории лесничеств и лесных участков, включая перевод лесов из одной категории защитных лесов в другую.

Изменения не коснулись четырех категорий защитных лесов: «особо охраняемых природных территорий», «городских лесов» «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» и «нерестоохранных полос». По остальным категориям защитных лесов отмечены следующие изменения:

площадь лесов, расположенных в водоохранных зонах, увеличилась на 1,0 тыс. га при установлении в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ водоохранных зон вдоль водных объектов;

площадь лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, увеличилась на 1,6 тыс. га, в том числе: на 0,7 тыс. га увеличилась площадь защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ, и на 0,9 тыс. га увеличилась площадь зеленых зон;

площадь ценных лесов уменьшилась на 2,4 тыс. га, в том числе: на 3,6 тыс. га уменьшилась площадь противоэрозионных лесов и на 2,2 тыс. га площадь лесов, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях и горах в результате образования новой категории - нерестоохраняемые полосы лесов площадью 8,2 тыс. га.

Изменение общей площади лесов произошло в основном за счет передачи вновь принятых земель на площади 4,975 га и включения их в состав лесного фонда по результатам лесоустройства 2014-2015 гг.

Изменения площадей категорий защитных лесов произошли в результате приведения границ категорий защитных лесов в соответствие с положениями Лесного кодекса РФ.

В результате осуществления лесохозяйственной деятельности на территории лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана в распределении площади лесов по категориям земель произошли следующие изменения: на 0,7% и 1,1% соответственно возросла доля площади лесных и покрытых лесной растительностью земель в общей площади лесного фонда, на 0,3% уменьшилась доля фонда лесовосстановления, в том числе на 0,3% (0,6 тыс. га) – прогалин, при этом на 1,0% возросла доля лесных культур, но на 0,2 тыс. га уменьшилась площадь несомкнувшихся культур из-за снижения в целом объемов лесовосстановления по сравнению с предыдущим периодом из-за уменьшения фонда лесовосстановления.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов республики выделены следующие категории защитных лесов (таблица 3):

1) леса, расположенные в водоохраных зонах.

Водоохраные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом РФ (от 03.06.2006 № 73-ФЗ).

Особенности использования лесов, расположенных в водоохраных зонах, установлены статьёй 113 Лесного кодекса РФ;

2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;

б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ.

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов;

в) зеленые зоны;

Существующее отнесение части лесного фонда к данной категории защитности не полностью соответствует обеспечению защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранению и оздоровлению окружающей среды ввиду расположения их в отдельных случаях на значительном расстоянии от населенных пунктов, в связи с чем предлагается пересмотреть границы этой категории защитных лесов;

г) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.

Данные леса выделены для установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, и соответствуют целям защиты имеющихся природных и культурных объектов и экологической их ценности.

4) ценные леса в республике, выделенные на основе Лесного кодекса РФ от 04.12.2006 и приказов Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 и № 237 от 26.08.2008, представлены:

противоэрозионными лесами;

лесами, расположенными в пустынных, лесостепных зонах, степях и горах;

нерестоохранными полосами лесов.

За период 01.01.2019 по 01.01.2024 распределение и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов также приведены в приложении 4 к настоящему Лесному плану.

Анализ информации, приведенной в приложении 4, показал, что за период действия предыдущего Лесного плана общая площадь лесов, в том числе защитных, уменьшилась на 0,7 тыс. га (или 0,4%) в связи с переводом части территории Алагирского лесничества в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов для расширения территории Северо-Осетинского государственного природного заповедника в соответствии с постановлением Правительства РФ от 27.09.2021 № 2693-р «О переводе земель лесного фонда в категорию земель особо охраняемых территорий и объектов».

Изменения по увеличению площади земель лесного фонда и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов связаны в основном с уточнением границ защитных и эксплуатационных лесов при проведении кадастровых работ на территории лесничеств (по государственным заданиям Рослесхоза), постановке на кадастровый учет лесных участков, предоставленных в пользование (аренду), а также при проведении лесоустройства на территории лесничеств и лесных участков, включая перевод лесов из одной категории защитных лесов в другую.

Изменения не коснулись трех категорий защитных лесов: «леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов» и «противоэрозионные леса». По остальным категориям защитных лесов отмечены следующие изменения:

площадь лесов, расположенных в водоохраных зонах, увеличилась на 0,2 тыс. га при установлении в соответствии со статьей 65 Водного кодекса РФ водоохраных зон вдоль водных объектов;

площадь лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, уменьшилась на 0,1 тыс. га;

площадь ценных лесов уменьшилась на 0,8 тыс. га, в том числе на 0,3 тыс. га уменьшилась площадь горных лесов.

В результате осуществления лесохозяйственной деятельности на территории лесного фонда за период действия предыдущего Лесного плана в распределении площади лесов по категориям земель произошли следующие изменения: на 0,25 % и 1,1 % соответственно увеличилась доля площади лесных и покрытых лесной растительностью земель в общей площади лесного фонда, на 0,1 тыс. га увеличилась доля фонда лесовосстановления, в том числе на 0,3 % (0,6 тыс. га) –прогалин, при этом на 1,0 % возросла доля лесных культур, но на 0,2 тыс. га уменьшилась площадь несомкнувшихся культур из-за снижения в целом объемов лесовосстановления по сравнению с предыдущим периодом из-за уменьшения фонда лесовосстановления.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов республики выделены следующие категории защитных лесов (таблица 3):

1) леса, расположенные в водоохранных зонах.

Водоохранные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом РФ (от 03.06.2006 № 73-ФЗ).

Правовой режим лесов, расположенных в водоохранных зонах, установлен статьей 113 Лесного кодекса РФ.

2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:

а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (леса, расположенные в границах соответствующих поясов зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, установленных в соответствии с требованиями законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения);

б) леса, расположенные в защитных полосах лесов (леса, расположенные в границах полос отвода железных дорог и придорожных полос автомобильных дорог, установленных в соответствии с законодательством Российской Федерации о железнодорожном транспорте, законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности).

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

в) леса, расположенные в зеленых зонах (леса, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, выделяемые в целях обеспечения защиты населения от воздействия неблагоприятных явлений природного и техногенного происхождения, сохранения и восстановления окружающей среды).

Существующее отнесение части лесного фонда к данной категории защитности не полностью соответствует обеспечению защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранению и

оздоровлению окружающей среды ввиду расположения их в отдельных случаях на значительном расстоянии от населенных пунктов, в связи с чем, предлагается пересмотреть границы этой категории защитных лесов;

г) горно-санитарные леса (леса, расположенные в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных в соответствии с законодательством РФ о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах).

Данные леса выделены для установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, и соответствуют целям защиты имеющихся природных и культурных объектов и экологической их ценности.

3) ценные леса в республике, выделенные на основе Лесного кодекса РФ и приказов Рослесхоза № 498 от 19.12.2007 и № 237 от 26.08.2008, представлены:

противоэрозионными лесами;

горными лесами;

нерестоохранными полосами лесов.

В таблице 3 приведено распределение общей площади лесного фонда РСО-Алания по категориям защитных лесов.

Таблица 3

Распределение общей площади лесного фонда
РСО-Алания по категориям защитных лесов

Категории защитных лесов	Площадь, га		Правовые основы выделения
	по состоянию на 01.01.2019	по состоянию на 01.01.2024	
1	2	3	4
1. Леса, расположенные в водоохраных зонах	18521	18629	Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ; Водный кодекс РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ; ФЗ от 23.06.2014 №171-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «О внесении изменений в
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	55471	55499	
в том числе:			
леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	4682	4682	

леса, расположенные в защитных полосах лесов	1450	1427	Земельный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»; Лесоустроительная инструкция (2018 г.); приказы Федерального агентства лесного хозяйства от 19.12.2007 № 498
леса, расположенные в зеленых зонах	47751	47802	от 26.08.2008 № 237; ГОСТ 17.5.3.02-90
горно-санитарные леса	1588	1588	«Охрана природы Земли»
1	2	3	4
3. Ценные леса	103513	102595	Нормы выделения на землях ГЛФ запретных полос вдоль железных и автомобильных дорог»
в том числе:			
противоэрозионные леса	35546	35546	
горные леса	59879	59477	
нерестоохраняемые полосы лесов	8088	7572	
4. Леса, в отношении которых лесоустройство не проводилось	-	12265	
Всего	177505	188988	

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведены в приложении 4 к настоящему Лесному плану.

В 2023 году существенных изменений не произошло.

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

В РСО-Алания существует развитая сеть заповедников, национальных парков, заказников, памятников природы, рекреационных местностей федерального, республиканского и местного значения.

К лесам особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения в РСО-Алания относятся Северо-Осетинский государственный заповедник (постановление Совета Министров РСФСР от 07.09.1967 № 677 «Об организации Северо-Осетинского государственного заповедника») и «Национальный парк «Алания» (постановление Правительства РФ от 18.02.1998 № 225 «О создании в Республике Северная

Осетия-Алания национального парка «Алания» Федеральной службы лесного хозяйства России»).

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 12.08.2021 №558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 112 Лесного кодекса РФ. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

По состоянию на 01.01.2024 природно-заповедный фонд РСО-Алания состоит из 17 ООПТ общей площадью 71248,7 га, что составляет 8,9% площади республики.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий (ООПТ), приведены в приложении 5 к настоящему Лесному плану.

На территории республики расположены 2 ООПТ федерального значения (Северо-Осетинский государственный заповедник и национальный парк «Алания») общей площадью 37732 га (5,9% от общей площади республики).

В таблице 4 приведена характеристика лесного фонда Северо-Осетинского государственного заповедника (СОГЗ) и национального парка (НП) «Алания» состоянию на 01.01.2024.

Таблица 4

Распределение площади СОГЗ и НП «Алания» по категориям земель, га

Показатели	Северо-Осетинский государственный заповедник	Национальный парк «Алания»
1	2	3
1. Общая площадь	30286	7446
2. Лесные земли – всего	7462	6600
2.1. Покрытые лесной растительностью земли, итого	7234	6334
в том числе лесные культуры	1	-
2.2. Не покрытые лесной растительностью земли, итого	228	266
из них:		
гари	1	-
прогалины, пустыри	34	71
другие	193	195
1	2	3
3. Нелесные земли – всего	22824	846
в том числе:		
дороги, просеки	16	-
другие	22808	846

Провести анализ изменений показателей, приведенных в таблице 5, за какой-то период времени не представляется возможным ввиду отсутствия учетных данных. В то же время из таблицы 4 следует, что лесные земли составляют 22,7% по СОГЗ и 85,2% по НП «Алания», покрытые лесной растительностью – 96,6% и 95,1% соответственно.

В СОГЗ преобладают твердолиственные и мягколиственные насаждения, занимающие по 40,0% покрытых лесом земель, на долю хвойных насаждений приходится 20,0%. Основной лесообразующей породой заповедника является береза, составляющая 38,5% от земель, покрытых лесной растительностью. Бук и сосна занимают 24,6% и 20,0% соответственно от покрытых лесом земель.

По возрастным группам распределение площади земель, покрытых лесной растительностью, следующее: молодняки занимают 3,1%, средневозрастные – 56,9%, приспевающие – 12,3%, спелые и перестойные – 27,7%, в том числе перестойные – 13,8%.

Общий запас древесины в заповеднике составляет 691,5 тыс. м³.

В НП «Алания» преобладают хвойные и мягколиственные насаждения, занимающие 50,8% и 49,2% соответственно. Твердолиственные древостои фактически отсутствуют.

Основной лесообразующей породой национального парка является сосна, представленная на 50,8% от площадей земель покрытых лесной растительностью. Береза и липа занимают 31,7% и 14,3% соответственно.

Возрастная структура земель, покрытых лесной растительностью, следующая: молодняки – 3,2%, средневозрастные – 69,8%, приспевающие – 14,3%, спелые и перестойные – 12,7%.

Общий запас древесины в национальном парке составляет 504,8 тыс. м³.

Кроме особо охраняемых природных территорий федерального значения (СОГЗ и НП «Алания») на территории лесного фонда учтены как особо защитные участки - государственные природные заказники следующие территории:

государственный природный заказник «Цейский», расположенный на территории Алагирского (9668 га) и Владикавказского (7046 га) лесничеств общей площадью 16714 га, организованный постановлением Совета Министров РСФСР от 11.04.1958 № 336;

Змейско-Николаевский государственный природный заказник, расположенный на территории Дигорского (3100 га) и Кировского (2724 га) лесничеств общей площадью 5824 га, образованный в соответствии с распоряжением СМ СО АССР от 26.07.1967 № 229, срок продлен Распоряжением Правительства РСО-Алания № 20 от 20.01.1996 в 1967 году;

Турмонский государственный природный заказник, расположенный на территории Дигорского лесничества общей площадью 10477 га, образованный в соответствии с распоряжением СМ СО АССР № 229 от 26.07.1964, срок продлен распоряжением Правительства РСО-Алания от 20.01.1994 № 20.

Общая площадь Государственных природных заказников составляет 33015 га.

Перечень памятников природы РСО-Алания утвержден постановлением Правительства РСО-Алания от 22.02.2008 № 31 «О памятниках природы Республики Северная Осетия-Алания».

В лесном фонде РФ на территории РСО-Алания расположено 12 памятников природы общей площадью 201,7 га, на территории Алагирского, Ирафского, Кировского, Правобережного, Моздокского и Пригородного районов.

Большая часть ООПТ республики обладают высоким рекреационным потенциалом. Возложенные на ООПТ федерального значения задачи по развитию познавательного туризма и созданию условий для регулируемого туризма и отдыха позволяют активно вовлекать природно-рекреационные ресурсы ООПТ в рекреационную и эколого-просветительскую деятельность, что способствует постепенному росту туристического потока в регион. Дальнейшее развитие инфраструктуры экологического туризма и вовлечение

региональных ООПТ в развитие республики повысит вклад системы ООПТ в сохранение природного потенциала РСО-Алания.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана

Методологические и методические особенности разработки приведены в приложении 6 к настоящему Лесному плану.

Особенностью методики разработки Лесного плана явилось то, что в основу был положен анализ ведения лесного хозяйства за предыдущий период действия Лесного плана, и в результате полученных закономерностей выполнения мероприятий по охране, защите, и воспроизводству лесов, а также использованию лесов, получаемым доходам от их использования лесов планировались объемы затрат и доходы в Лесном плане.

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

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

Доля достижения планируемых объёмов за период действия предыдущего Лесного плана (2020-2021 гг.) составила:

заготовка древесины: при действовавшей расчётной лесосеке 165,3 тыс. м³ фактически заготовлено 64,19 тыс. м³, выполнение – 38,8%. Причиной невыполнения запланированных показателей явилось отсутствие лесохозяйственных дорог к массивам спелой и перестойной древесины, неполное освоение расчётной лесосеки арендаторами лесных участков, отсутствие спроса на дровяную древесину и древесину мягколиственных пород со стороны заинтересованных лиц и организаций;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов: при плане 1,0 тыс. шт. фактическая заготовка новогодних елей составила – 0,0 тыс. шт., выполнение – 0,0%. Причиной невыполнения запланированных показателей явилось расположение насаждений в недоступных местах горного рельефа;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений составило: орехи – при плане 3,6 т фактически заготовлено – 1,8 т, выполнение – 50,0%, причины – старение орехоплодных участков, падение их урожайности; дикорастущие плоды – при плане 117,0 т фактически заготовлено – 16,6 т, выполнение – 14,2%;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства: при плане 26,1 тыс. га фактически – 0,0 га, выполнение – 0,0%. Причиной невыполнения запланированных показателей явилось отсутствие обращений

заинтересованных лиц и организаций;

ведение сельского хозяйства составило по видам: сенокошение - при плане 282,0 га фактически – 97,9 га, выполнение – 34,7%; пчеловодство - при плане использования 160,0 га фактически – 550,7га, выполнение – 344,2%. Неисполнение показателей связано с отсутствием спроса на предоставление лесных участков для целей ведения сельского хозяйства;

осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности - при плане 9,8 га фактически – 7,7166 га:

в т.ч. в постоянное (бессрочное) пользование федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего профессионального образования «Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова» – 6,9666 га, основание – решение Комитета лесного хозяйства РСО-Алания;

0,75 га в арендное пользование ООО «Компания ледниковые воды «ЦИТИ», основание – распоряжение Правительства РСО-Алания от 03.12.2004 №219-р в соответствии со статьей 122 Лесного кодекса РФ и решение Комитета лесного хозяйства РСО-Алания от 24.11.2008 №27 «О переоформлении Договора безвозмездного пользования участком лесного фонда от 15.12.2004»;

осуществление рекреационной деятельности: при плане 1074,0 га фактически фактическое использование составило 207,7 га, выполнение – 19,3%, причиной неисполнения показателя послужило недостаточное развитие данного направления в республике, как результат – недостаточная заинтересованность частных лиц, организаций в развитии данного вида использования лесов;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений: фактически – 45,7 га;

фактический объем выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) составил 931,4 тыс. шт.;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых: при плане 223,6 га фактически – 291,9 га, выполнение – 130,5 %;

строительство и эксплуатацию водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов фактически составило 44,8 га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов: план – 218,0 га фактическое выполнение - 62,4 га, выполнение - 28,6 %.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 7 к настоящему Лесному плану.

Средняя доля достижения планируемых объемов за период действия предыдущего Лесного плана 2020-2021 годов по всем видам использования составила 70,7%.

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

Анализ данных об использовании лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана показывает, что процент использования расчетной лесосеки по РСО-Алания составил 38,8% (при плане - 165,3 тыс. м³ фактически заготовлено - 64,19 тыс. м³), в том числе по твёрдолиственной хозсекции - 98,3%, по мягколиственной - 1,7% от общего объёма заготовленной древесины.

Причины неполного освоения расчетной лесосеки за период действия предыдущего Лесного плана были следующие:

- отсутствие лесохозяйственных дорог к массивам спелой и перестойной древесины;
- неполное освоение расчетной лесосеки арендаторами лесных участков;
- отсутствие спроса на дровяную древесину и древесину мягколиственных пород со стороны заинтересованных лиц и организаций.

В 2021 году процент использования расчетной лесосеки по РСО-Алания составил 41,9% (при плане – 82,2 тыс. м³ фактически заготовлено – 34,4 тыс. м³), в том числе по твёрдолиственной хозсекции – 98,6%, по мягколиственной – 1,4%.

Подробная информация о фактическом освоении лесов по видам использования и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 8 к настоящему Лесному плану.

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

Основные мероприятия по охране лесов и организация охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана выполнены в полном объеме: создано лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров протяженностью 105,0 км, в том числе за счет средств лиц, использующих леса, – 133 км; выполнено устройство противопожарных минерализованных полос – длиной 250,0 км, том числе за счет средств лиц, использующих леса, – 25,55 км; установлен 1041 стенд, знак и указатель, содержащий информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в том числе за счет средств лиц, использующих леса, – 128 шт.; организовано 290 пунктов противопожарного инвентаря, том числе за счет средств лиц, использующих леса, – 20 шт.; мониторинг пожарной опасности осуществлялся на всей территории лесов РСО-Алания (приложение 9).

За период 2020-2021 годов случаи возникновения лесных пожаров не зафиксированы.

Лесной фонд РСО-Алания имеет значительную природную пожарную опасность и требует постоянного наблюдения с апреля по ноябрь.

Наибольшее число пожаров возникает в апреле и сентябре. Напряженность пожароопасного периода в июне-августе уменьшается в связи с периодически выпадающими дождями.

В таблице 5 приведены данные об относительной и фактической горимости лесного фонда РСО-Алания за период 2009-2017 гг.

Таблица 5

Относительная и фактическая горимость лесного фонда
РСО-Алания (2009-2017 гг.)

Всего пожаров	Площадь, пройденная пожарами, га	Среднегодовое количество лесных пожаров	Средняя площадь 1 пожара, га	Относительная горимость лесов		Фактическая горимость лесов	
				по количеству пожаров	по площади лесных пожаров	по количеству пожаров	по площади лесных пожаров
1	2	3	4	5	6	7	8
1	6,8	0,11	6,8	0,11	0,00004	1	6,8

Обнаружение возникающих лесных пожаров осуществлялось работниками лесного хозяйства и нанимаемыми им в помощь на пожароопасный сезон временными пожарными сторожами при наземном патрулировании лесов (мониторинг пожарной опасности).

В целях профилактики лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и обеспечения охраны лесов от возникающих лесных пожаров в лесничествах Министерства природных ресурсов и экологии РСО-Алания в полном объеме выполнен комплекс противопожарных мероприятий (приложение 9). Удельный показатель на 1 тыс. га лесного фонда РСО-Алания соответствует приказу Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Специфика лесорастительных условий республики – горные условия, преобладание твердолиственных насаждений, преимущественное возникновение пожаров на безлесной территории и относительно слабые ветры не благоприятствуют быстрому распространению огня и переходу его в лесные насаждения. Поэтому у служб пожаротушения имеется резерв времени на доставку сил и средств пожаротушения и развертывание их в зоне действия пожара. В случаях, когда один из показателей (особенно сила ветра и отсутствие молодой растительности) специфичных условий возникновения очага пожара отсутствуют, площадь, пройденная огнем, значительно возрастает.

Данные анализа состояния охраны лесного фонда РФ на территории РСО-Алания от пожаров позволяют сделать следующие выводы:

1. Метеорологические факторы, природная пожарная опасность лесов, социально-экономические условия создают предпосылки к возникновению лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона, продолжительность которого в среднем 9 месяцев.

2. Продолжительность фактической горимости лесов составляет: по крайним датам – 215 дней, среднегодовая – 180 дней.

3. Максимум горимости лесов приходится на апрель, сентябрь с пиком горимости в апреле.

4. Основная причина возникновения лесных пожаров – нарушение гражданами требований Правил пожарной безопасности в лесах РФ.

5. Существующая протяженность путей транспорта близка к оптимальной, обеспечивающей своевременное прибытие сил и средств к очагам пожаров.

6. Лесопожарная служба государственного автономного учреждения «Аланиялес» (далее - ГАУ «Аланиялес»), выполняющего работы по охране лесов от пожаров, в том числе осуществление мер пожарной безопасности, оснащена средствами пожаротушения, транспортом и связью в соответствии с требованиями приказа Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 15.07.2015 № 321 «О внесении изменений в приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» на 95%.

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

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана.

В РСО-Алания установлен единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, которые регламентируются статьями 50⁷, 60¹-60¹⁶ Лесного кодекса РФ, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 № 2047.

Наибольшее негативное воздействие на насаждения РСО-Алания, вызывающее их ослабление, а порой и гибель, оказывают погодные условия и почвенно-климатические факторы, составляя до 91,9% от общей площади ослабленных насаждений. На долю второй группы - непатогенные факторы (межвидовая конкуренция) приходится до 8,1%. Степень усыхания

насаждений от воздействия непатогенных факторов – слабая (на 76,3 % площади повреждения) или средняя (на 23,7% площади повреждения). От воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов отмечается слабая степень усыхания на 21,6% площади, средняя степень - на 78,4%. Лесопатологическое обследование всей площади поврежденных насаждений проведено специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Ставропольского края». По результатам лесопатологического обследования на площади 412,7 га рекомендовано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе: выборочные санитарные рубки - на площади 31,3 га, уборка неликвидной древесины - на площади 97,6 га.

За период действия предыдущего Лесного плана погибшие насаждения выявлены только в 2021 году на площади 56,5 га (причина гибели - антропогенные факторы).

В целом за период действия предыдущего Лесного плана лесопатологические обследования в соответствии с санитарным состоянием лесов проведены на площади 1154,5 га или 100,0% от запланированного объема. Санитарно-оздоровительные мероприятия в период 2020-2021 гг. не проводились.

В таблице 7 приведены мероприятия по защите лесов, запланированные по результатам лесопатологических обследований, и выполненные в 2017 году. Всего выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий составило 102% по площади и 100% по объему, в том числе по выборочным санитарным рубкам - 120% и 208% соответственно, уборке неликвидной древесины - 100%.

В целом назначаемые в процессе лесопатологических обследований санитарно-оздоровительные мероприятия выполняются в полном объеме, что приводит к неуклонному снижению и стабилизации площадей, зараженных болезнями, и свидетельствует об их эффективности.

Таблица 6

Сведения о проведенных санитарно-оздоровительных мероприятиях в насаждениях, повреждённых ураганными ветрами
2014-2017 годов(по состоянию на 01.01.2018)

Лесничество	Год поврежде- ния ураганными ветрами	Повреждено ураганными ветрами, га	Из них обследовано			Назначено санитарно- оздоровительных мероприятий, га (с момента повреждения)				Проведено санитарно-оздоровительных мероприятий, га (с момента повреждения)				
			га	%	в т.ч. погибши е	СС Р	ВСП	УЗ (УНД)	Всего	ССР	ВСП	УЗ (УНД)	Всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Алагирское	2016	10,0	10,0	100				10,0	10,0			10,0	10,0	100
Дигорское	2016	10,0	10,0	100				10,0	10,0			10,0	10,0	100
Кировское	2014	21,1	21,1	100			21,1		21,1		21,1		21,1	100
Кировское	2016	75,0	75,0	100				75,0	75,0			0	0	0
Моздокское	2014	158,9	158,9	100			21,8	137,1	158,9		21,8	100,0	121,8	77
Моздокское	2015	43,6	43,6	100			43,6		43,6		43,6		43,6	100
Моздокское	2016	100,0	100,0	100				100,0	100			95,1	95,1	95,1
Пригородное	2015	20,0	20,0	100				20,0	20,0			20,0	20,0	100
Пригородное	2017	8,0	8,0	100			8,0		8,0		8,0		8,0	100
Итого:	2014	180,0	180,0	100			42,9	137,1	180,0		42,9	100	142,9	96,4
	2015	63,6	63,6	100			43,6	20,0	63,6		43,6	20	63,6	100
	2016	195,0	195,0	100				195,0	195,0			115,1	115,1	65,7
	2017	8,0	8,0	100				8,0	8,0			8,0	8,0	100
Всего (2014-2017 гг.)		446,6	446,6	100			94,5	352,1	446,6		94,5	235,1	329,6	73,8

Мероприятия по защите лесов, запланированные и выполненные в 2018 г.

Вид мероприятий	Выполнение мероприятий				Выполнение плана, %	
	площадь, га		объём, м ³		по площади	по объёму
	план	факт	план	факт		
1	2	3	4	5	6	7
ЛПО	1033,6	1033,6	-	-	100	-
ЛОВО	0	0	-	-	-	-
ССР	0	0	-	0	-	-
ВСП	40	40	726	726	100	100
УНД	140	140	1330	1330	100	100
Всего СОМ	180	180	2056	2056	100	100

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 10 к настоящему Лесному плану.

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

Основным способом лесовосстановления в лесничествах республики является создание лесных культур.

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приведены в приложении 11 к настоящему Лесному плану.

В условиях республики большая часть фонда лесовосстановления недоступна для хозяйственного воздействия в связи с отсутствием дорог круглогодичного действия и пересеченного рельефа местности.

Лесовосстановление за период действия предыдущего Лесного плана выполнено на площади 294,5 га, в том числе искусственное лесовосстановление 122,0 га, комбинированным способом – 2,5 га; содействие естественному возобновлению проведено на площади – 170,0 га.

Агротехнические уходы за лесными культурами (в переводе на однократный) выполнены на площади 1939,0 га, дополнение лесных культур выполнено на площади 140,0 га. Обработка почвы под лесные культуры будущего года проведена на площади 677 га. Подготовка лесного участка для лесовосстановления проведена на площади 144,0 га, в том числе расчистка 72,0 га, раскорчевка 72,0 га.

Осветления и прочистки проведены на площади 33,3 га.

Уход за объектами лесного семеноводства проведен на площади 32,8 га.

Заготовлено семян лесных растений 1921 кг.

Выращено стандартного посадочного материала для воспроизводства лесов 219,55 тыс. шт., в том числе: саженцев 80,0 тыс. шт.

Для обеспечения работ по воспроизводству лесов посадочным материалом (сеянцами и саженцами) в республике имеется 2 постоянных лесных питомника общей площадью 25,4957 га. В постоянных лесных питомниках организованы посевные и школьные отделения. В посевных отделениях выращивают сеянцы для создания лесных культур и школ в питомниках. В школьных отделениях выращивают саженцы из сеянцев или черенков лесных, декоративных и плодовых культур. Питомники полностью обеспечивают потребность в районированном посадочном материале для проведения лесовосстановительных работ.

Семена заготавливаются в необходимых объемах для посева в питомнических хозяйствах и высеваются осенью текущего года. Длительное время семена не хранятся, поэтому хранилищ семян нет. Семена хранятся в приспособленных помещениях и буртах для стратификации. Шишкосушилок в республике нет.

Финансирование мероприятий по воспроизводству лесов осуществлялось в основном за счет средств федерального бюджета и частично за счет средств лесопользователей.

Лесокультурный фонд на 01.01.2024 составил 0,2 тыс. га. Учитывая климатические и лесорастительные условия республики, способствующие появлению обильного естественного возобновления, практическое отсутствие площадей лесокультурного фонда, акцент на предстоящий период действия Лесного плана сделан на проведение мероприятий по содействию естественному возобновлению.

На период 2023-2028 годов планируется провести работы по лесовосстановлению на площади 540,0 га, в том числе: содействие естественному лесовосстановлению 540,0 га.

Проведение агротехнических уходов за лесными культурами (в переводе на однократный) планируется на площади 3822,0 га.

Уход за лесами будет проведен на площади 3872,4 га (116014,8 м³), в том числе осветления и прочистки на площади 406,8 га (3202,8 м³).

Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства планируется провести на площади 377,2 га, в том числе за лесосеменными плантациями 112 га, за ПЛСУ 127,2 га, за архивами клонов 138 га.

На период действия лесного плана предстоит заготовить семян лесных растений 4200 кг, в том числе семян с улучшенными наследственными свойствами 3150 кг (75,0 %).

Также предстоит вырастить стандартный посадочный материал в количестве 3600 тысяч штук, в том числе сеянцев 2400 тысяч штук. Удельный вес посадочного материала, выращенного из семян с улучшенными наследственными свойствами, в общем объеме составит 65 %.

Леса, находящиеся на землях лесного фонда на территории республики по целевому назначению, являются защитными. Сплошные рубки в защитных лесах осуществляются в случаях, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного

кодекса РФ, и в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

С учетом изложенного за период с 2008 по 2019 годы в республике площадь фонда лесовосстановления сократилась. Фонд лесовосстановления представлен пустырями и прогалинами, по состоянию на 1 января 2024 года на их долю приходится 100% от общей площади земель, пригодных для выращивания леса.

Вырубки в составе фонда лесовосстановления на 1 января 2024 года отсутствуют. Это связано с тем, что заготовка древесины на территории края осуществляется, главным образом, выборочным и постепенным способом – добровольно-выборочные рубки (ДВР) и группово-постепенные (котловинные) рубки (ГП(к)Р).

Учитывая изложенное, на предстоящий период действия Лесного плана предусматривается снижение ежегодных объёмов по воспроизводству лесов, а именно по лесовосстановлению, в связи с сокращением фонда лесовосстановления, а также изменением в распределение площадей покрытых лесом земель по классам возраста при проведении лесоустроительных мероприятий.

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

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана не планировались и не проводились (приложение 12).

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

На землях, включающих лесной фонд, находящийся в ведении Министерства природных ресурсов и экологии РСО-Алания (далее – Министерство), расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, а также на землях населенных пунктов, структура лесных насаждений по породам, группам древесных пород и группам возраста за период с 01.01.2009 по 01.01.2019 следующая.

По республике преобладает твердолиственная группа пород, составляющая 79,0% земель, покрытых лесом, на долю хвойных насаждений приходится 4,0%, а мягколиственных – 17,0 %. В твердолиственных насаждениях преобладают средневозрастные (57,0%) и спелые (30,0%) древостои, в хвойных – средневозрастные (58,9%), в мягколиственных - спелые (67,6%).

В спелом фонде преобладающими породами являются: бук – 44,7%, береза – 15,0%, сосна – 5,5%, граб – 11,0 0% и ольха черная – 7,0%. На долю остальных пород приходится 22,3 %.

Породный состав лесов лесничеств республики сформировался в зависимости от вертикальной зональности территории.

Преобладание твердолиственных пород составляет от 63,7% в Алагирском лесничестве до 93,3% в Дигорском лесничестве. Удельный вес буковых насаждений в покрытых лесной растительностью землях составляет от 44,1 % в Кировском лесничестве до 78,6 % в Ирафском лесничестве. Исключение составляет Моздокское лесничество, расположенное в поясе смешанных лесов, переходящем в степную зону, где буковые насаждения представлены на 14,8% покрытых лесной растительностью земель. Среди твердолиственных пород преобладают средневозрастные, от 74,4% в Алагирском до 97,6 % в Пригородном лесничествах и группа спелых и перестойных насаждений, от 60,8 % в Пригородном до 65,2 % в Алагирском лесничествах.

Участие мягколиственных пород в покрытых лесной растительностью землях колеблется от 5,8 % в Дигорском до 31,4% в Моздокском лесничествах. Преобладание среди них спелых и перестойных насаждений составляет от 10,4% в Дигорском до 46,0 % во Владикавказском лесничествах.

Хвойные породы (сосна) в лесном фонде имеют малый удельный вес и только в Алагирском лесничестве занимают 9,7% покрытых лесной растительностью земель.

В остальных лесничествах доля хвойных пород в покрытых лесной растительностью землях не превышает 1,0%.

Средний возраст древесных пород различен и составляет у хвойных пород – 82 года, твердолиственных – 100 лет, мягколиственных - 60 лет и в целом по основным лесообразующим породам – 98 лет. При этом средний возраст древостоев дуба низкоствольного равен 73 года, граба – 77 лет и клена – 96 лет при возрасте рубки 61-70 лет, вяза и других пород – 146 лет при возрасте рубки 41-50 лет, 68 лет у березы – 51-60 лет, лещины – 25 лет при возрасте рубки – 11 лет.

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке Лесного плана, приведено в приложении 13 к настоящему Лесному плану.

За период с 01.01.2019 по 01.01.2024 по республике преобладает твердолиственная группа пород, составляющая 79,8% земель, покрытых лесом, на долю хвойных насаждений приходится 2,4%, а мягколиственных – 16,8 %. В твердолиственных насаждениях преобладают средневозрастные (42,0%) и спелые (40,9%) древостои, в хвойных – средневозрастные (41,0%), в мягколиственных - спелые и перестойные (75,8%).

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

Анализ данных динамики распределения площадей лесов в период с 01.01.2009 по 01.01.2019 по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана показал, что площадь хвойных древесных пород увеличилась на 860 га, площадь твердолиственных древесных пород увеличилась на 3690 га, в том числе молодняков - на 190 га, площадь средневозрастных уменьшилась на – 11130 га, приспевающих увеличилась на 4640 га и спелых древостоев увеличилась на 5590 га. Площадь мягколиственных древесных пород увеличилась – на 1490 га, в том числе средневозрастных – на 140 га, приспевающих – на 470 га, площадь спелых уменьшилась на 180 га.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 14 к настоящему Лесному плану.

Анализ данных динамики распределения площадей лесов в период с 01.01.2019 по 01.01.2024 по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана показал, что площадь хвойных древесных пород уменьшилась на 101,0 га, площадь твердолиственных древесных пород уменьшилась на 268,0 га, в том числе: молодняков - на 35,0 га, площадь средневозрастных уменьшилась на 122,0 га, приспевающих увеличилась на 3,0 га и спелых древостоев увеличилась на 4514,0 га. Площадь мягколиственных древесных пород увеличилась – на 92 га, в том числе приспевающих – на 1080 га.

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении 14 к настоящему Лесному плану.

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

Анализ динамики площади лесов по полнотам, классам бонитета и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана показал (таблица 8), что за период 2020-2023 годов в лесном фонде существенные изменения не произошли.

Динамика площади лесов по полнотам, классам бонитета и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана (с 01.01.2009 по 01.01.2024)

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га																	
	х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и	III	IV	V	Va-Vб	Итого	II и	III	IV	V	Va-Vб	Итого	II и	III	IV	V	Va-Vб	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Молодняки																		
0.4	-3,0	-31,0	-38,0	-22,0	0,0	-94,0	100,0	90,0	-2,0	-36,0	0,0	152,0	-54,0	-2,0	0,0	-1,0	-3,0	-60,0
0.5	-10,0	-2,0	-27,0	0,0	0,0	-39,0	94,0	31,0	51,0	-2,0	0,0	174,0	-20,0	-8,0	56,0	-6,0	-14,0	8,0
0.6	-2,0	-11,0	-1,0	-14,0	0,0	-28,0	81,0	79,0	-26,0	0,0	0,0	134,0	2,0	-31,0	-24,0	-3,0	0,0	-56,0
0.7	-9,0	-8,0	179,0	0,0	0,0	162,0	-160,0	29,0	0,0	0,0	0,0	-131,0	-11,0	37,0	-23,0	56,0	0,0	59,0
0.8	-8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-8,0	19,0	-6,0	-1,0	0,0	0,0	12,0	-8,0	-3,0	-1,0	0,0	0,0	-12,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-34,0	-12,0	-3,0	0,0	0,0	-49,0	-34,0	-2,0	0,0	0,0	0,0	-36,0
Итого	-32,0	-52,0	113,0	-36,0	0,0	-7,0	100,0	211,0	19,0	-38,0	0,0	292,0	-125,0	-9,0	8,0	46,0	-17,0	-97,0
Средневозрастные																		
0.4	0,0	-4,0	1,0	82,0	25,0	104,0	55,0	35,0	10,0	108,0	-21,0	187,0	2,0	-20,0	-28,0	-23,0	-17,0	-86,0
0.5	-11,0	-31,0	-25,0	-4,0	-5,0	-76,0	-17,0	228,0	45,0	50,0	-34,0	272,0	10,0	70,0	67,0	-37,0	55,0	165,0
0.6	62,0	16,0	94,0	-39,0	-5,0	128,0	181,0	3,0	-23,0	-36,0	-3,0	122,0	382,0	372,0	122,0	25,0	-14,0	887,0
0.7	339,0	85,0	-28,0	40,0	0,0	436,0	1675,0	106,0	42,0	-29,0	100,0	1894,0	25,0	146,0	96,0	-2,0	-15,0	250,0
0.8	-3,0	-4,0	-33,0	-37,0	0,0	-77,0	36,0	4,0	-20,0	-12,0	0,0	8,0	-45,0	0,0	-5,0	0,0	0,0	-50,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,0	33,0	0,0	0,0	0,0	68,0	17,0	-7,0	0,0	0,0	0,0	10,0
Итого	387,0	62,0	9,0	42,0	15,0	515,0	1965,0	409,0	54,0	81,0	42,0	2551,0	391,0	561,0	252,0	-37,0	9,0	1176,0
Приспевающие																		
0.4	0,0	-45,0	138,0	-46,0	-9,0	38,0	43,0	40,0	3,0	97,0	-5,0	178,0	2,0	-34,0	-42,0	35,0	48,0	9,0
0.5	0,0	-40,0	-18,0	27,0	42,0	11,0	38,0	52,0	18,0	-4,0	-17,0	87,0	31,0	3,0	-28,0	42,0	-20,0	28,0

0.6	-5,0	29,0	16,0	14,0	-6,0	48,0	-361,0	279,0	-42,0	-24,0	-4,0	-152,0	-13,0	57,0	112,0	-89,0	-66,0	1,0
0.7	0,0	44,0	46,0	49,0	0,0	139,0	48,0	64,0	43,0	-19,0	72,0	208,0	68,0	44,0	-20,0	-12,0	3,0	83,0
0.8	0,0	-20,0	-10,0	-4,0	0,0	-34,0	-6,0	-17,0	0,0	-8,0	0,0	-31,0	-16,0	-25,0	-16,0	-9,0	41,0	-25,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,0	-13,0	-3,0	-12,0	0,0	13,0	1,0	0,0	0,0	0,0	-8,0	-7,0
Итого	-5,0	-32,0	172,0	40,0	27,0	202,0	-197,0	405,0	19,0	30,0	46,0	303,0	73,0	45,0	6,0	-33,0	-2,0	89,0

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га																	
	х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и	III	IV	V	Va- Vб	Итого
Спелые и перестойные																		
0.4	0,0	-10,0	0,0	-79,0	49,0	-40,0	38,0	-43,0	-42,0	9,0	-13,0	-51,0	107,0	13,0	8,0	-35,0	20,0	113,0
0.5	0,0	-8,0	-3,0	-50,0	-10,0	-71,0	16,0	37,0	189,0	5,0	-19,0	228,0	30,0	-55,0	18,0	-16,0	12,0	-11,0
0.6	0,0	-5,0	-4,0	23,0	0,0	14,0	126,0	-52,0	-40,0	13,0	-5,0	42,0	-399,0	12,0	21,0	128,0	58,0	-180,0
0.7	0,0	59,0	0,0	0,0	0,0	59,0	4,0	71,0	-41,0	-12,0	0,0	22,0	261,0	43,0	-29,0	3,0	-39,0	239,0
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,0	43,0	-24,0	-34,0	0,0	-46,0	36,0	26,0	-14,0	-36,0	-17,0	-5,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-17,0	-4,0	-23,0	-4,0	-5,0	-53,0	13,0	-17,0	0,0	0,0	0,0	-4,0
Итого	0,0	36,0	-7,0	-106,0	39,0	-38,0	136,0	52,0	19,0	-23,0	-42,0	142,0	48,0	22,0	4,0	44,0	34,0	152,0
Всего по Республике																		
0.4	-3,0	-90,0	101,0	-65,0	65,0	8,0	236,0	122,0	-31,0	178,0	-39,0	466,0	57,0	-43,0	-62,0	-24,0	48,0	-24,0
0.5	-21,0	-81,0	-73,0	-27,0	27,0	-175,0	131,0	348,0	303,0	49,0	-70,0	761,0	51,0	10,0	113,0	-17,0	33,0	190,0
0.6	55,0	29,0	105,0	-16,0	-11,0	162,0	27,0	309,0	-131,0	-47,0	-12,0	146,0	-28,0	410,0	231,0	61,0	-22,0	652,0
0.7	330,0	180,0	197,0	89,0	0,0	796,0	1567,0	270,0	44,0	-60,0	172,0	1993,0	343,0	270,0	24,0	45,0	-51,0	631,0
0.8	-11,0	-24,0	-43,0	-41,0	0,0	-119,0	18,0	24,0	-45,0	-54,0	0,0	-57,0	-33,0	-2,0	-36,0	-45,0	24,0	-92,0
0.9-1.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	4,0	-29,0	-16,0	-5,0	-21,0	-3,0	-26,0	0,0	0,0	-8,0	-37,0
Всего	350,0	14,0	287,0	-60,0	81,0	672,0	2004,0	1077,0	111,0	50,0	46,0	3288,0	387,0	619,0	270,0	20,0	24,0	1320,0

Динамика площади лесов по полнотам, классам бонитета и группам возраста
за период действия предыдущего Лесного плана (2019-2023 г.)

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, тыс. га																	
	х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Молодняки																		
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
0.7	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1
Средневозрастные																		
0.3-0.4	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1
0.5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
0.6	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Итого	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Приспевающие																		
0.3-0.4	0,0	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
0.5	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.6	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,4	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,3

0.7	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	0,1
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
0.9-1.0	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
Итого	0,0	0,1	-0,1	0,2	0,0	0,2	-0,3	0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,4	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га																	
	х в о й н ы е						т в е р д о л и с т в е н н ы е						м я г к о л и с т в е н н ы е					
	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого	II и выше	III	IV	V	Va- Vб	Итого
Спелые и перестойные																		
0.3-0.4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0.5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0.6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,1	0,0
0.7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2
Всего по Республике																		
0.3-0.4	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2
0.5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1	0,5	0,0	0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	0,1	0,1	-0,1	0,0	0,1
0.6	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	-0,6	-0,1	-0,1	0,1	0,0	-0,7	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2
0.7	-0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,9	0,0	0,1	0,1	0,3	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,2
0.8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,1	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	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего	-0,1	0,0	-0,1	0,2	0,1	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,4	0,0	0,1	0,0	-0,1	0,0	0,0

Так, в период с 01.01.2009 по 01.01.2019 площадь средневозрастных древостоев увеличилась на 4242,0 га, в том числе: твердолиственных - на 2551,0 га, в том числе II и выше классов бонитета – на 1965,0 га, III класса бонитета – на 409 га; мягколиственных – 1176,0 га, в том числе II и выше классов бонитета – на 391,0 га, III класса бонитета – на 561,0 га; IV класса бонитета – на 252 га; хвойных – на 515,0 га, в том числе II и выше классов бонитета – на 387,0 га, III класса бонитета – на 62 га.

Площадь молодняков за анализируемый период увеличилась на 188 га, припевающих древостоев - на 594 га, спелых и перестойных – на 256 га. В целом площадь древостоев увеличилась на 5280 га, в том числе II бонитета и выше – на 2741 га, III бонитета – 1710 га, IV бонитета – 688 га.

В разрезе полнот увеличилась площадь среднеполнотных насаждений, в том числе с полнотой 0,7 – на 631,0 га, 0,6 – 652,0 га, 0,5 – 190,0 га. При этом несколько уменьшилась площадь: молодняков – на 24,0 га; высокополнотных древостоев – на 129 га.

В период с 01.01.2019 по 01.01.2024 площадь средневозрастных древостоев увеличилась на 0,5 тыс. га, в том числе: твердолиственных увеличилась на 0,7 тыс. га, в то время как площадь хвойных насаждений уменьшилась на 0,1 тыс. га, мягколиственных – на 0,1 тыс. га.

Площадь молодняков за анализируемый период уменьшилась на 0,4 тыс. га, припевающих древостоев - на 0,4 тыс. га, спелых и перестойных увеличилась на 0,7 тыс. га.

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Анализ данных изменения таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам за период действия предыдущего Лесного плана показал, что площадь покрытых лесной растительностью земель в составе лесного фонда республики увеличилась на 5581 га, в том числе в Ирафском лесничестве – 2450 га, Кировском лесничестве – 1303 га, Алагирском лесничестве – 808 га, Владикавказском – 272 га. Средний возраст лесных насаждений увеличился на 7 лет, в том числе в Алагирском и Владикавказском лесничествах – на 8 лет, Дигорском, Ирафском и Кировском – на 7 лет, Моздокском и Пригородном – на 6 лет; средний запас покрытых лесной растительностью земель увеличился на 5,9 м³/га, при этом он увеличился на 34 м³/га – в Дигорском лесничестве, но уменьшился на 2-6 м³/га в Алагирском, Владикавказском, Моздокском и Пригородном лесничествах; средняя полнота древостоев увеличилась на 0,1 в Ирафском лесничестве, в остальных лесничествах она не изменилась; средний запас спелых и перестойных насаждений уменьшился на 3,4 м³/га, в том числе на 1-3 м³/га в в Алагирском, Владикавказском, Дигорском, Ирафском, Кировском, Моздокском и Пригородном лесничествах и увеличился на 0,6-4 м³/га в Ирафском, Кировском лесничествах; средний прирост 1 га покрытых лесной растительностью земель увеличился – на 0,21 м³/ га*год, в том числе на 0,8-1,1 м³/ га*год в Алагирском,

Кировском, Моздокском и Пригородном лесничествах, но уменьшился на 0,1-0,2 м³/ га*год в Владикавказском и Дигорском лесничествах; в Ирафском лесничестве он не изменился. Средний класс бонитета и средний состав насаждений лесного фонда всех лесничеств РСО-Алания не изменились.

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана приведены в приложении 15 к настоящему Лесному плану.

За период с 01.01.2019 по 01.01.2024 таксационные характеристики лесных насаждений не изменились.

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

На территории РСО-Алания основными факторами, вызывающими ослабление насаждений, являются неблагоприятные погодные условия, болезни леса и непатогенные факторы. В таблице 9 приведено распределение покрытых лесной растительностью земель по зонам лесопатологической угрозы, свидетельствующее, что 51,3% площадей насаждений лесного фонда Минприроды РСО-Алания отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы.

По состоянию на 01.01.2019 общая площадь насаждений с нарушенной устойчивостью в республике составила 266,2 га.

Все насаждения с нарушенной устойчивостью являются лиственными. В субъекте наблюдается тенденция к уменьшению площадей насаждений с нарушенной устойчивостью. На начало года общая площадь насаждений с нарушенной устойчивостью составляла 481,6 га, отмечается уменьшение на 215,4 га, или 42,4%, за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

По степени усыхания площадь насаждений с нарушенной устойчивостью распределена следующим образом:

на площади 156,0 га (58,6%) - усыхание составляет от 4,1 до 10%;

на площади 110,2 га (41,4%) - от 10,1 до 40%.

усыхание древостоя свыше 40% не отмечено.

Таблица 9

Распределение площади покрытых лесной растительностью земель по зонам лесопатологической угрозы (по состоянию на 01.01.2019)

Лесничество	Зона лесопатологической угрозы	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га	Лесозащитный район
1	2	3	4

Владикавказское	Сильная	28,664	Владикавказский
Дигорское	Сильная	32,147	Владикавказский
Кировское	Сильная	13,678	Владикавказский
Моздокское	Сильная	8,687	Владикавказский
Алагирское	Средняя	31,616	Алагирский
Ирафское	Средняя	22,887	Алагирский
Пригородное	Средняя	24,313	Алагирский
Всего		161,992	

Гибели насаждений в 2018 г. в республике не отмечено. Погибших насаждений в предыдущие годы и оставшихся на корню на конец 2018 г. не имеется.

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания и причинам их ослабления и гибели на конец 2018 года приведены в таблице 10. На долю первой группы причин (погодные условия и почвенно-климатические факторы) приходится 91,6% 243,8 га от общей площади ослабленных насаждений. На долю второй (непатогенные факторы) – 8,4% (22,4 га).

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2018 года

Причина ослабления (гибели) насаждений	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибших, оставшихся на корню на конец 2018 года, га	Насаждения, погибшие за текущий год	
	Всего	в том числе по степени усыхания					пло- щадь, га	запа- с, дес. м³
		≤ 4%	4,1- 10%	10,1-40%	> 40%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесные пожары								
Повреждения насекомыми								
Неблагоприят- ные погодные условия и почвенно- климатические факторы	243, 8		138,9	104,9			0	
Болезни леса								
Повреждения дикими животными								
Антропогенные факторы								
Непатогенные факторы	22,4		17,1	5,3			0	
Всего	266, 2		156,0	110,2			0	

Основной группой факторов ослабления является воздействие неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов. Погодные условия и почвенно-климатические факторы в республике существенно различаются в двух почвенно-климатических зонах – степной и горной.

В степной зоне негативное воздействие на лесные насаждения неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов сильнее, чем в горной. Насаждения, произрастающие в степной зоне по нижнему течению р. Терек (Моздокское лесничество), в период весенних паводков подвергаются подтоплению, следствием которого является

заболачивание и ослабление корневой системы деревьев. Воздействие ветров и обильных снегопадов является причинами возникновения ветровалов и снеголомов. В горных насаждениях Дигорского, Владикавказского и Пригородного лесничеств ослабление насаждений часто может быть вызвано воздействием шквалистых ветров.

За период действия предыдущего Лесного плана комплексом неблагоприятных погодных условий ослаблены насаждения на площади 4305,3 га. Основные признаки повреждения: трещины и сломы стволов и ветвей, морозобоины, усыхание кроны в различной степени. Второй по значимости фактор - штормовые и ураганные ветры. От воздействия ветров разных лет повреждено 75,0 га буково-грабовых древостоев. Всего ураганными ветрами повреждено 466,6 га насаждений на территории всех лесничеств, в том числе в 2014 г. - 180,0 га; в 2015 г. - 63,6 га; в 2016 г. - 195,0 га; в 2017 г. – 8,0 га.

В РСО-Алания за период действия предыдущего Лесного плана площадь погибших насаждений составила 10,2 га (Кировское лесничество). Данная площадь выявлена в 2013 году, причиной гибели послужили неблагоприятные погодные условия. В результате проведения в 2013 г. сплошной санитарной рубки погибшие насаждения ликвидированы.

В течение периода действия предыдущего Лесного плана отмечено видовое изменение площадей очагов листогрызущих вредителей леса. Наибольшие площади очагов вредителей леса отмечены в 2009 г., что связано с выявлением очага дубовой зеленой листовертки в Моздокском лесничестве. Затем произошло снижение площади очагов за счет затухания очага американской белой бабочки в 2010 году в результате воздействия естественных факторов (таблица 11).

До 2018 года с интервалом в 2-3 года отмечалось возникновение очагов зеленой дубовой листовертки. Устойчивые очаги вредителя отмечались в Моздокском и Кировском лесничествах, площади очагов колебались в пределах 2500-3000 га. Проведенные в 2007 и 2008 годах авиационные обработки насаждений ликвидировали существующие на тот момент очаги данного вредителя. Несмотря на проведенные мероприятия, в Моздокском лесничестве в 2009 г. на площади 1652 га вновь выявлен очаг зеленой дубовой листовертки. В 2012 г. очаг затух под воздействием естественных факторов. Таким образом, очаги листогрызущих вредителей в республике в период 2012-2017 гг. отсутствуют.

Таблица 11

Площади очагов листогрызущих вредителей за последние десять лет

Вид вредителя	Площадь очагов, га									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
АББ	2556	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Листовертка зеленая	1652	1652	1652	-	-	-	-	-	-	-

дубовая										
Листоед калиновый	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	4227	1652	1652	-	-	-	-	-	-	-

Стволовые гнили являются одним из наиболее распространенных заболеваний твердолиственных и мягколиственных пород в республике. Очаги болезней леса в республике представлены очагом трутовика ложного, вызывающего стволовую гниль. Наблюдение за очагом ведется постоянно специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Ставропольского края».

Наряду с гнилевыми болезнями в республике в период 2009-2012 гг. отмечалось поражение дубовых насаждений мучнистой росой. Очаг находился в труднодоступной местности Кировского лесничества. Дождливые весенне-летние периоды в прошлые годы поддерживали сильную степень заражения в очаге. Засушливая осень 2011 года и относительно сухая весна 2012 года послужили решающим фактором в затухании очага. Очаг мучнистой росы на площади 1024 га затух под воздействием естественных факторов в 2012 г.

Динамика очагов вредителей и болезней приведена в таблице 12. Приведенные данные показывают неуклонное снижение и стабилизацию площадей, зараженных вредителями и болезнями, что говорит об эффективности проводимых мероприятий по профилактике, надзору и проведению истребительных мер борьбы.

Несмотря на отсутствие действующих очагов, выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием леса в 2018 г. в республике проведены на площади 1033,6 га специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Ставропольского края» по основным видам вредителей, очаги которых ранее были ликвидированы. Выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием леса проведены в зоне сильной лесопатологической угрозы в Моздокском и Кировском лесничествах. Проведенные выборочные наземные наблюдения за лесопатологическим состоянием лесов и выборочные наземные наблюдения за популяциями вредителей показали, что вспышки вредителей не ожидается.

Динамика очагов болезней леса за 2009-2018 гг., га

Вид болезни	Площадь очагов, га									
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Трутовик ложный	1747,0	1716,0	1649,0	1561,3	1255	1152,8	711,4	707,9	707,9	536,0
Мучнистая роса	1024,0	1024,0	1024,0	-	-	-	-	-	-	-
Шютте обыкновенное	19,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего	2790,0	2740,0	2673,0	1561,3	1255,0	1152,0	711,4	707,9	707,9	536,0

Согласно предыдущему Лесному плану в 2017 г. запланировано проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на площади 350 га, в том числе: выборочные санитарные рубки на площади 40 га и уборка неликвидной древесины на площади 310 га. Сплошные санитарные рубки не планировались, в виду отсутствия погибших насаждений. Запланированный объем санитарно-оздоровительных мероприятий выполнен в полном объеме: выборочные санитарные рубки 48 га (120%), уборка неликвидной древесины 310 га (100%). На арендованных участках проведены выборочные санитарные рубки на площади 8 га.

По заключению филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Ставропольского края» лесопатологическая ситуация в республике стабильная. На конец 2018года очаги вредителей отсутствуют.

Единственным действующим очагом болезней в республике остается очаг ложного трутовика в Моздокском лесничестве на площади 536,0 га, степень поражения насаждений – 21-30%.

За счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий за период действия предыдущего Лесного плана площадь очага уменьшилась на 1039,1 га (на 59,5%). По заключению филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центра защиты леса Ставропольского края» проведение мер борьбы с данным очагом в 2019 году не требуется.

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана приведены в приложении 16 к настоящему Лесному плану.

В целом санитарное и лесопатологическое состояние лесов за период действия предыдущего Лесного плана следует считать удовлетворительным, санитарно-оздоровительные мероприятия проведены в запланированном достаточном объеме («Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Республики Северная Осетия-Алания за 2018 год»).

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

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

РСО-Алания входит в состав Северо-Кавказского федерального округа. В соответствии со ст.11, 33, 35 Лесного Кодекса РФ граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор пищевых лесных ресурсов, а также недревесных лесных ресурсов. Кроме того, 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.

Для удовлетворения потребностей местного населения в лесных ресурсах, сбора пищевых и недревесных лесных ресурсов, заготовки древесины гражданами для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд принят Закон РСО-Алания от 10.12.2007 № 64-РЗ «О регулировании использования лесов на территории Республики Северная Осетия-Алания».

За период действия предыдущего Лесного плана республики заготовка древесины гражданами для собственных нужд осуществлена в размере 24,9 тыс. куб. м., в т.ч.: на отопительные нужды - 8,5 тыс. куб. м.; на строительство 16,4 тыс. куб. м.

В период 2019-2028 гг. заготовка древесины гражданами для собственных нужд планируется в объеме 25 тыс. куб. м.

в т.ч. на отопительные нужды - 8,5 тыс. куб. м.;

на строительство - 16,4 тыс. куб. м.

на иные нужды - 0,1 тыс. куб. м.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов - новогодних елей за период действия предыдущего Лесного плана в лесном фонде республики осуществлена в объёме 200 шт. На предстоящий период (2020-2028 гг.) не планируется заготовка новогодних елей.

В перспективе использование лесных ресурсов населением для собственных нужд будет возрастать как для наиболее востребованных видов использования лесов.

Возможные ежегодные объёмы заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов в лесном фонде для собственных нужд населения составляет:

по дикорастущим грибам -2,5 т, по дикорастущим плодам- 10 т, по сбору черемши - 2,0 т, по сбору лекарственных растений (плоды шиповника, боярышника, облепихи, барбариса, калина) - 0,3 т, крапива, мята, зверобой, душица, мать-и-мачеха, тысячелистник - 0,25 т.

Конституция РФ гарантирует защиту прав национальных меньшинств, гарантирует защиту исконной среды обитания и традиционный образ жизни

малочисленных этнических общин на всей территории страны. В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации Лесные планы субъектов Российской Федерации и Лесохозяйственные регламенты по лесничествам должны предусматривать нормативно обоснованные виды и размеры использования лесов на территориях традиционного проживания и хозяйственной деятельности лиц, относящихся к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока (далее - КМНС РФ). Деятельность народов, национальных общин и физических лиц, ведущих традиционный образ жизни и занимающихся традиционными видами использования лесов, нуждается в нормировании в зависимости от района проживания и вида хозяйственной или иной деятельности на землях лесного фонда. Существующее законодательство предоставляет такую возможность КМНС, но нормативная база в настоящее время отсутствует.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» и по данным Госкомстата России на 01.01.2018 на территории РСО-Алания коренные малочисленные народы Российской Федерации не проживают.

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

Лесные ресурсы РСО-Алания по своим потребительским характеристикам в состоянии удовлетворить возрастающий спрос производства и потребительского сектора. В то же время динамичное потребление леса сдерживается транспортной недоступностью лесных участков республики и в какой-то степени качественной составляющей расчетной лесосеки, которая в основном состоит из твердолиственной породы. В республике ощущается острая нехватка древесины хвойных пород.

Преобладающая часть лесного фонда республики расположена в горных условиях. Запасы древесины в лесном фонде и лесах, расположенных на землях других категорий, составляют 41,11 млн м³. Потенциально возможный ежегодный объем заготовки древесины (расчетная лесосека) по всем видам рубок определен в размере 67,55 тыс. м³.

Потребность в древесине и ее фактическая заготовка в республике приведена в таблице 13. Как видно из таблицы вся заготовленная древесина потребляется внутри республики. Исходя из расчетной лесосеки объем заготовки следует увеличить ввиду возрастающей потребности в древесине местных учреждений и местного населения.

В период с 2013 г. по 2020 г. на территории лесного фонда РСО-Алания в соответствии с приказом Минпромторга РФ № 1058 от 05.07.2013 реализуется приоритетный инвестиционный проект «Производство мебели из массива

мощностью 200000 штук стульев и 50000 столов в год» с датой окончания срока окупаемости проекта - 2020 г.

Таблица 13

Потребность в древесине, баланс потребления в Республике (тыс.м³)

№ п/п	Потребители и поставщики	2017 год	
		всего	в т.ч. деловой
1.	Потребность в древесине внутри республики	49,3	6,5
1.1.	в т.ч. местным учреждениям	18,0	5,4
1.2.	местное население	3,5	1,1
2.	Заготовка древесины	49,3	16,3
2.1.	в т.ч. для местных нужд	49,3	16,3
2.2.	для вывоза за пределы республики	-	-

Исполнителем проекта ОАО «Рокос» (сейчас АО «Рокос») заключен договор аренды лесных участков с объемом расчетной лесосеки – 26,5 тыс. м³. В первом квартале 2018 года объем потребленного сырья, заготовленного на арендованном участке лесного фонда, составил 1,6 тыс. м³ древесины при планируемом - 5,5 тыс. м³ произведенной продукции: столы – 1418 шт. (план – 8870 шт.), стулья – 8806 шт. (план – 35480 шт.). Себестоимость произведенной продукции с начала года составила: столы – 11,14 тыс. руб. (план - 5,6 тыс. руб.), стулья – 3,0 тыс. руб. (план – 1,5 тыс. руб.). В реализации проекта возникли сложности, связанные со скачком курса валют, который привел к значительному спаду спроса на производимую продукцию. Все комплектующие привязаны к курсу валют, в связи с чем произошло увеличение себестоимости продукции в 2 раза, вызвавшее увеличение цены на конечную продукцию, что привело к снижению покупательной способности на 45%.

Выполнение календарного плана нарастающим итогом с начала реализации проекта составило 33%, выполнение перед бюджетной системой РФ текущих обязательств с реализации данного приоритетного инвестиционного проекта составило 4,1 млн руб.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Имеется ряд факторов, затрудняющих развитие лесного сектора экономики РСО-Алания:

заготавливаемая древесина от рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, невысокого качества, при котором деловая древесина практически отсутствует;

рост цен на топливно-энергетические ресурсы, необходимость ежегодного увеличения заработной платы работникам лесного хозяйства.

Большая часть древесины реализуется населению для собственных нужд.

В 2018 году заготовлено 49300 м³ ликвидной древесины, в том числе 16300 м³ деловой древесины.

Вся заготовленная в республике древесина потребляется внутри региона.

Отсутствие в экономике республики мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины приводит к тому, что значительные ее ресурсы (низкотоварная деловая древесина, дрова топливные) оказываются невостребованными на товарном рынке и остаются нереализованными.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана и на период действия разрабатываемого Лесного плана указаны в приложении 18 к настоящему Лесному плану.

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

В лесах Республики заготовка живицы не проводится, в связи с незначительными площадями хвойных насаждений.

В соответствии с ч. 2 ст. 32 Лесного кодекса РФ, «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496) к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, валежник, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов. Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенных в Красную Книгу РФ, Красную Книгу РСО-Алания, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включены в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

Ввиду отсутствия потребности в заготовке недревесных лесных ресурсов для собственных нужд данный вид использования лесов не нашел отражения в настоящем Лесном плане.

В соответствии с Лесным кодексом РФ заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений регламентируется статьей 34 Лесного кодекса РФ и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утверждёнными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Кроме этого, в соответствии с частью 1 ст. 11 и ст. 35 Лесного кодекса и Законом РСО-Алания от 10.12.2007 № 64-РЗ «О регулировании использования лесов на территории Республики Северная Осетия-Алания» граждане имеют право для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов и др. пищевых лесных ресурсов, кроме случаев, предусмотренных Лесным кодексом РФ.

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый и кленовый сок и подобные лесные ресурсы.

Данные о наличии недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений на иных землях (кроме лесного фонда) отсутствуют.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений местным населением (гражданами) для собственных нужд осуществляются свободно и бесплатно.

Экономически целесообразно предоставление в аренду целостных (территориально обобщенных) и значительных по площади лесных участков, пригодных для заготовки пищевых лесных ресурсов сбор лекарственных растений.

При этом во избежание ущемления прав населения данные участки должны находиться за пределами территорий, используемых гражданами для заготовки пищевых лесных ресурсов для собственных нужд.

В связи с чем оценка ресурсного потенциала дикорастущей продукции носит выборочный характер, т.е. она проводится лишь на участках, которые планируются для передачи в аренду лицам в целях их использования для заготовки пищевых лесных ресурсов и (или) сбора лекарственных растений.

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

В настоящее время республика занимает весьма незначительное место в мировой классификации туризма, ее доля составляет всего 0,02% от въездного рынка. В то же время на протяжении многих веков она была одним из ключевых торговых и транспортных узлов Великого шелкового пути, восстановление которого в ближайших планах заинтересованных стран, включая Россию.

Занимая довольно небольшую территорию по площади, РСО-Алания обладает уникальным рекреационным потенциалом. Здесь имеются неповторимые природно-климатические особенности - на ее территории

находится 9 из 11 климатических зон планеты. На ее территории сохранилось более 3 тысяч археологических, архитектурных, природных и культурных памятников.

Республика расположена на одной географической широте с такими странами как Болгария, Северная Италия, Южная Франция, которые являются важнейшими рекреационными районами в Европе. Географическое положение на юге России обуславливает надежность круглогодичного функционирования рекреационной системы республики. Учитывая удобное географическое положение Северной Осетии на Северных склонах Центрального и Восточного Кавказа в южной части России, здесь имеются весьма благоприятные климатические условия для формирования многопрофильной рекреационной деятельности.

Горный рельеф республики является одним из главных факторов развития активных форм рекреационной деятельности (туризм, альпинизм, горнолыжный спорт), а также лечебной рекреационной деятельности, поскольку основные минеральные источники находятся в горной и предгорной полосе. Следует добавить, что значительная часть историко-архитектурных памятников тоже расположена в горной части, и этим объясняется тяготение экскурсионно-познавательной рекреационной деятельности к горной зоне. Одной из характерных особенностей строения северного склона Большого Кавказа является чередование горных хребтов и разделяющих их межгорных депрессий. В пределах Северной Осетии выделяются хребты: Водораздельный, Боковой, Скалистый, Пастбищный (меловой), Лесистый. Водораздельный хребет протянулся непрерывной цепью на юге республики вдоль границы с Грузией. В западной части до реки Ардон он значителен по высоте, отличается весьма большой площадью оледенения. Перевалы высоки и труднодоступны. В альпинистском отношении особенно освоены отроги Водораздельного хребта, получившие название Цейской подковы. Здесь имеются вершины и перевалы всех альпинистских категорий трудности. Восточное звено хребта отличается значительной расчлененностью и низким расположением перевалов, доступных для горно-спортивного туризма. Боковой хребет возвышается к северу от Водораздельного в виде отдельных горно-ледниковых массивов и удобен для занятий альпинизмом. Особенно в этом отношении выделяется Суганский хребет. В Казбекско-Джигарайском массиве этого хребта находится высшая точка Северной Осетии Джигарайхох (4780). Севернее Бокового хребта располагаются три постепенно понижающиеся моноклинали хребта: Скалистый, Пастбищный и Лесистый. Они, как и Боковой хребет, пересекаются поперечными речными долинами, делящими их на отдельные массивы. На некоторые вершины этих хребтов совершаются самодельные туристские восхождения (Столовая, Фетхуз), а также походы вокруг массивов, получившие название «кругосветок». В межгорных котловинах, заключенных между хребтами, располагаются туристские базы, дома отдыха, альпинистские лагеря. Особое место при решении проблем рекреационного природопользования могут занимать межгорные котловины горной зоны республики, которые сегодня относятся к категории малоэффективных земель. Межгорные

котловины горной зоны Северной Осетии, расположенные между Пастбищным и Скалистым хребтами на севере и Водораздельным и Боковым на юге, имеют благоприятные природно-климатические условия для многих форм хозяйственной деятельности: промышленности по разработке рудных и нерудных полезных ископаемых, минеральных и питьевых вод; сельского хозяйства - земледельческого, животноводческого, садоводческого и рыбоводческого направлений, для развития рекреационной деятельности туристско-экскурсионного, альпинистского, водноспортивного, пещерного туризма и других направлений, для организации любительских форм сбора ягод, грибов, лекарственных трав, рыболовства. Межгорные котловины для рекреационных целей представляют интерес, прежде всего тем, что они удобно расположены на незначительных расстояниях от крупных городских поселений не только Северной Осетии, но и других субъектов Северного Кавказа и Юга России. Поэтому они могут выполнять рекреационные функции для жителей значительной части южной зоны России и даже более отдаленных регионов СНГ, как это делалось в прошлые годы. Кроме того, ряд инфраструктурных служб этих территорий могут выполнять функции обслуживания рекреантов.

Из ряда межгорных котловин уходят удобные автомобильные дороги не только в соседние ущелья и котловины, но и в Закавказье и в равнинные регионы России. На случай создания в межгорных котловинах материальной базы рекреации здесь имеется большое разнообразие строительных материалов, доставка которых из близлежащих экономических районов удорожит строительство, и нагрузки на транспортные коммуникации значительно возрастут. Немаловажно и то, что вблизи межгорных территорий и на месте имеется значительный резерв рабочей силы, что выгодно при создании материальной базы и даже в период эксплуатации рекреационных учреждений. Для многих межгорных котловин характерна длительная история их заселения человеком, о чем свидетельствуют многочисленные раскопки в Дигорском, Куртатинском, Кобанском, Алагирском и во многих других ущельях. Здесь, прежде всего, следует обратить внимание на то, что поселенцы гор выбирали для проживания территории с наиболее благоприятными климатическими условиями и наличием ресурсов для обустройства своего быта. Именно к таким территориям они относили межгорные котловины, из которых наиболее привлекательными были Кобанское и Куртатинское ущелья, имеющие факты наиболее древнего заселения их человеком.

Из большого количества межгорных котловин наше внимание обращено к тем, которые сыграли существенную роль для рекреационных целей, как в прошлые исторические эпохи, так и в наше время. Характерно, что и в перспективный период эти котловины обладают существенными потенциальными возможностями для дальнейшего совершенствования организации отдыха, туризма, лечения и других форм рекреации, как для местного населения Северной Осетии и России, так и для зарубежных рекреантов. К первой группе межгорных котловин относятся те, которые представлены Южно-Юрской депрессией: Туальская межгорная котловина, состоящая из более мелких Зарамагской, Нарской, Мамисонской,

Цмиакомской. Вторая крупная межгорная котловина Горно-Дигорская, состоящая из Дзинагинской, Стур-Дигорской, Харезской и других более мелких котловин. Особенностью этой группы межгорных котловин является, прежде всего, близость перевалов Главного Кавказского хребта, что позволяет иметь большое разнообразие малоопасных и доступных перевалов из Северного Кавказа в Закавказье. Это особенно важно в связи с ростом экономических факторов международного горно-пешеходного туризма в условиях развития рыночной экономики. Кроме того, эти межгорные котловины наиболее приближены к высокогорной части Большого Кавказа и кроме традиционных форм рекреации (туристско-экскурсионной, отдыха на лоне горной природы, любительских видов рекреации по сбору грибов, ягод, лекарственных трав, рыбной ловли и т.д.), здесь успешно могут осуществляться такие формы рекреационной деятельности, как альпинистские восхождения, катание на горных лыжах, спелеотуризм, дельтапланеризм и т.д. Характерно, что эти формы рекреационного обслуживания за рубежом дают наиболее высокие экономические доходы. Здесь же ряд компаний и фирм специализируется на этих видах рекреации длительный период, а поэтому имеет определенный опыт организации с привлечением большого количества иностранных гостей за валюту. Вот поэтому в перспективный период следует обратить внимание на развитие рекреационной материальной базы в Зарамагской (Туальской) и Горно-Дигорской межгорных котловинах с многочисленными дочерними рекреационными районами. Между Туальской (Зарамагской) и Горно-Дигорской межгорными котловинами существенный интерес для рекреационной деятельности представляют такие менее значительные по площадям межгорные котловины, как Згидская, Уаллагкомская, Фаснальская и Мацутинская, которые как бы связывают крупные межгорные котловины Южно-Юрской депрессии: Чмийская (по реке Терек), Канийская (по реке Геналдон), Даргавская (по реке Гизельдон), Лацкая (по реке Фиагдон), Унальская (по реке Ардон), Задалесская (по реке Урух). Существенной особенностью при формировании рекреационных комплексов является то, что буквально все межгорные котловины Южно-Юрской и Северо-Юрской депрессий между собой связаны пешеходными тропами, проезжими для гужевого транспорта дорогами и автомобильными дорогами. При развитии материальной базы рекреации и для последующего рекреационного обслуживания серьезных сложностей по проблемам транспортного характера здесь не будет. Кроме того, подобная обстановка в значительной мере будет способствовать развитию активных форм рекреации пешеходного, горного, лыжного, велосипедного, автомобильного и других видов туризма, а также экскурсионной деятельности на автомашинах. Такое удобство со временем можно будет использовать для строительства подвесных канатных дорог по примеру альпийских стран, где канатными дорогами связаны целые группы ущелий для увеличения рекреационных форм деятельности. Характерной особенностью в плане дорожных преимуществ межгорных котловин можно считать наличие здесь транс-кавказских автомобильных дорог: Военно-Грузинской, Военно-Осетинской и Транс-кавказской, которые во многом

способствуют развитию рекреационной деятельности в теплое время года. Но при некоторых материальных затратах их можно преобразовать под круглогодичную деятельность для обслуживания рекреантов со значительными увеличениями валютных поступлений от рекреации. Положительным для этих транспортных коммуникаций является и то, что в местах пересечения межгорных котловин имеется большое количество природных и исторических памятников, которые во многом обогатят культурно-историческую программу рекреантов. Центральную и северную часть республики занимают Осетинская наклонная равнина, Сунженский и Терский хребты и Терско-Кумская равнина. В рекреационных целях они почти не используются. Климат Северной Осетии один из важнейших природных факторов развития рекреационной деятельности. Положение республики в южной части России определяет довольно значительную полуденную высоту Солнца, с которой тесно связана интенсивность солнечной радиации. РСО-Алания располагается в зоне с малым периодом ультрафиолетового голодания и световой недостаточности в зимнее время года, что имеет большое значение для зимних видов рекреации. Благодаря большому количеству солнечных дней в году, умеренному количеству осадков в комфортные периоды года и умеренным температурам в жаркий и холодный период года, в Северной Осетии имеются все условия для круглогодичного функционирования туристских учреждений. Горные районы располагают также широким спектром условий, способствующих эффективной климатотерапии многих заболеваний.

Речная сеть Северной Осетии принадлежит бассейну Терека. Густота речной сети меняется в широких пределах от 0,1 км² на севере до 1,1 км² в истоках Ардона. Верховья реки порожисты и имеют быстрое течение. Для водного режима этих рек характерно наличие весьма длительного летнего половодья снеголедникового происхождения. Эти реки могут быть летом использованы для водного туризма. На реке Ардон близ селения Нижний Зарамаг строится ГЭС, где будет создано водохранилище объемом до 70 млн. м³. Водохранилище может быть использовано для катания на гребных лодках, моторных и парусных судах и рыбной ловли. На многих мелких реках, при выходе из гор на Осетинскую наклонную равнину в последние годы около баз отдыха созданы искусственные водоемы для купания, катания на лодках и для рыбной ловли. Особенной популярностью у рекреантов пользуется озеро Бекан. Санитарно-гигиенические свойства горных рек высоки.

Животный мир представляет одну из баз познавательного туризма, а в определенных условиях он может служить основой развития охотничье-спортивного туризма. На территории РСО-Алания большое количество природных достопримечательностей и памятников природы: пещер, тисовых рощ, ущелий каньонного типа, ледников, водопадов и т.д., которые всегда вызывают интерес у посетителей-рекреантов. При дальнейшем развитии рекреационной деятельности предстоит большая работа по их описанию, составлению схем маршрутов к ним с учетом посещения активным или пассивным способом. Особой популярностью у рекреантов пользуются минеральные воды, благотворное влияние которых при лечении некоторых

заболеваний известно с давних времен. В настоящее время на территории Республики исследовано более 200 выходов минеральных источников, многие из которых по своим бальнеологическим свойствам и химическому составу являются аналогами всемирно известных вод: эссентуки, боржоми и т.п. В республике уже функционируют два санатория на базе минеральных источников, но большинство их пока не используется, поэтому в перспективный период имеются большие возможности для лечебно-оздоровительной рекреационной деятельности с использованием минеральных источников.

Особое значение в развитии рекреационного потенциала республики отводится лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях. К ним относятся: леса Северо-Осетинского государственного природного заповедника; леса национального парка «Алания»; леса, расположенные в границах федерального комплексного ландшафтного заказника «Цейский» и региональных природных заказников Змейско-Николаевский и Турмонский. Указанные леса выполняют функции сохранения чистоты генофонда, популяций флоры и фауны Северо-Кавказского горного лесного района в пределах РСО-Алания в естественных природных комплексах, сохранение среды обитания и путей миграции объектов животного мира и являются наиболее привлекаемыми объектами рекреации, требующими своего дальнейшего развития с точки зрения создания благоприятной среды для развития познавательного туризма.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности ведется в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 908.

Согласно ОСТ 56-84-85 рекреационное лесопользование трактуется как пользование государственным лесным фондом в целях отдыха.

В условиях РСО-Алания использование потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в зеленых зонах городов и других населенных пунктов, а также на отдельных участках в защитных полосах вдоль дорог, лесах вокруг санаториев и других местах массового посещения населением, отдыхающими (ст.41 Лесного кодекса).

Направлением хозяйственной деятельности во всех рекреационных лесах должно быть максимальное сохранение природной среды ото всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

В зависимости от назначения рекреационных участков на них может осуществляться комплекс мероприятий исходя из вида функциональной зоны (таблица 14).

**Функциональное зонирование, основные виды мероприятий и лесных
пользований рекреационных лесов**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		актив- ного от- дыха	прогу- - лочн ая	фауни стичес кого покоя	Полосы леса вдоль рекреационны х маршрутов	остальн ая террито -рия
1	2	3	4	5	6	7
Лесохозяйственные мероприятия						
1.	Рубки ухода за лесом с целью:					
	- формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
	- удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
	- содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
	- ухода за подростом	+	+	+	-	+
	- ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2.	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3.	Прочие рубки с целью:					
	- создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
	- на видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-

1	2	3	4	5	6	7
	- расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
	- ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
	- формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
	- повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
	- восстановление леса	-	+	+	+	+
	- создания ремиз	-	-	+	-	-
	- реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5.	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+	+
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1.	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3.	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
III. Благоустройство территории						
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-	+	+

2.	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6.	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7.	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Лесопользование						
1.	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+(Противозрсион-ные леса)
1	2	3	4	5	6	7
2.	Сенокошение	+	+	+	-	+
3.	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6.	Пчеловодство	-	-	-	+	+

Знак «+» пользование разрешается; знак «-» пользование не разрешается.

Важным элементов работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог. Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных лесах (на 100 га общей площади) приведены в таблице 15.

Таблица 15

Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных
лесах (на 100 га общей площади)

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогуло- чная	
1	2	3	4	5
1.	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2.	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3м (км)	1,8	0,5	-
3.	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4.	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5.	Скамьи 4-х местные (шт.)	18	3	1
6.	Пикниковые столы 6-ти местные (шт.)	7	0,6	-
7.	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8.	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9.	Урны (шт.)	30	-	-
10.	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11.	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12.	Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	5
13.	Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
14.	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15.	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16.	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17.	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18.	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19.	Площадки для разбивки палаток туристов, м ²	50	-	20

Под использование лесов для осуществления рекреационной деятельности на период действия Лесного плана на 2009-2018 годы для

передачи в аренду предусматривалось 1000 га лесных участков в составе земель лесного фонда, а фактически передано в аренду 75,8 га (7,6%) лесных участков в составе земель лесного фонда.

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

В республике полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, а в том числе полномочия Российской Федерации, переданные в порядке, установленном федеральным законодательством осуществляет Министерство природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания (далее – Министерство).

На территории республики имеется достаточно большое разнообразие объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты. Наиболее многочисленными из них являются заяц, кабан, олень, косуля, лисица и куница. Встречаются также волк, шакал и дикая кошка.

Участков лесного фонда, переданных в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на момент разработки лесного плана, на территории РСО-Алания нет.

Вопрос сохранения численности животных необходимо решать в рамках организации использования лесного фонда для ведения охотничьего хозяйства, как это и предусматривается статьей 36 Лесного кодекса РФ, в соответствии с Федеральным законом от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» и Законом РСО-Алания от 10.12.2007 № 64-РЗ «О регулировании использования лесов на территории Республики Северная Осетия-Алания».

Всего на территории РСО-Алания зарегистрировано 2897 видов фауны, в том числе 439 позвоночных, из которых 27 круглоротые и рыбы, 7-земноводные, 20-пресмыкающиеся, 301-птицы, 84-млекопитающие. Охотничье-ресурсный потенциал республики включает 43 вида животных. В Красную книгу РСО-Алания включены 127 видов фауны. Площадь территории охотничьих угодий республики составляет 450,9 тыс. га, в том числе:

1) 398,8 тыс. га – территории охотугодий, закрепленные за охотпользователями на основании долгосрочных лицензий на право пользования объектами животного мира;

277,6 тыс. га (61,6%) – угодья Региональной общественной организации «Общество охотников и рыболовов» РСО-Алания (РОО «ООиР» РСО-А), включающее восемь приписных охотничьих хозяйств в районах республики;

102,4 тыс. га (22,7%) – угодья ФГУ «Северо-Осетинское государственное опытное хозяйство» (ФГУ СОГООХ);

18,8 тыс. га (4,1%) – угодья Регионального общественного фонда содействия лесохозяйственных и рыболовных хозяйств и заповедников РСО-Алания «Фсати-Фонд»;

2) 14,8 тыс. га (3,3%) – составляют общедоступные охотничьи угодья РСО-Алания;

3) 37,3 тыс. га (8,3%) составляют особо охраняемые природные территории регионального значения (ООПТ РЗ) - Региональные заказники «Турмонский», «Змейско-Николаевский», «Заманкульский».

Основными направлениями деятельности в области охраны и использования объектов животного мира являются:

сохранение объектов животного мира и среды их обитания;

рациональное пользование объектами животного мира (охота, пользование животным миром в научных, культурных просветительских целях, разведение объектов животного мира в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания), основанное на долгосрочном пользовании, с привлечением негосударственных инвестиций в сферу охраны и воспроизводства животного мира, в том числе для организации туризма и отдыха населения, создание охотничьей инфраструктуры.

Реализация полномочий в сфере охраны и использования животного мира включает следующие задачи:

осуществление мер по сохранению, воспроизводству и устойчивому использованию объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов и восстановлению среды их обитания,

государственный надзор и охрана объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории республики;

создание условий для эффективного использования ресурсов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов, а также водных биологических ресурсов в целях социально-экономического развития республики.

Финансовое обеспечение реализации полномочий осуществляется за счет средств республиканского бюджета и за счет субвенции, предоставляемой из федерального бюджета. В 2016 году на мероприятия в области охраны и использования объектов животного мира из бюджетов всех уровней выделено 8068 тыс. руб.

Нормативно-правовое регулирование в области охраны, воспроизводства, использования объектов животного мира и среды их обитания, в том числе государственного охотничьего контроля (надзора) осуществляется на основании правовых актов РФ и РСО-Алания.

Государственный надзор и охрана объектов животного мира и среды их обитания на территории республики осуществляют 10 специалистов Министерства и 18 охотничьих инспекторов подведомственного государственного бюджетного учреждения по охране регулированию и воспроизводству объектов животного мира, водных биологических ресурсов «Беркут». Работа проводилась непосредственно в административно-территориальных образованиях, в том числе, профилактические мероприятия разъяснительного характера с населением республики по предупреждению и недопущению фактов браконьерства и других нарушений природоохранного законодательства, оперативные мероприятия, направленные на выявление и пресечение нарушений природоохранного законодательства, и привлечение нарушителей к ответственности, установленной законом.

Одним из основных направлений деятельности является осуществление контрольно-надзорных функций. В целях выявления, предупреждения и пресечения нарушений гражданами требований законодательства в области охраны и использования охотничьих ресурсов проводятся проверки юридических лиц и рейды, в том числе совместные мероприятия с правоохранительными, иными контролирующими органами.

Следует отметить, что предотвратить браконьерство полностью невозможно, однако государственные и общественные меры профилактики и борьбы с браконьерством помогают существенно сократить такие незаконные действия.

В 2016 году с целью выявления и предотвращения фактов нарушений законодательства в сфере охраны и использования объектов животного мира организовано и проведено 97 рейдовых мероприятий, из них совместно с МВД России по РСО-Алания -24. При осуществлении государственного контроля (надзора) за физическими лицами (охотниками) в сравнении с 2015 годом: количество составленных протоколов увеличилось на 32 %, на 32%, больше вынесено постановлений об административных правонарушениях, соответственно количество наложенных штрафов увеличилось на 78%. Выявлено 37 нарушений в области охраны и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, и среды их обитания, в т.ч. административных – 36, по 1 привлечены к уголовной ответственности. Предъявлено штрафов на сумму 33,0 тыс. руб., взыскано – 33,0 тыс. руб.

Проверки деятельности охотпользователей - юридических лиц осуществляются в соответствии с Планом проведения плановых проверок юридических лиц. В ходе контрольного мероприятия проверялось соблюдение условий пользования охотничьими ресурсами, проведение учетных работ, осуществление охраны охотничьих угодий, наличие и состояние биотехнических сооружений и аншлагов, выполнение ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней; оформление и выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов. В отчетном году проведена 1 плановая проверка по вопросу соблюдения требований природоохранного законодательства в сфере охраны, контроля и регулирования использования объектов животного мира и среды их обитания и 1 внеплановая проверка по исполнению ранее выданного предписания об устранении нарушений. Предписания выполнены на 100%.

Государственный мониторинг объектов животного мира и среды их обитания представляет собой систему регулярных наблюдений за численностью и распространением животных, размещением их в среде обитания, динамикой их изменения по видам, состоянием среды их обитания. Ежегодно в рамках государственной программы проводятся учеты численности объектов животного мира. На основании данных учетов рассчитывается лимит добычи охотничьих ресурсов, принимаются решения о регулировании численности. Достоверность учетов позволяет избежать недоиспользования запасов животных и резкого снижения численности. Учетные работы проводятся на всей территории охотничьих угодий республики. На основании

обработки первичных документов по учету численности в 2016г. подготовлены материалы по установлению численности животных на территории охотничьих угодий республики, в т.ч. предоставленных в долгосрочное пользование. Основным видом учета является зимний маршрутный учет (далее - ЗМУ). ЗМУ в 2016 г. были поведены с января по март, пройдено 128 маршрутов протяженностью 1221,4 км. Обработаны представленные охотпользователями материалы ЗМУ.

Кроме ЗМУ в течение 2016 года проведены: учет горных копытных видов охотничьих ресурсов (тур, серна), учет бурого медведя, учет численности птиц (улар, кеклик, тетерев, куропатка, фазан).

Динамика численности охотничьих ресурсов за предшествующие 5 лет показывает (таблица 16) незначительное варьирование численности животных, что связано с естественными причинами - изменением кормовой базы, погодными условиями, биологическими особенностями конкретного вида.

Анализ динамики численности, проведенный по результатам обработки данных учетов, показал стабильное увеличение количества охотничьих ресурсов в среднем на 5,5 % в год. За период с 2014г. по 2016 г. наблюдается увеличение численности основных видов охотничьих ресурсов: благородный олень на 4%, тур- 9%, серна -24%, медведь -11%, заяц -21% и т.д.

Введение запрета на добычу отдельных видов охотничьих ресурсов положительно сказывается на увеличении численности охотничьих ресурсов.

В 2016 г. действовал запрет на добычу зайца-русака по всей территории республики за исключением Моздокского района, что постепенно начинает способствовать увеличению численности зайца (на 21% по отношению к 2015г.).

Ввиду планомерной работы по регулированию численности количество волка и лисицы снизилось по сравнению с 2015 г. на 19,1% и 4,4% соответственно. Численность шакала в 2016 г. по сравнению с 2015 г. возросла на 11,9%, снизившись на 0,8 % в 2017 г.

Регулирование численности животных проводится с целью поддержания численности охотничьих ресурсов на оптимальном уровне, предотвращения возникновения и распространения зоонозных болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания.

В 2016 г. Министерством принято решение о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории республики, а именно:

регулирование численности кабана (добыто 32 особи);

регулирование численности лисицы, шакала и волка (добыто 432 особи).

Регулирование численности кабана осуществлялось на основании распоряжения федеральных органов власти о реализации мероприятий по предотвращению распространения по территории РФ африканской чумы свиней и во исполнение плана организационных и специальных мероприятий по мониторингу, регулированию численности и снижению миграционной активности дикого кабана на территории республики, утвержденного протоколом заседания рабочей группы Республиканской

противоэпизоотической комиссии от 03.08.2016. В рамках мониторинга ситуации с заболеванием АЧС также проводятся еженедельные рейды по территории охотугодий с целью обнаружения больных животных либо трупов павших животных с отбором пат материала. Принято решение о регулировании численности дикого кабана на территории республики до плотности 0,5 особей на 1000 га. Всего за 2016 г. было изъято из среды обитания 32 особи дикого кабана, плотность на 01.01.2017 составляет 1,1 особей/тыс. га.

Таблица 16

Динамика изменения численности основных видов охотничьих ресурсов
охотничьих ресурсов в РСО-Алания за 2013-2017 годы

№ п/п	Наименование вида охотничьего ресурса	Численность охотничьего ресурса (особей)				
		2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7
1.	Олень благородный	506	554	551	574	620
2	Косуля европейская	1157	1021	1010	882	934
3	Кабан	177	348	736	541	430
4	Тур	2450	2547	2655	2780	3043
5	Серна	655	560	710	881	805
6.	Медведь бурый	170	175	166	185	229
7.	Волк	99	198	188	159	151
8.	Шакал	324	655	606	678	673
9.	Лисица обыкновенная	871	713	676	656	646
10.	Барсук	36	67	90	74	85
11.	Ласка	93	121	153	155	203
12.	Выдра	0	0	2	3	7
13.	Горностай	16	36	24	118	31
14.	Куница	212	296	364	276	234
15.	Норка	0	0	9	3	5
16.	Рысь	0	12	33	20	24
17.	Заяц-русак	855	1394	1462	1771	1535
18.	Белка	879	1013	1079	1882	2055
19	Куропатка серая	98	169	233	243	255
20	Тетерев обыкновенный	48	89	125	122	769
21	Кеклик	187	246	312	312	230
22	Улар	129	210	324	324	419
23	Фазан	86	427	699	642	498
24	Серая ворона	-	-	131	131	81

В целях исключения распространения опасного вируса бешенства и предотвращения случаев нападения диких плотоядных животных на людей и домашних животных проводились мероприятия по регулированию численности основных потенциальных переносчиков бешенства среди диких животных – лисы, шакала и волка. Так, за 2016 год было изъято из среды обитания 50 волков, 141 лисица, 241 шакал.

В течение года поступали обращения от жителей и глав сельских поселений по фактам нападения волков на домашний скот. По всем обращениям граждан госинспекторы выезжали на место с целью патрулирования территории и отстрела хищников. Практика поощрения охотников денежной премией за отстрел хищников также дает положительные результаты по снижению численности хищников. Денежные премии охотникам за добытых хищников в 2016 году переведены в полном объеме. Средства в сумме 747,0 тыс. рублей выделены из республиканского бюджета.

На постоянной основе обеспечены мониторинговые исследования охотничьих видов животных для лабораторной диагностики опасных зоонозных инфекций, в том числе таких, как бешенство и африканская чума свиней, грипп птиц, чума жвачных животных. Проводятся регулярные рейдовые мероприятия по обследованию площадей охотничьих угодий на обнаружение больных и раненных диких животных. Всего в течение года отобрано 22 пробы от добытых особей диких кабанов, 20 проб от полевой и водоплавающей птицы.

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» осуществляются полномочия по установлению лимитов добычи охотничьих ресурсов и квот их добычи. В целях принятия экологически ориентированного решения об объемах добычи охотресурсов с 1 по 30 апреля 2016 года проведены общественные обсуждения материалов по оценке воздействия на окружающую среду устанавливаемых лимитов и квот. Представлен на экологическую экспертизу проект лимитов и квот на сезон охоты 01.08.2016 по 01.08.2017 гг. а затем на согласование в Департамент государственной политики регулирования в сфере охотничьего хозяйства и объектов животного мира. Лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на сезон охоты 01.08.2016 по 01.08.2017 гг. в соответствии с порядком утверждены Указом Главы РСО-Алания от 22.07.2016 № 201 (утверждение данного нормативного акта до 1 августа текущего года является обязательным условием).

Распределение разрешений на добычу лимитируемых видов охотничьих ресурсов между охотпользователями проводится в соответствии с утвержденными квотами. Кроме того, охотпользователям предоставлены бланки разрешений на добычу птицы и пушных животных – не лимитируемые виды охотничьих ресурсов в соответствующем порядке.

Всего в 2016 г. выдано разрешений на добычу охотничьих ресурсов в количестве 3091 штук. В том числе разрешения на:

лимитированные виды охотресурсов – 71 бланк (+ 108,8% к 2015 г);

Полевая и водоплавающая дичь - 1600 бланков (+ 33,3% к 2015 г.);

Пушные животные - 1420 бланков (+42% к 2015 г.).

С октября 2016 года введена процедура подачи заявлений на получение разрешений на добычу объектов животного мира посредством федеральной государственной информационной системы «Портал государственных и муниципальных услуг».

Сведения о лимитах добычи в сезоне охоты 2018 -2019 гг. представлены в таблице 17. В среднем на 01.01.2019 лимит добычи в сезоне охоты 2017-2018 гг. использован на 85%.

Важным значением в мероприятиях по сохранению численности животных является искусственное повышение производительности угодий – улучшение среды обитания и условий существования животных.

Таблица 17

Лимиты добычи особей в сезоне охоты 2018 -2019 гг.

Вид охотничьего ресурса	Лимит добычи особей в сезоне охоты 2017-2018 гг.	Добыто на 31.12.2017
1	2	3
Тур	38	36
Серна	19	11
Медведь	10	9

В целях поддержания численности животных на оптимальном уровне проводится комплекс биотехнических и охотхозяйственных мероприятий, таких, как создание и поддержание солонцов, кормовых полей, кормушек, искусственных галечников, порхалищ, обозначение аншлагами границ охотничьих угодий, заготовка кормов, расчистка дорог и просек, организация воспроизводственных участков. В 2016 г. на территории охотугодий было заготовлено и выложено 74,9 т кормов для подкормки диких животных в зимний период, минеральной подкормки - 6,9 т., что в среднем на 43 % больше по отношению к 2015 г. Обработано 102 га кормовых полей, устроено 136 подкормочных площадок и 294 солонца, обновлено 14 аншлагов на территории общедоступных охотничьих угодий. Данные работы проводятся как госохотинспекторами, так и охотпользователями.

В соответствии с рекомендациями Минприроды РФ заключено соглашение о межрегиональном взаимодействии с РСО-Алания по реализации мер по нераспространению и ликвидации африканской чумы свиней на территории РФ.

В ходе исполнения полномочий Министерство оказывает государственные услуги по выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и выписок из государственного охотхозяйственного реестра, по выдаче и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца, по заключению

охотхозяйственных соглашений, по выдаче и аннулированию разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, (кроме охотничьих ресурсов, занесенных в Красную книгу РФ) за исключением разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения. В рамках исполнения полномочий по выдаче, замене и аннулированию охотничьих билетов единого федерального образца за период с 1 июля 2011 г. по 31 декабря 2016 г. выдано 21025 шт. охотничьих билетов единого федерального образца.

Сводная информация за период деятельности 2013-2016 гг. в области охоты и сохранения объектов животного мира, охотничьих ресурсов представлена в таблице 18.

Таблица 18

Сравнительные показатели деятельности Минприроды РСО-Алания в области охоты и сохранения объектов животного мира, охотничьих ресурсов за 2013-2016 годы

№ п/ п	Показатель	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6
1	Численность инспекторов Министерства, осуществляющих охрану животного мира/инспекторский состав подведомственного учреждения	8/19	7/19	7/19	7/19
2	Количество юридических лиц, осуществляющих пользование объектами животного мира	3	3	3	3
3	Охотохозяйственные соглашения/долгосрочные лицензии	0/3	0/3	0/3	0/3
4	Проведено инспекционных рейдов по охране объектов животного мира	189	211	176	97
	Выявлено нарушений	23	45	25	37
	Наложено штрафов, тыс. руб.	29	55,5	18,5	33
	Взыскано штрафов, тыс. руб.	29	55,5	18,5	33
5	Проведено проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей плановых/внеплановых	0/2	-	2/0	1/1
6	Установлены лимиты добычи (особей) благородный олень	-	3	-	5
	косули	-	1	-	3
	серна	-	2	5	14

	медведя	-	4	4	11
	тур	12	18	23	38
7	Выдано (в сезоне охоты) разрешений на добычу (штук):	2017	2171	2893	3091
	Благородный олень		3		5
	Косуля		1		3
	серна	-	2		14
	Кабан	5	10	16	
	Медведь	-	4	4	11
	тур	12	18	23	38
	Иные виды: пернатая дичь	2000	2133	2000	3020
8	Выдано разрешений на регулирование численности объектов животного мира шт.	0	0	850	
9	Сборы за пользование объектами животного мира, тыс. руб.	7,2	25,2	29,7 5	73.1

Качественную оценку и классификацию отдельных выделов или типов охотничьих угодий по отношению к определенным видам охотничьей фауны принято называть бонитировкой.

Бонитет является мерилем емкости территории лесного или охотничьего хозяйства для данного вида копытных. Однако кормовые и защитные качества угодий – важнейший, но не единственный показатель емкости.

Организация использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства подразумевает, в первую очередь, проведение бонитировки охотничьих угодий лесного фонда с целью определения их возможной ёмкости, а также видового состава и оптимальной численности охотничьей фауны. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в таблицах 19-21 (Загребеев, 1991; Машуков, 2013).

Не меньшее значение при определении бонитета имеют климатические условия и отдельные факторы антропогенной группы, в первую очередь, фактов беспокойства.

С учетом влияния на емкость этих показателей производится корректировка бонитета, вычисленного по типологическому составу и качеству угодий.

Из климатических факторов для диких копытных животных наибольшее значение имеет высота снежного покрова. Поэтому глубина снега, превышающая высоту для благородного оленя 40-50 см, для европейской косули 30-40 см, служит основанием для снижения бонитета на один класс для оленя и на два класса для косули.

Понижение бонитета с учетом неблагоприятного воздействия на копытных фактора беспокойства осуществляется следующим образом: все участки бонитируемого объема – выделы, кварталы, обходы, на территории которых расположены дачные участки, дома отдыха, магистральные авто- и железные дороги, препятствующие свободному передвижению животных, или часто посещаемые отдыхающими и туристами, переводятся в категорию плохих.

Соотношение показателей производительности угодий различных классов
бонитета

Класс бонитета	Оценка угодий	Показатели производительности, в % от показателей III бонитета, принимаемых за 100%	
		средние	предельные
1	2	3	4
I	хорошие	250	более 200
II	выше среднего	165	130-200
III	средние	100	70-129
IV	ниже среднего	50	30-69
V	плохие	15	менее 30

Исходя из приведенных нормативов и оценки производительности угодий лесного фонда республики был произведен расчет оптимальной численности диких копытных животных, активно влияющих на лесной биоценоз и его сравнение с данными фактической численности. Результаты представлены в таблице 20.

Приведенный расчет носит условный характер, так как определение емкости охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных относится к вопросам технического внутрихозяйственного конкретного проектирования охотничьих хозяйств.

Рекомендуемая оптимальная численность животных на 1000 га охотничьих
угодий различных бонитетов

Виды животных	Классы бонитетов охотничьих угодий				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Кабан	<u>15 и более</u> 20	<u>10-15</u> 12	<u>6-10</u> 8	<u>2-6</u> 4	<u>до 2</u> 1
Благородный олень	<u>20 и более</u> 30	<u>12-20</u> 16	<u>8-12</u> 10	<u>2-8</u> 5	<u>до 2</u> 1
Европейская косуля	<u>80 и более</u> 100	<u>50-80</u> 60	<u>30-50</u> 40	<u>10-30</u> 20	<u>до 10</u> 5
Заяц - русак	<u>60 и более</u> 80	<u>40-60</u> 50	<u>20-40</u> 30	<u>10-20</u> 15	<u>до 10</u> 5

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счет их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории РФ.

На охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания видов охотничьих животных и регулированию их численности. При этом могут рассматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины) в качестве дополнительного корма для косулей и зайцев.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий во Владикавказском лесничестве (кв. 27, 28, 30 Дзуарикауского участкового лесничества), Алагирском лесничестве (кв. 46, 48, 49, 50 Тамисского участкового лесничества) и Дигорском лесничестве (кв.24,25,28 Урсдонского участкового лесничества) следует ограничивать работы в местах гнездования боровой дичи и местах сосредоточения молодняка охотничьих животных в весенне-летний период, а также применение ядохимикатов и минеральных удобрений.

Таблица 21

Сравнение оптимальной и фактической численности
диких копытных животных

Виды диких копытных животных	Средний балл оценки	Класс бонитета. Площадь свойственных угодий, тыс. га	Оптимальная численность по минимальному значению бонитета		Фактическая численность на 01.01.2013 г.		Превышение (недостаток) численности в косульях единицах
			в единицах учета	в косульях единицах	в единицах учета	в косульях единицах	
1	2	3	4	5	6	7	8
Благородный олень	112,6	III/102,1	660	2640	680	2720	+80
Европейская косуля	80,5	III/102,1	2100	2100	1082	1082	-1018
Кабан	68,2	IV/102,1	611	-	117	-	-494

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистем существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса.

Положительная роль охотничьих животных для лесного хозяйства заключается в следующем: мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса.

При проектировании лесохозяйственных мероприятий и лесопользования в арендованных лесных участках для целей охоты допускается:

содержать и разводить животных, отнесенных к объектам охоты, в полувольных условиях в соответствии с законодательством о животном мире.

По согласованию с арендодателем (лесничеством) лесных участков:

возводить на срок договора аренды лесного участка временные постройки и сооружения (охотничьи избушки, кордоны, вышки, скрадки и другие объекты), необходимые для осуществления данного вида пользования, а также проводить благоустройство лесных участков;

создавать при необходимости лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады, лесные навесы);

заготавливать древесно-веточный корм;

осуществлять реконструкцию лесоводственными методами отдельных территорий лесных участков, в том числе занятых малоценными насаждениями (в соответствии с проектом освоения);

осуществлять комплекс биотехнических мероприятий (устройство подкормочных площадок, солонцов и др.), улучшающих кормовые, защитные и гнездовые условия охотничьих угодий и другие мероприятия.

При этом арендатор не может проводить биотехнические мероприятия, способствующие концентрации диких копытных животных в местах проведения лесовосстановительных мероприятий, а также не допускать своими действиями разрушения или ухудшения среды обитания объектов животного мира на арендованных лесных участках.

Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям.

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья. Проектом освоения лесов в целях ведения охоты и охотничьего хозяйства на переданных в аренду участках должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендованном участке;
- кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;
- оптимальная (допустимая) численность животных с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;

- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда;

- создание необходимой егерской службы.

В целях планирования в области охоты и охотничьих ресурсов осуществляется территориальное охотустройство. Документом территориального охотустройства является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта РФ. В РСО-Алания схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий не утверждена в связи с отсутствием финансирования. На 2021 год запланировано проведение территориального охотустройства, по результатам которого будут предоставляться лесные участки в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Соответственно, плановые показатели по плате за использование лесов в части арендной платы запланированы с 2021 года из расчета 60000 га.

Согласно Федеральному закону от 24.07.2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» юридическими лицами и

индивидуальными предпринимателями, заключившими охот хозяйственные соглашения, обеспечивается содержание охотничьей инфраструктуры в закрепленных охотничьих угодьях.

Охотничья инфраструктура РСО-Алания включает в себя охотничьи базы, питомники диких животных, вольеры, другие временные постройки, сооружения, объекты благоустройства, ограждения для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, егерский кордон, охотничья база, предназначенные для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. К охотничьей инфраструктуре также относятся лесные дороги и другие линейные объекты, необходимые для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

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

Леса республики располагают незначительными ресурсами угодий, пригодных для ведения сельского хозяйства (таблица 22). Основными видами использования лесов РСО-Алания для нужд сельского хозяйства являются сенокосение, выпас скота и пчеловодство.

В соответствии с лесным законодательством лесные участки для ведения сельского хозяйства предоставляются коммерческим структурам, индивидуальным предпринимателям и крестьянским (фермерским) хозяйствам в аренду по результатам аукционов по продаже права на заключение договора аренды, государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, гражданам – в безвозмездное срочное пользование. Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 02.07.2020 №408, регламентируют использование сельскохозяйственных ресурсов, находящихся в составе земель лесного фонда.

В последние десятилетия с резким уменьшением количества домашнего скота, особенно в последние годы, резко уменьшилась и площадь пригодных для использования сельскохозяйственных угодий (таблица 22).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется ст.38 Лесного кодекса РФ.

Таблица 22

Площади пригодных для использования угодий по учету на 01.01.2018

Лесничества	Площади угодий по видам, га		
	пашни	сенокосы	выгоны (пастбища)
1	2	3	4
Алагирское	-	15	492
Владикавказское	3	36	712

Дигорское	2	9	185
Ирафское	-	32	179
Кировское	4	21	89
Моздокское	-	3	49
Пригородное	-	12	203
Итого	9	128	1909

Сельскохозяйственные угодья, использование которых по целевому назначению в силу отсутствия пользователя или непригодности по причине их запущенности, составляют потенциальный фонд лесоразведения.

Сенокосение. При оценке сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный или улучшенный. А также степень зарастания древесно - кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта кочками более чем на 20% - кочковатым.

Сенокосы улучшенные - участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га- хорошая, 6-9 ц/га- средняя, 1-5ц/га- плохая.

Сенокосы и пастбища описываются с указанием их типа, состояния и качества с учетом требований ГОСТ 26640-85 «Земли. Термины и определения». Следует отметить, что большая часть земель, описанных сельскохозяйственными угодьями в лесном фонде, в настоящее время используется эпизодически, либо совсем не используется. Вместе с тем, по требованиям упомянутого выше государственного стандарта, к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелко контурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ольхой и ивой.

Необходимо также учитывать, что Правила сенокосения и пастьбы скота допускают объединение мелко контурных сенокосных участков путем использования для сенокосения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды.

Пастьба скота. К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Качество лесных пастбищ в республике как кормовых угодий невысокое. В растительном покрове преобладают

грубостебельные травы и кустарниковая растительность. Пастбища, выгоны расположены вблизи населенных пунктов. При недостатке пастбищ для пастьбы скота ограничено используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней.

Относительно хорошие участки, в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами. Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях недопущения потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

Пастьба скота запрещается:

на лесных участках, занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершины скотом;

на участках объектов лесного семеноводства;

на участках с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

на участках с легкоразмываемыми и развеваемыми почвами;

выпас сельскохозяйственных животных без пастуха (за исключением выпаса на огороженных участках леса);

пастьба коз на неогороженных лесных участках или не на привязи.

Таблица 23

Сезонные нормы выпаса скота

Характеристика пастбища	Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец
1	2
Лиственные леса с преобладанием березы полнотой 0,5-0,6	2 га
Чистые березняки с полнотой 0,5	4,5 га
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4-5 га
Вырубки, свободные от кустарников и подроста	0,75 га

Пчеловодство. Лес является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочный пыльцы и пчелиного

яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Таблица 24

Возможное к содержанию количество пчелосемей и возможный сбор товарного меда и воска с учетом медопродуктивности угодий лесничеств

№ п/п	Наименование лесничеств	Возможное содержание пчелосемей, шт.	Возможный сбор товарного меда
1	2	3	4
1.	Алагирское	199	3,0
2.	Владикавказское	520	7,8
3.	Дигорское	158	2,4
4.	Ирафское	250	3,8
5.	Кировское	162	2,4
6.	Моздокско	150	2,3
7.	Пригородное	300	4,5
Итого		1739	26,2

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок цветения (10-15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, организация пчеловодства только на базе лесных участков нерентабельна.

Таблица 25

Расчет медопродуктивности угодий лесничества для выявления возможного содержания количества пчелосемей и сбора товарного меда

Наименование медоносов	Общая площадь распрот- -ранения, га	Площадь в переводе на полное покрытие, га	Медопродуктив- ность в переводе на полное покрытие		Эксплуата- ционный запас нектара (50% от общей гр.5), ц	Потреб- ность в нектаре 1 пчело- семьи, кг	Возмож- ное содержа- ние количест- ва пчелосе- мей (гр. 6/гр.7)	Средняя норма сбора товарного меда и воска 1 пчелосемьи		Возможный сбор товарного меда и воска	
			нектара, кг/га	на всей площади, ц				меда, кг	воска, кг	меда, ц	воска, ц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Липа	98	49	500	245,0	122,5	120	102	15	1	15,3	1,02
Клены	519	130	150	195,0	97,5	120	81	15	1	12,2	0,81
Акация белая	12	6	450	27,0	13,5	120	11	15	1	1,6	0,11
Ивы	8	2	150	3,0	1,5	120	1	15	1	0,1	0,01
Плодовые породы	68	17	30	5,1	2,6	120	2	15	1	0,3	0,02
Медоносн ые кустарники	18	7	25	1,7	0,8	120	1	15	1	0,1	0,01
Медоносы на сенокосах, прогалинах,	87	9	20	1,8	0,9	120	1	15	1	0,1	0,01

вырубках											
Итого по лесничест- ву	810	220	-	-	-	-	199	-	-	29,7	1,99

Примечание: растения, поддерживающие взток, в расчет не включались.

Однако с учетом смежных с лесными участками сельскохозяйственных полей с произрастающими на них медоносными сельскохозяйственными культурами использование лесных участков возможно кочующими пасеками.

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.

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для ведения сельского хозяйства на 01.01.2022 приведены в приложении 23 к настоящему Лесному плану.

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых, строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Полезные ископаемые в Республике Северная Осетия-Алания весьма разнообразны. Их распространение связано с особенностями геологического строения, тектоники и истории развития рельефа северного склона Большого Кавказа.

Металлические полезные ископаемые обособляются в три субширотных пояса: полиметаллический, расположенный в пределах Северо-Юрской депрессии, медный и медно-полиметаллический (колчеданный пояс), приуроченный к северной и центральной частям Центрального поднятия и редкоземельный, в зоне Южного склона. Наибольшее значение в настоящее время имеют полиметаллические месторождения. Главные рудные минералы – галенит, сфалерит, халькопирит, нерудные – кварц, кальцит. В качестве редких примесей встречаются магнетит, серебро, висмут, кадмий. Основные месторождения полиметаллических руд Садонское, Згидское, Архонское, Холстинское, Джимидонское и др. Свинцово-цинковые месторождения содержат рудные минералы: пирит, галенит, сфалерит, халькопирит, арсенопирит - образуют жильные брекчевидные и вкраплено-прожилковатые руды.

Горючие полезные ископаемые (нефть и газ) приурочены к Терско-Сунженскому антиклинорию. Наиболее значительным считалось Заманкульское месторождение. Сейчас ведутся работы на Коринском нефтеносном месторождении.

В послевоенные годы в Осетии велись разработки торфа из Тарского болота.

В горной части республики расположены месторождения гранитов, кровельных сланцев, мраморов, известняков, доломитов, мергелей и др.

Месторождения песков, глин, песчано-гравийных материалов приурочены к равнинной территории.

Практический интерес имеют выявленные граниты, гранодиориты и кварцевые диориты Цея, серого порфировидного гранита Касарского ущелья, серый и розовый гранит и диориты Дигории, зеленые диабазовые породы Куртатинского ущелья, Джимаринское и Касарское месторождения мрамора.

Плитами из серого мраморовидного известняка из района близ Попова хутора облицована станция Баррикадная Московского метрополитен и ряд зданий во Владикавказе. Мельхиорское, Раздзогское, Длиннодолинское, Балтинское, Чернореченское месторождения мраморовидного и технических известняков могут использоваться для производства облицовочных и декоративных плит, бутовых камней и щебня для бетона, в сахарной промышленности, в качестве флюса в металлургии, для известкования кислых почв, и подкормки молодняка и птицы.

Доломиты боснийского месторождения являются высококачественным сырьем для производства стекла, смолодоломитовых огнеупоров, окиси магния и относятся к классу «Экстра».

Мергель является важным сырьем для производства цемента. Имеет весьма широкое распространение в РСО-Алания. Приурочены мергели в основном к Лесистому хребту. Самое известное Алагирское месторождение мергелей.

Месторождения кирпично-черепичного сырья представлены легкоплавкими глинами и суглинками. Широко распространены по всей республике (более 30 месторождений).

Песчано-гравийные смеси встречаются во всех речных долинах, пересекающих Северо-Осетинскую наклонную равнину (Ногирское, Гизельдонское, Михайловское, Новобеслановское месторождения).

Месторождения строительных песков Кантышевское, Тарское, Моздокское являются крупными. Хаталдонские кварцевые пески использовались для производства силикатного кирпича.

Лесным планом предусматривается использование лесов для геологического изучения недр и разработки полезных ископаемых.

На землях лесного фонда, находящегося в границах республики, имеются искусственные водные объекты (таблица 26), гидротехнические сооружения, специализированных портов - нет.

Лесные участки для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам и юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование (ст.9 Лесного кодекса РФ) или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 ст. 72 Лесного кодекса РФ).

Данный вид использования осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса РФ.

Возможное использование искусственных водных объектов

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	3
1.	Алагирское	0,9
2.	Владикавказское	-
3.	Дигорское	6,3
4.	Ирафское	-
5.	Кировское	3,5
6.	Моздокское	41,4
7.	Пригородное	0,2
Итого		52,3

Существующие водные объекты могут быть использованы как составляющие элементы при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта), при использовании лесов в целях ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты.

Сведения по лесным участкам, предоставленным в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на 01.01.2019, приведены в приложении 7 к настоящему Лесному плану.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса РФ

К иным видам, определенным в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса РФ, относятся нутриеводство и выращивание аквакультуры. Требуется разработка законодательной базы по предоставлению лесных участков в составе земель лесного фонда в аренду с целью дальнейшего развития иных видов использования лесов.

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

Территория РСО-Алания характеризуется развитой сетью путей транспорта, наиболее значимыми из которых являются железнодорожная магистраль Ростов-на-Дону – Грозный и автотрасса Ростов-на-Дону – Баку с ответвлениями. Кроме указанных транспортных магистралей федерального значения на территории региона имеется густая сеть дорог республиканского и местного значения, часть из которых проходит по территории лесного фонда. При этом дорожная сеть неравномерно распределена по территории, располагаясь преимущественно в равнинной части республики и резко сокращаясь в горной ее части.

Густота сети дорог служит показателем потенциальных возможностей интенсивности ведения лесного хозяйства и лесопользования. В республике она существенно различается по районам. Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной древесины, являются дороги общего пользования. Они связывают места заготовки древесины и отдельные лесные насаждения с пунктами вывозки древесины. С лесосек заготовленная древесина вывозится на нижние склады, расположенные в центральных усадьбах предприятий. Расстояние вывозки составляет от 30 до 80 км.

Всего на территории лесного фонда республики учтено 1281 км автомобильных дорог, распределяющимся по своим характеристикам следующим образом:

а) дороги общего пользования – 382 км, в том числе с твердым покрытием 268 км, грунтовые – 114 км (из которых 94 км круглогодичного действия);

б) дороги лесовозные – 646 км, в том числе с твердым покрытием 301 км, грунтовые – 345 км (из которых 155 км круглогодичного действия);

в) лесохозяйственные дороги 1 типа – 198 км, в том числе с твердым покрытием 13 км, грунтовые – 185 км (из которых 106 км круглогодичного действия);

г) лесохозяйственные дороги 1 типа – 55 км, в том числе с твердым покрытием 2 км, грунтовые – 53 км (сезонного действия).

Густота дорожной сети колеблется по территории от 3,2 (в Дигорском лесничестве) до 21,2 км (в Моздокском лесничестве) дорог всех типов на 1 тыс. га лесного фонда. В целом по республике этот показатель составляет 7,22 км, что значительно ниже нормативной.

С учетом горного рельефа территории, интенсификация ведения лесного хозяйства и лесопользования потребует больших затрат на развитие дорожного строительства. Поэтому, исходя из финансовых и технических возможностей, представляется целесообразным принять следующие ежегодные объемы строительства и ремонта дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения: 10 км - создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров; 2,5 км - реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров; 85 км - эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (приложения 19, 24 к настоящему Лесному плану).

Характеристика наличия путей транспорта, расположенных на землях лесного фонда, приведена в таблице 27.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ. Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшения их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда, требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты. При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве качество дорог должно быть улучшено.

Таблица 27

Характеристика путей транспорта лесного фонда РСО-Алания

Виды дорог	Протяженность, км			
	итого	в том числе		
		Лесохозяйс- твенные	лесовоз- ные	общего пользования
1	2	3	4	5
Автомобильные дороги всего	1281	198	703	380
в т.ч. с твердым покрытием	584	20	298	266
- грунтовые	697	178	405	114
из них круглогодичного пользования	287	83	110	94

Для освоения расчетной лесосеки в целях заготовки спелых и перестойных лесных насаждений в защитных лесах норматив по протяженности дорог на 1000 га составляет 10 - 12 км. Не менее 30% этих дорог должно иметь твердое покрытие, то есть обеспечивать круглогодичное их использование. Для полного охвата лесных насаждений лесохозяйственными

мероприятиями необходимо иметь до 12 км дорог на 1000 га покрытых лесом земель лесного фонда. В предстоящий период в лесах республики необходимо проводить работы по строительству новых дорог и реконструкции имеющихся дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана приведена в приложении 19 к настоящему Лесному плану.

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

Невзирая на «низкую» лесистость территории РСО-Алания (24,3 %), исследователи оценивают леса региона как объект, выполняющий важнейшую природоохранную, климаторегулирующую, водорегулирующую, средообразующую роль. Экологический потенциал лесов определяется совокупностью выполняемых ими экологических функций – водоохранной, защитной, санитарно-гигиенической, средообразующей.

Однако в первую очередь следует учитывать, что лес является одним из крупнейших резервуаров углерода, поглощая его в процессе фотосинтеза и формируя из него собственную биомассу. В процессе жизнедеятельности и деструкции лесных сообществ при пожарах или гибели по другим причинам происходит выделение углерода в окружающую среду. Учет бюджета углерода управляемыми лесами является обязательством РФ в связи с принятием Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992) и Киотского протокола (1997). По Методике, утвержденной распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р по количественному определению объема поглощения парниковых газов (далее - Методические указания), рассчитано суммарное значение годовой абсорбции углерода (нетто-поглощение) лесами твердолиственной, мягколиственной и хвойной хозяйственных секций, ежегодные потери углерода в результате сплошных рубок, а также вследствие пожаров и гибели по другим причинам. Разность между абсорбцией и потерями углерода по выделенным пулам позволяет оценить годовой бюджет (баланс) углерода в лесах региона. Положительное прогнозное значение бюджета углерода к 2028 г. должно быть достигнуто за счет увеличения площади растущих древостоев и следующего за этим увеличения интенсивности естественного отпада, когда сток углерода будет значительно превышать его выделение.

Водоохранная функция лесов обусловлена их способностью переводить часть объема речного стока в подземный (водорегулирование) и снижать интенсивность поверхностного стока, препятствуя таким образом водной эрозии балок и оврагов и смыванию плодородного слоя почвы с сельскохозяйственных угодий. Таким образом, функция задержания поверхностного стока проявляется как снижение максимального расхода воды дождевых паводков на водосборе, что обеспечивается в первую очередь

противоэрозионными лесами. Ежегодная величина редукиции стока дождевых паводков выражена в единицах объема удержанной воды, приходящейся на 1 га противоэрозионных лесов.

Защитная функция лесов, произрастающих вблизи водных объектов, является сложным комплексом функций защиты берегов от размывания, охраны вод от засорения, заиления и эвтрофирования, кольматирования наносов, обеспечения благоприятных условий для нереста многих видов рыб. В связи с этим к насаждениям, в той или иной мере, осуществляющим защиту берегов больших, средних и крупных рек нами отнесены категории «леса водоохраных зон» и «нерестоохраняемые полосы лесов». Выражена величина берегозащитной функции как средняя площадь лесных насаждений, приходящаяся на 1 км протяженности водотока.

Полезные насаждения способствуют смягчению микроклимата на сельскохозяйственных полях, снижая негативное воздействие высоких температур, сильных ветров и суховеев, характерных для региона, а приовражные и прибалочные лесные полосы предотвращают водную эрозию почв. Для оценки объемов выполняемой функции защиты полей и почв была рассчитана средняя площадь (m^2) противоэрозионных лесов, приходящаяся на 1 га пашни в регионе. Вычисленная величина этого показателя (не более 76,5 m^2 насаждений для защиты 1 га пашни) наглядно демонстрирует необходимость дальнейших работ по созданию и расширению сети полезных насаждений в РСО-Алания, и особенно это важно в случае увеличения площадей обрабатываемых земель.

Санитарно-гигиеническая функция обусловлена способностью лесных насаждений очищать атмосферный воздух от выбросов автотранспорта, производственных объектов, а также от пыли. Оценка объемов поглощения смеси фитотоксичных газов и пыли производилась отдельно для хвойных и лиственных лесов, исходя из того, что в среднем в зависимости от породного состава поглощение насаждениями выбросов составляет от 700 до 1000 кг/га в год, пыли – от 35 до 54 т/год. Кроме того, лесная растительность является богатым источником кислорода, выделяющегося при фотосинтезе, и биологически активных веществ – фитонцидов, благотворно влияющих на санитарно-гигиеническую обстановку лесной среды. Средние годовые показатели выделения кислорода и фитонцидов для хвойных лесов составляют соответственно 30 т/га и 5 кг/га, для лиственных – 16 т/га и 2 кг/га.

Объем выполняемых лесами РСО-Алания экологических функций зависит не только от количественных (площадь и производительность) параметров насаждений, но и от качественных характеристик, таких, как породный состав, возрастная структура, санитарное состояние. Таким образом, поддержание и увеличение экологического потенциала лесов региона в значительной мере определяется уровнем ведения лесного хозяйства.

Основными факторами, негативно влияющими на экологическое и санитарное состояние лесов РСО-Алания, являются болезни и вредители леса, неблагоприятные погодные условия и климатические факторы, лесные пожары,

загрязнение лесов, примыкающих к населенным пунктам и местам отдыха, бытовым мусором.

В целях минимизации влияния перечисленных факторов на экологическую и санитарную обстановку в лесах, в дополнение к принимаемым ныне мерам, необходимо:

постоянно совершенствовать формы пропаганды среди населения;

ужесточить меры наказания лиц, виновных в нарушениях лесного законодательства;

сохранить сложившуюся практику своевременного обнаружения и ликвидации очагов вредителей и болезней леса.

Оценка экологического потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов показала, что общий объем нетто-поглощения лесов республики по всем пулам (биомасса древостоя, мертвая древесина, подстилка и почва) за последние 9 лет вырос на 3,0 %, потери углерода снизились на 2,6 %, объем выполняемых санитарно-гигиенических функций в связи с процессами естественного старения лесов снизился в среднем на 8,3 %.

Оценка экологического потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов приведена в приложении 20 к настоящему Лесному плану.

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

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

Основными целями и задачами Лесного плана с учетом специфики региона, заключающейся в принадлежности лесного фонда к категории защитных лесов, пересеченным рельефом местности и малой лесистостью, является сохранение и приумножение лесов, максимальное удовлетворение потребностей населения в качественных продуктах, и полезностях леса, повышение экономической эффективности использования лесов, создание на государственном уровне условий, обеспечивающих устойчивое и динамичного развития лесного хозяйства.

Согласно распоряжению Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» для реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо достичь следующих целей:

- 1) в экономической сфере – эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;
- 2) в экологической сфере – благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;
- 3) в социальной сфере – рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Достижение целей государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов обеспечивается решением следующих задач, обозначенных в Лесном плане:

- а) повышение эффективности управления лесным сектором экономики;
- б) интенсификация использования и воспроизводства лесов;
- в) развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в области леса;
- г) повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, в том числе увеличение производства лесобумажной продукции с высокой добавленной стоимостью, максимальное удовлетворение потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки российского производства и увеличение ее экспорта;
- д) повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;

- е) повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения;
- ж) сохранение экологического потенциала лесов;
- з) повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;
- и) развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;
- к) формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

Соблюдение и выполнение основных целей и задач Лесного плана создаст максимально благоприятную среду для граждан.

Под благоприятной окружающей средой понимают такое ее состояние, которое соответствует критериям, нормативам и стандартам, установленным в экологическом законодательстве по показателям чистоты, ресурсоемкости, экологической безопасности, видовому разнообразию и др. Другими словами, гражданин РФ имеет право на среду обитания, факторы которой не оказывают на него негативного влияния.

Благоприятная окружающая среда – такая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов. Благоприятная окружающая среда означает также способность удовлетворять эстетические и другие потребности человека, сохранять видовое разнообразие. Поддержание благоприятного состояния окружающей среды с целью удовлетворения этих потребностей и сохранения способностей природы обеспечивается созданием и регулированием режима особо охраняемых природных территорий и объектов, рекреационных зон и иных территорий.

Кроме того, стратегическими целями в области лесных отношений являются:

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

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики области в ближайшей и отдаленной перспективе. Для этого необходимо выполнение основных задач, отраженных в Лесном плане на 2023-2028 годы:

- сохранить лесистость территории РСО-Алания на уровне 24,3%;
- сохранить долю площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на уровне – 81,9%;
- довести объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда до 154 руб./га;
- обеспечить долю лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров на уровне 70,2%;

довести долю площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда до 22,4%;

сохранить долю крупных пожаров в общем количестве лесных пожаров на уровне 0,7%;

отношение доли площади лесов, на которых были проведены санитарно-оздоровительные мероприятия, к площади погибших и поврежденных лесов довести до 14%;

обеспечить протяженность лесных дорог, построенных за год, не менее 10 км;

довести соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством РФ, до 136%;

обеспечить отношение площади искусственного лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений в размере 100%;

обеспечить 100 % выявляемость нарушений лесного законодательства, 48 % возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства;

сохранение экологического потенциала лесов.

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

Существенных изменений климата в РСО-Алания не отмечено.

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

Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, должно основываться на основе анализа космоснимков. Возникновение пожароопасных условий в меняющемся глобальном климате необходимо основывать на расширении сети мониторинга в пирогенно опасных территориях республики.

Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий проводится с целью снижения пожарной опасности экосистем, в том числе по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений.

Уход за постоянными лесосеменными участками на площади 42 га позволит снизить риск изменения в видовом составе лесов.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению их устойчивости приведены в приложении 21 к настоящему Лесному плану

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

Повышение эффективности развития лесного сектора экономики РСО-Алания во многом зависит от решения целого ряда задач:

- повышение экономического потенциала лесного хозяйства;
- рационализация нормативно-правовой базы в области лесных отношений;
- повышение эффективности системы принятия решений по вопросам лесопользования;
- повышение эффективности государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области лесных отношений;
- повышение эффективности мер по охране и защите лесов;
- совершенствование системы воспроизводства лесных ресурсов;
- стимулирование участников лесопользования к внедрению новых принципов и механизмов использования и воспроизводства лесных ресурсов;
- модернизация и внедрение инноваций в сфере лесного хозяйства;
- реализация инвестиционной и информационной политики в сфере лесного хозяйства;
- ресурсное обеспечение деятельности органов лесного хозяйства;
- координация взаимодействия участников лесных отношений на основе принципов устойчивого лесопользования;
- мониторинг и контроль деятельности участников лесных отношений.

В течение срока действия Лесного плана основными наиболее перспективными направлениями использования лесов в РСО-Алания будут следующие виды:

- заготовка древесины с годовым потенциально-допустимым объемом 50,40 тыс. м³;
- осуществление рекреационной деятельности с планируемой передачей в аренду до 94 га (потенциальные возможности) площадей лесного фонда ежегодно;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – до 10,39 га (потенциальный объем) в год;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – до 212 га в год (потенциальные возможности);
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – до 150 га в год (потенциальные возможности);
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений – до 15 т ежегодно;

ведение сельского хозяйства с планируемой и потенциальной передачей в аренду до 111 га лесного фонда.

Основными источниками поступления финансовых средств в бюджетную систему РФ в 2019-2028 годах будут являться доходы от продажи лесных насаждений для заготовки древесины.

Данный вид использования лесов является основным текущим источником доходов от использования лесов в РСО-Алания в связи с необходимостью поддержки и развития малого и среднего предпринимательства.

Вторым по объему доходов планируется поступление платежей от использования лесов в рекреационных целях, которое является перспективным для республики.

Третьим по значимости источником поступления платежей в бюджетную сферу предполагается строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

Четвертым по значимости источником поступления платежей в бюджетную сферу планируется использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

Также перспективными видами использования лесов являются:
ведение сельского хозяйства;
осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства,
осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Однако с точки зрения платности использования лесов данные виды использования лесов не являются основными источниками доходов, поступающих в бюджетную систему РФ, что связано с низкими ставками платы за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка.

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, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана РСО-Алания по видам использования лесов указаны в приложении 22 к настоящему Лесному плану.

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

Все леса РСО-Алания отнесены к защитным лесам, главное значение которых не столько в эксплуатационных запасах ценной древесины, сколько в

выполнении ими средообразующих, водоохраных, защитных, рекреационно-оздоровительных и других экологических функций.

Регулирование деятельности лесного хозяйства РСО-Алания основывается на следующих нормативных актах: Лесном кодексе РФ, Законе РСО-Алания от 22.10.2007 № 51-РЗ «Об охране окружающей среды», Законе РСО-Алания от 10.12.2007 № 64-РЗ «О регулировании использования лесов на территории Республики Северная Осетия-Алания», Законе РСО-Алания от 16.05.2017 № 28-РЗ «О Стратегическом планировании в Республике Северная Осетия-Алания», Законе РСО-Алания от 18.09.2019 № 60-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года», постановлении Правительства РСО-Алания от 10.12.2010 № 354 «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания», постановлении Правительства РСО-Алания 12.12.2014 № 457-ПП «О стратегии инвестиционного развития Республики Северная Осетия-Алания до 2025 года», постановлении Правительства РСО-Алания от 26.11.2019 № 390 «О государственной программе Республики Северная Осетия-Алания «Охрана окружающей среды», постановлении Правительства РСО-Алания от 26.11.2019 № 392 «О государственной программе «Развитие лесного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания» на 2020 - 2024 годы».

Указанными нормативными актами определены основные направления использования лесов РСО-Алания.

РСО-Алания обладает мощным экологическим потенциалом и достаточно уникальными природными ресурсами. Лесопромышленное производство не играет существенной роли в экономике республики. Доля лесного сектора в валовом экономическом продукте области составляет 0,01 %.

Леса РСО-Алания не обладают значительным сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

Вместе с тем развитие лесного сектора республики возможно исходя из определенной стратегической цели и по следующим направлениям:

- 1) развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки;
- 2) развитие деревообработки – особенно переработки мелкотоварной древесины;
- 3) развитие рекреационной деятельности (в настоящее время данный вид пользования используется на 0,001% территории лесного фонда РСО-Алания;
- 4) ведение сельского хозяйства незначительно, однако в области пчеловодства возможно содержание до 1739 пчелосемей;
- 5) осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим самый большой доход от использования единицы площади лесного фонда. Данный вид деятельности следует развивать ускоренными темпами;
- 6) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;

7) эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов в республике представлено использованием прудов в противопожарных целях. Возможно использование естественных и искусственных водоемов в целях разведения аквакультуры;

8) строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов требует проведения определенных действий в целях передачи этих объектов в аренду. Общая площадь линейных объектов – 966 га;

9) расширение научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Исходя из динамики использования лесов для заготовки древесины последних лет и потребности лесопромышленного комплекса и населения республики для собственных нужд целесообразно принять следующий допустимый объем изъятия древесины: не более 50,4 тыс. м³ ликвидной древесины.

Для ускоренного развития лесопромышленного сектора в республике желательно максимальное приближение мощностей по переработке древесины к источникам сырья.

Это возможно достигнуть за счет строительства лесопильных цехов малой мощности.

Также следует большими темпами осуществлять передачу участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины.

В 2013 году в рамках реализации приоритетного инвестиционного проекта были предоставлены в аренду ЗАО «Рокос» лесные участки для заготовки древесины с ежегодным объемом использования 26,53 тыс. м³ ликвидной древесины.

Кроме заготовки древесины имеются резервы развития предпринимательской деятельности в отношении и других видов использования лесов:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рекреационной деятельности.

Информация о зонировании планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения приведена на карте-схеме № 4.

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

Развитие лесной инфраструктуры на планируемый период заключается в создании и реконструкции объектов противопожарного назначения: прокладке просек, противопожарных разрывов и устройстве минерализованных полос

общей; установке стендов и других знаков и указателей; содержании и эксплуатации дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Рост объемов заготовки древесины сдерживается недостаточной плотностью сети лесных дорог в республике. Неразвитость транспортной инфраструктуры сдерживает рост использования лесов для различных видов, не позволяет более эффективно вести лесное хозяйство. Средняя протяжённость дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 7,22 км, что меньше нормативной (по Б.И. Кувалдину) в 1,4 раза.

Автомобильные дороги приурочены в основном к долинам рек и ручьев. Из-за отсутствия ухода большинство из них имеет неудовлетворительное состояние и требует ремонта.

Для эффективного выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов также требуется увеличение протяженности существующих дорог и доведения ее до нормативной.

Лесовозные дороги круглогодичного использования приобретают в труднодоступных местностях общехозяйственное значение (подъезды к сельскохозяйственным угодьям, в зоны рекреации и т.д.), поэтому финансирование работ должно осуществляться на государственном уровне, так как территориальное планирование и строительство дорог общехозяйственного пользования относится к компетенции государства.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учётом наличия существующих дорог, размещения объёмов предстоящих работ в соответствии с Инструкциями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог, утвержденными Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству 15.10.1982 № 5.

Интенсификация использования лесов также сдерживается недостаточным развитием транспортной инфраструктуры в лесах республики. Здесь существенное значение будет иметь повышение доступности лесных ресурсов через увеличение объемов создания лесной транспортной инфраструктуры.

Недостаточная густота дорожной сети, наличие дорог неудовлетворительного технического состояния не позволяют обеспечить на должном уровне охрану лесов от пожаров, тушение лесных пожаров, проведение работ по лесовосстановлению, уходу за лесными культурами и молодняками.

Наличие развитой сети лесных дорог круглогодичного действия будет способствовать созданию благоприятных условий для инвестиций в лесной сектор республики, повышению экономической эффективности лесной отрасли.

В период 2019-2028 гг. на территории республики планируется: строительство 100 км лесных дорог (10 км ежегодно), предназначенных в первую очередь для охраны лесов от пожаров, в том числе 66 км – за счет средств федерального бюджета, 34 км - за счет средств лиц, использующих леса; реконструкция 24,9 км дорог за счет средств лиц, использующих леса. Создаваемые и реконструируемые дороги будут иметь и многофункциональное назначение и использоваться для осуществления лесохозяйственной

деятельности и развития лесного хозяйства республики, включая многоцелевое использование лесов при передаче их в аренду.

Вопросы развития лесоперерабатывающей инфраструктуры в Лесном плане на планируемый период не рассматриваются в связи с запретом Лесным Кодексом ее создания в защитных лесах.

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

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для различных видов использования на период действия разрабатываемого Лесного плана (в разрезе лесничеств) указаны в приложении 23 к настоящему Лесному плану.

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

Лесной фонд РФ на территории РСО-Алания в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и квалификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» дифференцирован на пять классов природной пожарной опасности.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров приведено в таблице 28.

При распределении насаждений класс природной пожарной опасности в условиях республики повышен на 1 класс:

а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных пород, значительная захламленность и т.п.);

б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, и железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Средний класс природной пожарной опасности земель лесного фонда равен 3,6, что свидетельствует о довольно значительной степени пожарной опасности в лесах республики (таблица 28). Наиболее опасные в пожарном отношении участки леса (I - II классы), где возможны низовые пожары в течение всего пожароопасного сезона, занимают 1,3% площади. В разрезе лесничеств наиболее высокий средний класс пожарной опасности отмечается в Ирафском (3,2) и Алагирском (3,4) лесничествах, в которых наряду с лиственными породами имеются участки леса, занятые хвойными насаждениями. 90,7% площади лесного фонда республики составляют участки третьего и четвертого классов природной пожарной опасности, где пожары возможны только в периоды пожарных максимумов или после длительных засух. Сюда отнесены и нелесные площади, практически не пожароопасные,

которые могут и должны использоваться как естественные противопожарные барьеры.

Более пожароопасными являются лесные насаждения, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий. Их средний класс пожарной опасности составляет 3,1, в том числе насаждений ФБГУ «Национальный парк «Алания» - 2,4 (таблица 28).

Распределение площади лесов по классам природной опасности
(на 01.01.2019)

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь (гектаров)						Средний класс природ- ной пожарной опаснос- ти
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
Земли лесного фонда								
1	Алагирское	34034	694	993	16216	15482	649	3,4
2	Владикавказское	34178		298	17180	13420	3280	3,6
3	Дигорское	33155			7395	25166	594	3,8
4	Ирафское	23763			19556	3850	357	3,2
5	Кировское	15270		130	5501	7467	2172	3,8
6	Моздокское	10268			972	3875	5421	4,3
7	Пригородное	26837		201	3573	21327	1736	3,9
Итого по лесному фонду РФ на территории РСО-Алания		177505	694	1622	70393	90587	14209	3,6
Земли особо охраняемых природных территорий								
1	ФБГУ "СОГПЗ"	29530	4565	593	5153	5556	13663	3,8
2	ФБГУ "Национальный парк "Алания"	7446	2082		5364			2,4
Итого земли ООПТ		36976	6647	593	10517	5556	13663	3,1
Земли обороны и безопасности								
1	Ярославское лесничество Минобороны РФ	6109				4881	1228	4,2
Итого земли обороны и безопасности		6109				4881	1228	4,2
Всего по РСО- Алания		220590	7341	2215	80910	101024	29100	3,6

Низкая степень пожарной опасности в насаждениях Ярославского лесничества Минобороны РФ (земли обороны и безопасности), где средний класс пожарной опасности составляет 4,2.

В целом леса РСО-Алания требуют постоянного осуществления мониторинга пожарной ситуации, выполнения планируемых противопожарных мероприятий и своевременного принятия эффективных мер по тушению лесных пожаров в случае их обнаружения.

Пожароопасный сезон (по фактической горимости) наступает по мере таяния снега и просыхания поверхности почвы и напочвенного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах включает в себя: наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами; организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств; организацию патрулирования лесов; 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.

Наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами осуществляется Министерством, его структурными подразделениями и подведомственным учреждением.

Вся территория лесного фонда РСО-Алания относится к зоне наземного способа обнаружения и тушения лесных пожаров, патрулирование которой обеспечивается силами лесной охраны и привлекаемыми на период высокой пожарной опасности временными пожарными сторожами.

Координацию работ по мониторингу пожарной ситуации обеспечивает круглосуточно действующая Региональная диспетчерская служба ГАУ «Аланиялес». Для обеспечения оперативной связи в распоряжении работников лесной охраны и пожарных сторожей имеются радиостанции. Кроме того, техника инспекторского состава и лесопожарных формирований оснащены приборами для индивидуального использования должностными лицами лесной охраны. Эта система позволяет в реальном масштабе времени осуществлять контроль за деятельностью лесной охраны, обеспечить эффективное управление силами и средствами пожаротушения при тушении лесных пожаров, существенно повысить безопасность инспекторского состава.

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов приведены в приложении 24 к настоящему Лесному плану.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств.

Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Лесопатологический мониторинг на территории РСО-Алания выполняется специалистами филиала ФБУ «Рослесозащита» «Центр защиты леса Ставропольского края».

По результатам наблюдений за популяциями вредных организмов и наземных наблюдений за лесопатологическим состоянием леса, проводимого ФБУ «Рослесозащита», лесопатологическая ситуация в республике стабильна.

Очаги вредителей леса отсутствуют, гибель насаждений в республике не наблюдается в течение ряда последних лет. Погибших насаждений в предыдущие годы и оставшихся на корню на конец 2017 г. не имеется.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах РСО-Алания проведено лесозащитное районирование, которое выделило две лесозащитные зоны: средней и сильной лесопатологической угрозы.

Лесозащитное районирование в лесах, расположенных на землях лесного фонда определено в соответствии с приказом Рослесхоза от 30.10.2019 № 1265.

К зоне средней лесопатологической угрозы относятся территории Алагирского, Владикавказского, Дигорского, Ирафского, Кировского и Пригородного лесничеств.

К зоне сильной лесопатологической угрозы – Моздокское лесничество (таблица 29).

Лесозащитное районирование РСО-Алания

Зона лесопатологической угрозы	Лесничество	Покрытые лесной растительностью земли, га
1	2	3
Зона средней лесопатологической угрозы	Алагирское	31601
	Ирафское	22737
	Пригородное	24230
	Владикавказское	28661
	Дигорское	31910,5
	Кировское	13896
Зона сильной лесопатологической угрозы	Моздокское	8417
Всего		161452,5

По состоянию на 01.01.2019 общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в РСО-Алания согласно форме 1-ОЛПМ и 10-ОИП составила 266,2 га. Отмечается уменьшение площади по сравнению с предыдущим годом на 42,4 % за счет проведения санитарно-оздоровительных мероприятий.

Основные причины, вызывающие ослабление лесов в республике: неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы, а также непатогенные факторы. На долю первой группы причин приходится 91,6% (243,8,0 га) от общей площади ослабленных насаждений. На долю второй (непатогенные факторы) - 8,4% (22,4 га).

Результаты проведенных лесопатологических обследований и государственного лесопатологического мониторинга показывают, что запланированных и проведенных объемов санитарно-оздоровительных мероприятий в республике в 2018 г. достаточно для поддержания насаждений в удовлетворительном санитарном состоянии.

Планирование санитарно-оздоровительных мероприятий в республике осуществляется только по назначениям, содержащимся в актах лесопатологических обследований.

За год, предшествующий разработке проекта Лесного плана лесопатологическое обследование проведено на площади 2060,5 га, в том числе инструментальным способом – 188 га, выборочные санитарные рубки проведены на площади 48 га с вырубкой 1318,3 м³ ликвидной древесины, уборка неликвидной древесины проведена на площади 310 га. В целом запланированные санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены в полном объеме.

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении 25 к настоящему Лесному плану.

На плановый период действия разрабатываемого Лесного плана мероприятия по защите леса будут назначаться ежегодно в соответствии с приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования» по результатам лесопатологических обследований.

Объемы лесопатологических обследований планируются на площади 1500 га ежегодно с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

На период с 2019 по 2028 гг. запланированы следующие мероприятия по защите лесов:

выборочные санитарные рубки- 439,9 га

уборка неликвидной древесины- 1554,2 га

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов на период 2019-2028 гг. не предусматриваются, так как очаги вредителей леса не наблюдаются с 2012 года. Единственный очаг болезни, действующий в субъекте, – очаг ложного трутовика на площади 707,9 га.

Результаты выборочных наземных наблюдений за лесопатологическим состоянием леса в очаге показывают, что деревья по степени повреждения находятся в пределах 21-25% (средняя степень повреждения), не требующих проведения мер борьбы.

В целях поддержания санитарного состояния лесных насаждений наряду с санитарно-оздоровительными мероприятиями намечены профилактические мероприятия.

При условии выделения в полном объеме субвенций из федерального бюджета на проведение санитарно-оздоровительных мероприятий запланированного объема достаточно для поддержания санитарного состояния лесного фонда на территории республики в течение рассматриваемого периода на должном уровне.

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

Лесное семеноводство включает вопросы заготовки, обработки, хранения, реализации и использования семян лесных растений, семенного контроля, лесосеменного районирования, отбора лучших древесных форм, выделения и сохранения генетического фонда древесных пород, организации объектов лесосеменной базы, учета урожая семян и их сертификации, профилактики и борьбы с вредителями и болезнями шишек, плодов и семян. Закладка и формирование объектов лесного семеноводства ориентированы на основные лесообразующие породы региона - бук восточный, ясень обыкновенный.

С целью расширения биологического разнообразия уделяется внимание таким породам, как клен остролистный, тис ягодный, дуб красный, падуб узкоплодный.

Объектами лесного семеноводства в лесничествах являются аттестованные в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству в РФ, утвержденными Федеральным агентством лесного хозяйства 11.01.2000, плюсовые деревья, архивы клонов, лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки, испытательные культуры.

Объекты лесного семеноводства оформлены в натуре в соответствии с требованиями нормативных правовых документов, подлежат строгой охране. Все объекты лесного семеноводства, а также таксационные выделы с плюсовыми деревьями выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубку спелых, перестойных насаждений, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота.

Основой организации объектов лесного семеноводства являются плюсовые деревья, отличающиеся комплексом хозяйствования ценных признаков и свойств.

На их основе были созданы лесосеменные плантации, клоновые архивы и испытательные культуры.

Сбор семян производится как с ПЛСУ и лесосеменных плантаций, с плюсовых деревьев, так и с лучших из числа нормальных насаждений.

Сбор семян производится в объемах, достаточных для выращивания необходимого количества посадочного материала для лесокультурных нужд ближайших двух лет, а также с запасом на случай неурожайных лет.

Заготавливаемое количество лесных семян по своему ассортименту и качеству обеспечивает собственные потребности лесного хозяйства республики.

Использование лесов на территории республики для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 12.10.2021 № 737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) планируется использовать улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений. Ассортимент древесных пород для выращивания в постоянных лесных питомниках, их количество представлены в процентах соответственно объему ежегодной заготовки семян лесных растений в РСО-Алания в таблице 30.

Дополнительный ассортимент представлен в соответствии с потребностью в декоративных древесных растениях для нужд озеленения.

Процентное соотношение древесных пород основного и дополнительного ассортимента, планируемых к выращиванию

№ п/п	Наименование пород	Группа роста	Количество	
			%	шт.
1	2	3	4	5
Основной ассортимент				
1	Буквосточный (<i>Fagus orientalis Lipsky</i>)	М. р.	10,0	50000
2	Дуб красный (<i>Quercus rubra L.</i>)	Б. р.	18,6	90000
3	Ясень обыкновенный (<i>Fraxinus excelsior L.</i>)	Б. р.	9,1	45000
4	Клен остролистный (<i>Acer platanoides L.</i>)	Б. р.	9,1	45000
5	Липа мелколистная (<i>Tilia cordata Mill.</i>)	Б. р.	5,0	25000
6	Гледичия трехколючковая (<i>Gleditsia triacanthos L.</i>)	Б. р.	3,9	19500
Дополнительный ассортимент				
1	Пихта кавказская (<i>Abies nordmanniana (Steven) Spach</i>)	М. р.	10,5	52000
2	Сосна крымская (<i>Pinus pallasiana D. Don</i>)	Б. р.	16,1	80000
3	Ель колючая (<i>Picea pungens Engelm.</i>)	Ум. р.	12,8	64000
4	Береза повислая (<i>Betula pendula Roth</i>)	Б. р.	0,3	1500
5	Каштан посевной (<i>Castanea sativa Mill.</i>)	Б. р.	4,3	21000
6	Ива белая (<i>Salix alba L.</i>)	Б. р.	0,3	1500
Всего:			100	494500

Примечание: М. р. – медленно растущая порода; Б. р. – быстрорастущая порода; Ум. р. – умеренно растущая порода.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения указаны в приложении 26 к настоящему Лесному плану.

Согласно данным формы 14-ГЛР по состоянию на 01.01.2022 в РСО-Алания из объектов лесного семеноводства в наличии имеются:

89 плюсовых деревьев, в том числе 43 шт. - бука восточного, 25 шт. - ясеня обыкновенного и 21 – дуба высокоствольного;

лесосеменные плантации первого порядка общей площадью 14 га, в том числе 10 га - бука восточного, 4 га - ясеня обыкновенного;

постоянные лесосеменные участки общей площадью 32,9 га, в том числе 10 га - бука восточного, 9,6 га - ясеня обыкновенного и 18,3 га – дуба красного;

архивы клонов плюсовых деревьев общей площадью 20,5 га;

испытательные культуры бука восточного площадью 3,5 га;

лесные генетические резерваты общей площадью 195 га.

В 2021 году создание новых объектов лесного семеноводства не планировалось и не проводилось. В то же время в соответствии с предыдущим Лесным планом на объектах лесного семеноводства в 2018 г. были проведены следующие виды ухода:

- уход за лесосеменными плантациями на площади 6,0 га;
- уход за испытательными культурами на площади 3,5 га;
- заготовка семян лесных растений – 1000 кг, в том числе с улучшенными наследственными свойствами – 900 кг;
- выращивание посадочного материала для лесовосстановления – 399,5 тыс. шт.

Формирование страховых фондов семян лесных растений, приобретение семян, в том числе с улучшенными наследственными свойствами, хранение семян не планировалось и не проводилось.

Формирование страховых фондов семян с улучшенными наследственными свойствами не осуществляется в связи с отсутствием специализированных хранилищ.

За период действия предыдущего Лесного плана по результатам обследования постоянно действующей комиссией по обследованию и аттестации (или списанию) объектов лесного семеноводства из состава объектов лесного семеноводства исключено 20 га ПЛСУ ореха грецкого. В состав объектов лесного семеноводства зачислено 3 га ясеня обыкновенного, аттестован ПЛСУ дуба красного на площади 5 га, продуцирующий улучшенные семена. Сосредоточены объекты в границах лесного фонда Пригородного, Кировского, Алагирского, Дигорского и Владикавказского лесничеств.

Заготовка семян лесных растений осуществляется в нормальных насаждениях и с аттестованных объектов лесного семеноводства. Объектами заготовки улучшенных семян лесных растений являются плюсовые деревья ясеня обыкновенного и аттестованный постоянный лесосеменной участок (ПЛСУ) дуба красного. Сбор семян с плюсовых деревьев ясеня обыкновенного в объемах, указанных в приложении 26, без подъемного устройства не представляется возможным.

При заготовке семян лесных растений соблюдается лесосеменное районирование в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Для условий РСО-Алания перемещение семян допускается в пределах установленных лесосеменных районов, а также из соседних районов. Все заготовленные семена проверяются на посевные качества в отделе «Ставропольская лесосеменная станция» филиала ФБУ «Рослесозащита» ЦЗЛ Ставропольского края.

Потенциальная производительность ПЛСУ дуба красного составляет 750 кг/га. Средняя производительность за период действия предыдущего лесного плана: ПЛСУ - 250 кг. Потенциальная производительность плюсовых деревьев ясеня обыкновенного составляет 130 кг, а средняя производительность за период действия предыдущего Лесного плана - 50 кг.

Фактическая заготовка семян определяется в зависимости от объема искусственного лесовосстановления и площади, отведенной под создание лесных культур, которая практически ежегодно создается посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами.

Для выращивания посадочного материала и проведения лесовосстановительных работ используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве», Указаниями по лесному семеноводству в РФ (2000 г.), а также приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

Для заготовки семян с улучшенными наследственными качествами планируется на перспективу сохранить и развить существующую сеть объектов лесного семеноводства в республике.

Выращивание посадочного материала для нужд лесного хозяйства РСО-Алания до настоящего времени производилось следующим образом: семена, собранные с объектов лесного семеноводства, передавались Северо-Осетинскому лесному селекционно-семеноводческому центру. Одновременно пробную партию собранных семян направляли в Ставропольский центр защиты леса, который осуществлял проверку семян на посевные качества с выдачей документов о качестве семян. После этого семена высевались на полях питомнического хозяйства селекционного центра и в дальнейшем использовались, как посадочный материал для посадки лесных культур и дополнения. В последние годы работы по созданию лесных культур проводились на конкурсной основе. Подрядчики приобретали посадочный материал в селекционном центре, который в настоящее время имеет статус частного предприятия.

Для обеспечения работ по воспроизводству лесов посадочным материалом (сеянцами и саженцами) в республике имеется 2 постоянных лесных питомника.

В настоящее время на территории лесного фонда РСО-Алания посадочный материал выращивается в питомнике, расположенном на территории Владикавказского лесничества, общей площадью 5,0 га. Питомник оформлен в постоянное (бессрочное) пользование государственному автономному учреждению РСО-Алания «Аланиялес» (решение Комитета лесного хозяйства РСО-Алания от 12.11.2014 № 1).

Кроме того, в соответствии с решением Министерства природных ресурсов и экологии РСО-Алания от 24.08.2017 № 5 находящийся в государственной собственности лесной участок площадью 20,4957 га, расположенный в квартале 19 Ардонского участкового лесничества Кировского лесничества, предоставлен в постоянное (бессрочное) пользование ГАУ «Аланиялес» для организации постоянного лесного питомника с целью обеспечения потребностей республики в качественном посадочном материале лесных растений (саженцев, сеянцев).

Общая площадь питомников составляет 25,4957 га. Продуцирующая (фактически используемая) площадь составляет 18,83 га, в том числе в лесном фонде 18,83 га.

На оба питомника разработаны проекты освоения лесов, проведено почвенное и агрохимическое обследование площадей, используемых для выращивания посадочного материала, проведено лесопатологическое обследование питомников. Питомник площадью 20,4957 га на территории Кировского лесничества оснащен двумя тепличными комплексами, площадью по 400 м² каждый. В постоянных лесных питомниках организованы посевные и школьные отделения. В посевных отделениях выращивают сеянцы для создания лесных культур и школ в питомниках. В школьных отделениях выращивают саженцы из сеянцев или черенков лесных, декоративных и плодовых культур.

Постоянные питомники позволяют концентрировать технику и эффективнее использовать труд специалистов.

Потенциальная производительность питомников 1,2 млн шт., средняя производительность за период действия предыдущего Лесного плана 0,25 млн шт.

При соблюдении технологии и агротехники выращивания стандартных сеянцев и саженцев лесных растений площади существующих питомников достаточны для того, чтобы удовлетворить потребности республики в посадочном материале.

Основными направлениями развития питомнического хозяйства являются:

соблюдение агротехники и технологии выращивания посадочного материала; выращивание посадочного материала из семян с улучшенными наследственными свойствами; рациональное ведение питомнического хозяйства с учетом имеющихся площадей и наличия инфраструктуры.

На предстоящий период действия Лесного плана необходимо оснастить питомники современной техникой и оборудованием, решить вопрос с организацией полива посевов семян лесных растений и построить необходимую инфраструктуру.

В целях повышения эффективности работ по лесному семеноводству, роста заготовки семян и объемов выращивания посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами рекомендуется:

организовать ежегодный и полный сбор семян на объектах лесного семеноводства;

принять меры по широкому внедрению в практику наиболее доступных массовых методов селекции: калибровку и сепарацию лесных семян, сортировку посадочного материала;

усилить контроль и не допускать сбор семян с насаждений, имеющих низкую селекционную ценность;

своевременно проводить уход за существующими объектами лесного семеноводства с целью повышения их урожайности и продления сроков эксплуатации.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Экологические условия РСО-Алания чрезвычайно разнообразны. Высотная зональность горной части территории региона обеспечивает присутствие почти всех почвенно-климатических и лесорастительных условий.

Основной задачей лесного хозяйства является своевременное восстановление насаждений хозяйственно-ценных пород на вырубках, гарях и других непокрытых лесной растительностью землях. С этой целью осуществляется лесовосстановление, которое должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Преобладающими насаждениями на территории республики являются: бук восточный – 63,3%, граб – 6,0%, берёза – 7,0%, прочие – 23,7% (сосна, дуб, ясень, ольха серая, ольха черная и т.д.).

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с потенциальными лесорастительными условиями участков, лесоводственными свойствами древесных пород, целями выращивания насаждений и должно обеспечивать:

воспроизводство лесных ресурсов в максимально короткие сроки наиболее эффективными в лесоводственном, экономическом отношении способами;

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение продуктивности и качества лесов;

обеспечение оптимальной лесистости территории;

повышение водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств лесов для выполнения ими средозащитных и средообразующих функций.

От принятого способа лесовосстановления зависит экономическая и лесоводственная эффективность его осуществления.

Установление оптимального соотношения объемов естественного и искусственного лесовосстановления леса является важнейшей задачей.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024.

В состав проектируемых мероприятий по лесовосстановлению входят:

1) мероприятия по комбинированному лесовосстановлению:

создание лесных культур;

2) мероприятия по естественному лесовосстановлению:

сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост);

сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 м (молодняк);

уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

минерализация поверхности почвы;

естественное зарастивание не покрытых лесной растительностью земель.

В лесокультурный фонд в лесничествах РСО-Алания включены участки, нуждающиеся в лесовосстановлении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесной растительностью земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; заброшенные сельхозугодья, песчаные и песчано-гравийные карьеры назначены под лесные культуры без предварительной рекультивации; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путём создания лесных культур.

В целях содействия естественному возобновлению предусматривается сохранение имеющегося подроста и жизнеспособного поколения главных лесных пород, способных вместе с последующим возобновлением образовать новые целевые лесные насаждения.

Для защиты подроста главных лесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично должен сохраняться подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

Содействие естественному возобновлению должно быть комплексным, путем сохранения имеющегося подроста, молодого поколения основных пород, путем минерализации почвы и огораживания площадей.

Лесосеки твердолиственных пород в основном представлены буком восточным.

На лесосеках, кроме семенного бука, много порослевого и отводкового граба. Причем удельный вес граба вегетативного происхождения с ухудшением условий произрастания увеличивается.

Таким образом, путем сочетания искусственного и естественного возобновления можно сформировать насаждение следующего состава: 30-40 % – культуры дуба; 50 % – семенной бук естественного происхождения; 10-20 % – второстепенные породы (ясень, клен). Это лучшая оптимальная структура будущего насаждения на территории лесного фонда.

Учитывая изученность характера возобновления на непокрытых лесом землях, возобновление под пологом леса хозяйственно ценными породами, быстроту возобновления вырубок естественным путем, путем содействия естественному возобновлению и создания культур, а также учитывая экономические возможности лесничеств, запроектированы объемы лесовосстановительных мероприятий на планируемый период.

Леса на землях лесного фонда на территории РСО-Алания по целевому назначению относятся к первой группе лесов «защитные». Сплошные рубки с целью заготовки древесины в защитных лесах запрещены. Это свидетельствует о том, что лесовосстановление проводится на землях иных категорий фонда

лесовосстановления, а также на вырубках, вышедших из-под группово-постепенных рубок (ГПР) или сплошных санитарных рубок (ССР).

Процент дополнения лесных культур за предстоящий период составил 76,2 %. В среднем планируется 40 га дополнения лесных культур – ежегодно.

В соответствии с изменениями, принятыми в Лесной кодекс ст. 63.1 «Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц ФЗ от 19.07.2018 №212 «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», вступающими в силу с 01.01.2019, определяются площади, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения, равные площади вырубленных лесных насаждений лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса. Дополнительно к основному объему лесовосстановления запланированы объемы по компенсационному лесовосстановлению на площади 20 га.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов, лесоразведению и уходу за лесами приведены в приложении 27 к настоящему Лесному плану.

В связи с отсутствием в лесном фонде РФ на территории РСО-Алания площадей под искусственное лесовосстановление в доступных местах (прогалины, гари, вырубки и иные), что подтверждается сведениями государственного лесного реестра, данными и отчетами по государственному мониторингу воспроизводства лесов, а также отсутствием сплошных рубок в лесах на землях лесного фонда, на период действия разрабатываемого Лесного плана внесены изменения по сравнению с действующим Лесным планом, в частности, объемы по искусственному лесовосстановлению заменены частично содействием естественному лесовосстановлению в целях достижения показателей федерального проекта «Сохранение лесов» национального проекта «Экология» по увеличению площади лесовосстановления.

В связи с вышесказанным снижается объем работ по подготовке лесного участка и обработке почвы, уменьшается потребность в посадочном материале до 250 000 штук ежегодно и, соответственно, потребность в заготовке семян.

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

Общая площадь земель лесного фонда на территории РСО-Алания составляет 176 749 га, в т.ч. с материалами лесоустройства давностью 10 лет и более 107,7 тыс.га, до 10 лет 69,8 тыс.га, на площади 4975 га вновь принятые леса (бывшие леса, расположенные на территории колхозов и совхозов) в лесной фонд РФ лесоустройство проведено в 2014-2015 гг.;

В 2017-2018 гг. арендаторами лесных участков по заключенным контрактам за счет собственных средств проведены лесоустроительные работы на арендованной площади 40633 га.

В 2018 г. проведены лесоустроительные работы на общей площади 24216 га на территории Кировского и Моздокского лесничеств за счет субвенций из федерального бюджета, в т. ч. на площади 10268 га Моздокского лесничества за счет сэкономленных средств при заключении контракта на разработку Лесного плана РСО-Алания и лесохозяйственных регламентов лесничеств. Устаревшие материалы лесоустройства 2006 года не соответствуют характеристикам лесных насаждений, что не позволяет в полном объеме наметить необходимые по лесоводственным требованиям лесохозяйственные мероприятия и работы.

На общей площади земель лесного фонда 107,7 тыс.га с давностью материалов лесоустройства 10 лет и более проведение лесоустроительных работ планируется в 4 лесничествах в период 2019-2020 гг. глазомерно-измерительным способом (по 2-летнему циклу лесоустройства) в связи с тем, что вся площадь лесного фонда относится к защитным лесам, имеющих важное экологическое и социальное значение.

Отсутствие межевания не позволяет в полной мере использовать лесные участки в составе земель лесного фонда для передачи в аренду и пополнения бюджетов всех уровней.

На период 2019-2028 годов планируется проектирование лесных участков для предоставления по следующим видам использования лесов:

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений – 252,5 га (14 участков);

- ведение сельского хозяйства – 35,38 га (32 участка);

- осуществление рекреационной деятельности – 53,38 га (44 участка);

- осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых – 61,2 га (6 участков);

- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений – 8,37 га (6 участков);

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 10,0 га (4 участка);

- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений – 22,0 га (6 участков).

Сведения о степени интенсивности освоения лесов приведены в приложении 28 к настоящему Лесному плану.

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

5.1. Структура органа государственной власти РСО-Алания в области лесных отношений

Министерство осуществляет переданные полномочия в области водных, лесных, охотничьих отношений и реализует полномочия республики в области охраны окружающей среды.

Предельная численность сотрудников Министерства, осуществляющих отдельные полномочия РФ в области лесных отношений, составляет – 128 штатных единиц, в том числе государственные гражданские служащие без территориальных структурных подразделений (лесничества) – 41 штатная единица, государственные гражданские служащие, реализующие функции лесничеств, – 38 штатных единиц и категории лиц, замещающих должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы в лесничествах, – 49 штатных единиц. Младший обслуживающий персонал составляет 39 штатных единиц.

В соответствии со статьей 23 Лесного Кодекса РФ основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества и лесопарки.

В структуру Министерства природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания входят территориальные структурные подразделения – лесничества в количестве 7 единиц:

- «Алагирское лесничество»;
- «Владикавказское лесничество»;
- «Дигорское лесничество»;
- «Ирафское лесничество»;
- «Кировское лесничество»;
- «Моздокское лесничество»;
- «Пригородное лесничество».

Подробная структура Министерства в области лесных отношений приведена в приложении 29 к настоящему Лесному плану.

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

Для осуществления переданных полномочий в области лесных отношений на балансе Министерства имеются 22 легковых автомобиля типа ВАЗ, УАЗ, LADA Нива в количестве 22 шт. (таблица 31). Возраст автомобилей составляет от 16 до 2 лет. Возрастом более 10 лет – 3 автомобиля, часть из них требует капитального ремонта, а часть - списания. Для эффективного осуществления функций Министерству необходимо частичное обновление автопарка. В 2022 году приобретено лесопатрульной техники в количестве 2 автотранспортных единиц повышенной проходимости на сумму 2000,0 тыс.

рублей за счёт средств субвенций на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений.

Таблица 31

Автомобильная техника, числящаяся на балансе Министерства

№ п/п	Марка автомобиля	Дата принятия к учету	Кол-во, шт.
1	2	3	4
1	CHEVROLET NIVA	07.10.2015	2
2	ВАЗ 2123 Шевроле Нива	28.07.2005	1
3	ВАЗ-21074	14.01.2009	1
4	ВАЗ-21140	04.12.2006	1
5	ВАЗ-21214-030-20	09.01.2009	2
6	ВАЗ-21214-030-20	29.09.2008	1
7	ВАЗ-21214-030-20	12.01.2009	1
8	ВАЗ-21214-030-20	13.01.2009	2
9	ВАЗ-21723-011-01 Лада Приора хетчбек	20.01.2010	1
10	ГАЗ - 31105	21.12.2008	1
11	УАЗ 31512	01.01.2010	1
12	УАЗ 315126	01.01.2002	1
13	УАЗ-315195-051 "Hunter"	01.01.2009	3
14	УАЗ-315195-051 "Hunter"	14.08.2009	1
15	УАЗ-315195-051 "Hunter"	01.01.2009	1
16	Автомобиль LADA 4*4 "Нива"	01.01.2016	2
	Итого		22

Предметом деятельности ГАУ «Аланиялес» является осуществление в лесном фонде на территории РСО-Алания комплекса мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, тушение лесных пожаров, обслуживание парковых зон на территории РСО-Алания. Для выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов в наличии имеется техника, оборудование и материалы, перечень которых по состоянию на 01.01.2022 приведен в таблице 32. Вся техника, оборудование, инструменты и материалы, представленные в таблице 32, находятся в исправном состоянии.

Перечень техники, оборудования и материалов, используемых ГАУ
«Аланиялес»

№ п/п	Наименование техники, оборудования, материалов	Марка	Год выпуска	Кол. ед., шт.
1	2	3	4	5
1	Автомобиль легковой	Шевролетт-Нива, 212300-55	2013	1
2	Автомобиль тягач седельный	Камаз 65225-63	2012	1
3	Автомобиль самосвал	Камаз 651115-ДЗ	2012	1
4	Автомобиль грузовой (МЛПК)	УАЗ-390945-903	2012	1
5	Автомобиль грузовой (МЛПК)	УАЗ-390945-903	2012	1
6	Автомобиль грузовой (МЛПК)	UAZ Pickup	2014	1
7	Грузовой фургон	ГАЗ-2705	2008	1
8	Пожарная автоцистерна	АЦ-40 ЗИЛ-133	1982	1
9	Трактор колесный	МТЗ-82	2012	1
10	Полуприцеп-тяжеловоз низкорамный	ТРОТТЕР 990777	2013	1
11	Трактор с бульдозерным и рыхлительным оборудованием	Б 10М.0101ЕР	2012	1
12	Прицеп для перевозки грузов (пожарный)	МЗС 817701	2014	1
13	Прицеп тракторный	2ПТС-4,5	2012	1
14	Прицеп тракторный	2ПТС-6,0		103
15	Ранцевые огнетушители			17
16	Воздуходувки			
17	Бензопилы			57
18	Высоторезы			2
19	Зажигательные аппараты			3
20	Плуги	ПЛН		2
21	Лопаты			94
22	Топоры			145
23	Грабли			126
24	Ведро			9
25	Канистры			14
26	Хлопушка пожарная резиновая			80
27	Аптечка			48
28	Респираторы			290
29	Радиостанции, всего			15
30	в т.ч. стационарные			8
31	мобильные			7

№ п/п	Наименование техники, оборудования, материалов	Марка	Год выпуска	Кол. ед., шт.
1	2	3	4	5
32	Запас ГСМ, всего, т			10
33	в т.ч. бензин, т			7
34	Дизтопливо, т			3

Штатная численность подведомственного государственного автономного учреждения ГАУ «Аланиялес» составляет 17 штатных единиц, фактическая численность работников учреждения - 17 человек, в том числе административно-управленческого персонала – 9,5 штатных единиц, работники региональной диспетчерской службы – 3 штатных единицы, младший обслуживающий персонал – 4,5 штатных единицы.

№ п/п	Наименование категорий и групп должностей	Факти- ческая числен- ность, чел.	Образование, чел.					Дополнительное профессиональное образование, чел.		
			Всего	Высшее		Среднее профессиональное		Повысили квалификацию за последние 3 года		
				в т. ч.		Всего	в т. ч.	Всего	по основным видам деятельности	
				работа по профилю полученного образования	иное				в институтах повышения квалификации, подведомственных Рослесхозу	в иных образовательных организациях
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.3	ведущие	1	1	1						
3.4	старшие	35	34	32	1	1	1	2	1	1
4	Обеспечиваю- щие специалисты, всего	24	22	18	2	2	2	15	13	2
4.1	в т.ч.высшие									
4.2	главные									
4.3	ведущие									
4.4	старшие	24	22	18	2	2	2	15	13	2
4.5	младшие									
5	Итого на должностях государст- венной гражданской службы	79	76	68	5	3	3	23	17	6

Анализ возрастной структуры работников Министерства показывает, что средний возраст работников составляет 51 год.

Анализ образовательной структуры работников, занятых в лесном секторе экономики республики, приведенный в таблице 33, свидетельствует о том, что высшее образование имеют 96,0 %, в том числе профильное – 86 %, среднее профессиональное образование(профильное) – 4 %, иное – 6 %.

Повышение квалификации государственных гражданских служащих и категории лиц, замещающих должности, не являющихся должностями государственной службы Министерства осуществляется за счет средств федерального бюджета.

Всего за последние 3 года квалификацию повысили 23 специалиста, в том числе в институтах повышения квалификации, подведомственных Рослесхозу, – 17 сотрудников, в иных образовательных организациях – 6 сотрудников.

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

Организация охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, осуществляется лесопользователями и включает в себя мероприятия по противопожарному обустройству лесов, по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия; уход за лесами и лесовосстановление.

Организация предоставления в границах земель лесного фонда лесных участков в аренду, постоянное (бессрочное) пользование, безвозмездное пользование, возложена на отдел использования лесов и ведения государственного лесного реестра Министерства. На землях лесного фонда 64,4 % общей площади предоставлено на праве аренды, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования для разных видов использования лесов.

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 региональную диспетчерскую службу по телефону 8-86723-853-897 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, особо защитных участков лесов, расположенных в границах лесного участка; сохранять виды растений и животных, занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу РСО-Алания, а также места их обитания; осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия;

не допускать нарушений лесного законодательства Российской Федерации.

Контроль за выполнением этих требований осуществляют отделы Министерства (отдел лесовосстановления, охраны и защиты лесов, отдел использования лесов и ведения государственного лесного реестра, отдел федерального государственного лесного надзора, федерального государственного лесного контроля) и территориальные структурные подразделения Министерства (лесничества).

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

укомплектовать штат сотрудников лесничеств (175 вакантных должностей, причина – низкий уровень заработной платы);

проводить техническую учебу сотрудников лесничеств и лесопользователей в части правильного применения требований нормативных правовых актов, действующих в лесном законодательстве;

доработать программное обеспечение по переносу данных из базы ГЛР в ЕГАИС на повыдельном уровне для устранения крайне трудоемкого и затратного по времени процесса внесения необходимых данных в ЕГАИС.

В целях повышения эффективности по воспроизводству лесов необходимы следующие мероприятия:

организация воспроизводства лесов на селекционной основе для обеспечения семенами с улучшенными наследственными свойствами;

развитие системы базисных питомников и тепличных комплексов для выращивания стандартного посадочного материала;

приобретение подъемного устройства для сбора семян с лесосеменных плантаций в целях заготовки улучшенных семян;

создание государственного специализированного учреждения по лесному семеноводству.

В целях повышения эффективности организации охраны лесов необходимо проведение следующих мероприятий:

повышение престижа работников лесного хозяйства (и в первую очередь государственных лесных инспекторов) за счет материального стимулирования труда;

доукомплектование службы пожаротушения лесопожарной техникой и оборудованием;

стимулирование работы добровольных пожарных дружин, привлекаемых при тушении лесных пожаров;

повышение экологического просвещения населения (выпуск видеороликов, клипов, проведение конкурсов);

совершенствование системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных и космических средств (расширение системы видеомониторинга «Лесной дозор»);

обеспечение своевременного введения особого противопожарного режима в случае осложнения лесопожарной обстановки;

оказание содействия органам дознания по усилению работы по выявлению лиц, виновных в возникновении природных и лесных пожаров, привлечению их к ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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

На территории РСО-Алания в сфере охраны лесов от пожаров функционирует подведомственное Министерству государственное автономное учреждение «Аланиялес», созданное постановлением Правительства РСО-Алания от 18.10.2011 № 274 «О создании специализированного государственного автономного учреждения Республики Северная Осетия-Алания «Аланиялес».

Постановлением Правительства РСО-Алания от 17.10.2014 № 354 «О реорганизации государственных учреждений Комитета лесного хозяйства РСО-Алания» специализированное государственное автономное учреждение РСО-Алания «Аланиялес» переименовано в государственное автономное учреждение РСО-Алания «Аланиялес» (далее - ГАУ «Аланиялес»).

Предметом деятельности ГАУ «Аланиялес» является осуществление в лесном фонде на территории РСО-Алания комплекса мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и тушение лесных пожаров, обслуживание парковых зон на территории РСО-Алания, в том числе на территории «Парка Победы».

В состав ГАУ «Аланиялес» не входит ПХС или другие противопожарные структуры.

Наземный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется по 85 маршрутам наземного патрулирования, общей протяженностью 1194,1 км. За периодичностью выполнения наземного патрулирования на территории лесного фонда работниками ГАУ «Аланиялес» налажен учет выездов на патрулирование. Результаты выездных проверок показали, что регулярные выезды работников ГАУ «Аланиялес» проводились в соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2014 №276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

Прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также анализ поступающей информации осуществляется региональной диспетчерской службой ГАУ «Аланиялес».

С целью организации полного и своевременного информационного обмена сведениями о лесных пожарах на землях лесного фонда и осуществления государственного лесного контроля и надзора за проведением мониторинга пожарной опасности в лесах, в рамках которого осуществляется сбор и обработка информации о лесных пожарах приказом Комитета лесного хозяйства РСО-Алания №70 от 26.04.2010 создан пункт диспетчерского управления по охране лесов от пожаров. Приказом Комитета лесного хозяйства РСО-Алания от 09.01.2013 № 13 Региональная диспетчерская служба (далее - РДС) передана специализированному государственному автономному учреждению РСО-Алания «Аланиялес».

Утверждены Положение и регламент работы региональной диспетчерской службы, а также должностные инструкции начальника и диспетчера РДС. РДС в соответствии с утвержденным штатным расписанием ГАУ «Аланиялес» представлен начальником РДС и 2 диспетчерами.

За РДС закреплены номера телефонов «Прямая линия лесной охраны» 8(800)100-94-00 и «Горячая зеленая линия» 8(867)383-58-97.

РДС действует круглогодично на постоянной основе и осуществляет работу в межсезонный период в рабочие дни с 9.00 до 18.00 часов, с началом пожароопасного сезона и до его окончания – круглосуточно.

Ведутся журналы учёта приема-передачи информации, в т. ч. приказов и распоряжений, регистрации сообщений, полученных по единому номеру лесного хозяйства, учёта лесных пожаров, регистрации возгораний на сопредельных с землями лесного фонда территориях, работы с ИСДМ-«Рослесхоз».

В должностные обязанности оперативных дежурных в лесничествах входит: обеспечение своевременного получения информации о возгораниях в лесах на территории лесничества и прилегающих территориях, систематизация полученных данных и передача руководителю лесничества, диспетчеру РДС, контроль наличия и готовности сил и средств ГАУ «Аланиялес», контроль лесопожарной обстановки и планируемые массовые мероприятия по отдыху населения в лесах. Работа в ИСДМ-«Рослесхоз», в том числе контроль горячих точек, контроль своевременности выезда пожарных команд на патрулирование и тушение лесных пожаров, доклады об

изменении (осложнении) обстановки на тушении руководству, ведение журналов приёма-передачи смен и сообщений патрульных и групп пожаротушения.

Кроме выполнения государственных заданий, ГАУ «Аланиялес» занимается приносящей доход деятельностью, доходы от которой направляются в том числе на ведение лесного хозяйства.

Организация, осуществляющая работы по тушению лесных пожаров и по противопожарному обустройству лесов в лесном фонде РФ на территории РСО-Алания – государственное автономное учреждение РСО-Алания «Аланиялес». Адрес: 363125, Пригородный район. с. Гизель, ул. Первомайская, 21.

Организации, осуществляющие работы по тушению лесных пожаров на ООПТ – Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Алания», адрес: 363500 РСО-Алания, Ирафский район, с. Чикола, ул. М. Будтуева, 93; Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Осетинский государственный природный заповедник», адрес: 363200 РСО-Алания, г. Алагир, ул. Ч. Басиевой, 1.

Организация охраны лесов от пожаров и тушение лесных пожаров в лесах РСО-Алания осуществляются в соответствии с ежегодно утверждаемым сводным планом тушения лесных пожаров на территории РСО-Алания на период пожароопасного сезона.

При среднем III классе пожарной опасности организация охраны леса в республике построена следующим образом.

Правительство РСО-Алания - при прогнозе установления более высокого класса пожарной опасности в лесах обеспечивает введение особого противопожарного режима на территории субъекта.

Комиссии РСО-Алания по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности организует работу по пресечению несанкционированного сжигания стерни, бытовых отходов, других горючих материалов в населенных пунктах и на землях, прилегающих к лесам, координирует деятельность органов управления и сил по обеспечению пожарной безопасности населения, защиты от лесных пожаров лесов, объектов экономики и населенных пунктов на территории РСО-Алания, предотвращения негативных последствий и снижения материального ущерба, наносимого лесными пожарами в пожароопасный период.

Министерство проводит наземное патрулирование на территориях, отнесённых к III классу пожарной опасности, с 10 до 19 часов, проводит дежурство на пожарных наблюдательных пунктах с 10 до 19 часов, обеспечивает присутствие на местах дежурства наземных противопожарных команд с 10 до 19 часов, если они не заняты тушением лесных пожаров, проводит работу по противопожарной пропаганде в СМИ, обеспечивает работу РДС в круглосуточном режиме, осуществляет контроль за разведением костров в лесах.

Ведомства, предприятия, организации РСО-Алания:

МЧС России по РСО-Алания проводит дополнительные проверки по соблюдению требований пожарной безопасности юридическими лицами и

индивидуальными предпринимателями. В случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации в пожароопасный период создает межведомственный штаб с привлечением всех заинтересованных организаций. Обеспечивает оперативное реагирование подразделений пожарной охраны, поисково-спасательной службы, комплектование их необходимым имуществом, транспортом и снаряжением для работы в районах пожаров в случае распространения огня на населенные пункты. Силы и средства пожарной охраны привлекаются в количестве 45 чел. (3,2 % от сводного плана тушения лесных пожаров) и 42 ед. техники и оборудования (1,4 % от сводного плана тушения лесных пожаров).

МВД по РСО-Алания привлекает сотрудников органов внутренних дел к профилактической работе, проводимой подразделениями Государственной противопожарной службы в условиях особого противопожарного режима на территории РСО-Алания, оказывает содействие в проведении профилактических мероприятий.

ООПТ обеспечивают информационное взаимодействие с РДС о случаях возникновения лесных пожаров, в случае необходимости привлечения сил и средств.

Минобороны России обеспечивает информационное взаимодействие с РДС о случаях возникновения лесных пожаров. Силы и средства привлечения лесопожарных формирований ООПТ и Минобороны составляют 38 чел. (2,7 % от сводного плана тушения лесных пожаров) и 139 ед. средств пожаротушения (4,6 % от сводного плана тушения лесных пожаров).

Лица, использующие леса (арендаторы) на территории РСО-Алания, обеспечивают меры пожарной безопасности в лесах на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду; содержат в готовности средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона; в случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно сообщают об этом в РДС и принимают все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара; на арендованных лесных участках проводят патрулирование лесов с III классом пожарной опасности.

В соответствии с уставом ГАУ «Аланиялес» в лесном фонде на территории РСО-Алания осуществляет различные виды мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, включающие санитарно-оздоровительные мероприятия (сплошные и выборочные санитарные рубки, очистка лесных насаждений от захламленности), посадку леса, дополнение и содействие естественному лесовосстановлению, проведение агротехнического ухода за лесными культурами; подготовку лесного участка для лесовосстановления, рубки ухода за лесом и парковыми насаждениями, проведение работ по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления.

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

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесная охрана осуществляется органами исполнительной власти субъектов РФ в рамках переданных полномочий РФ согласно их компетенции в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса РФ.

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства РФ от 30.07.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» и другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами РФ.

Лесная охрана осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны».

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, государственный контроль, лесная охрана осуществляются Федеральным агентством лесного хозяйства, Федеральной службой по надзору в сфере природопользования непосредственно и через их территориальные органы.

Муниципальный лесной контроль осуществляется в соответствии со статьей 98 Лесного кодекса органами местного самоуправления в рамках полномочий в соответствии со статьей 84 Лесного кодекса и Федеральным законом от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

На основании подпункта 13 пункта 15 постановления Правительства РСО-Алания от 16.02.2016 № 48 «Вопросы Министерства природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания» Министерство является органом исполнительной власти субъекта РФ, осуществляющим федеральный государственный лесной контроль (надзор), лесную охрану в лесах, расположенных на землях лесного фонда на территории РСО-Алания.

Перечень должностных лиц Министерства, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор), и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, утвержден постановлением Правительства РСО-Алания от 30.11.2016 № 419 «Об утверждении перечней должностных лиц Министерства природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания, осуществляющих виды федерального государственного контроля (надзора) по переданным полномочиям».

Штатная численность должностных лиц Министерства, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и лесную охрану, по состоянию на 01.09.2024 составляет 99 штатных единиц.

В соответствии с приказом Минприроды России от 15.12.2021 № 955 «Об утверждении Порядка и Нормативов осуществления лесной охраны» количество маршрутов патрулирования (норматив патрулирования лесов) для РСО-Алания составляет 181 единицу.

Маршруты патрулирования подведомственной территории разрабатываются ежегодно с учетом планируемых мест осуществления заготовки древесины, наличия хвойных молодняков, степени рекреационной нагрузки, мест примыкания населенных пунктов и садоводств.

Количество маршрутов патрулирования на территории каждого участкового лесничества определяется исходя из конкретных условий (площадь участкового лесничества, наличие и развитость дорожной сети и т. д.). Патрулирование по маршрутам проводится в соответствии с ежемесячно разрабатываемыми графиками.

Для повышения эффективности федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны Министерство в дальнейшем планирует:

- обеспечение государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, форменной одеждой и знаками различия;

- улучшение материально-технического обеспечения государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

- организацию учебных курсов по повышению квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, на базе единого подхода, обобщению опыта в работе, основам юриспруденции при ведении административного, уголовного делопроизводства в области охраны окружающей среды и природопользования;

- периодическое проведение семинаров по обучению государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

- проведение профилактической работы с местным населением по соблюдению лесного законодательства (правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности в лесах, правил лесовосстановления, правил ухода за лесами и правил заготовки древесины) с проведением бесед, консультаций и информированием в средствах массовой информации;

- организацию совместных групп для патрулирования участков лесного фонда, участие в которых могут принимать сотрудники МЧС России по РСО-Алания, МВД РСО-Алания, представители общественных организаций и другие;

- организацию работ межведомственных рабочих групп для осмотра прилегающих к землям лесного фонда территорий;

- своевременную проверку сведений о готовящихся либо совершаемых правонарушениях в области охраны, защиты, воспроизводства и использования лесов;

- при наличии финансирования и целесообразности внедрение современных технических средств для своевременного выявления и пресечения лесонарушений.

В целях социальной поддержки материальное стимулирование работников указанных выше категорий предусмотрено следующими федеральными и республиканскими нормативными правовыми актами:

Федеральным законом от 27.07.2004 № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»;

Законом РСО-Алания от 14.05.2001 № 16-РЗ "О денежном вознаграждении и денежном поощрении, замещающих государственные должности Республики Северная Осетия-Алания, и денежном содержании государственных гражданских служащих Республики Северная Осетия-Алания»;

Законом РСО-Алания от 30.12.2005 № 75-РЗ «О государственной гражданской службе Республики Северная Осетия-Алания»;

Законом РСО-Алания от 05.07.2018 № 57-РЗ «О государственных должностях Республики Северная Осетия-Алания»;

постановлением Правительства РСО-Алания от 06.07.2007 № 161 «Об оплате труда работников республиканских государственных органов, замещающих должности, не являющиеся должностями государственной гражданской службы Республики Северная Осетия-Алания».

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

Министерство осуществляет ведение государственного лесного реестра в соответствии со статьей 91 Лесного кодекса РФ. Ответственность за ведение государственного лесного реестра в Министерстве возложено на главного специалиста-эксперта отдела государственного лесного реестра и использования лесов. Документированная информация, содержащаяся в государственном лесном реестре, предоставляется в соответствии с приказом Минприроды РФ от 11.11.2016 № 588 «Об утверждении порядка предоставления в Федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре» по следующим формам и срокам: №№ 1, 2, 3, 4, 5, 8 ГЛР, №№ 10, 11, 12, 13, 14 ГЛР – ежегодно; №№ 6, 7 ГЛР, а также приложения к формам № 4, 7 ГЛР предоставляется по запросу; №№ 9, 15, 16 – ежеквартально.

В каждом лесничестве Министерства ведение государственного лесного реестра осуществляет один ведущий специалист, общее количество – 7 ведущих специалистов.

Материалы государственного лесного реестра на бумажных и электронных носителях хранятся в сейфах. В электронном виде информация находится в компьютерах. Изменения в лесоустроительные материалы вносятся ведущими специалистами-экспертами в лесничествах.

Арендаторы лесных участков в составе земель лесного фонда, осуществляющие в соответствии с Лесным кодексом РФ использование,

охрану, защиту и воспроизводство лесов, ежегодно представляют отчеты 1-ИЛ, 1-ВЛ, 1-ЗЛ и 1-ОЛ.

Акты, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», составляются ответственными специалистами территориальных структурных подразделений: «Алагирское лесничество», «Владикавказское лесничество», «Дигорское лесничество», «Ирафское лесничество», «Кировское лесничество», «Моздокское лесничество», «Пригородное лесничество» Минприроды РСО-Алания и утверждаются начальниками территориальных структурных подразделений лесничеств Министерства.

Ответственные сотрудники по составлению вышеуказанных актов назначены приказом Министерства от 16.08.2018 № 263.

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

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

Лесным Кодексом РФ предусматривается использование лесов на платной основе.

Из всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса РФ, на землях лесного фонда РСО-Алания выделены три приоритетных вида использования лесов.

Это заготовка древесины, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; рекреационная деятельность.

В базовом году средний размер платы по видам использования лесов составил:

заготовка древесины - 269,2 руб./м³;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений – 289,6 руб./кг;

ведение сельского хозяйства – 559,1 руб./га;

осуществление рекреационной деятельности – 13148,5 руб./га;

выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) – 6327,3 руб./тыс. шт.;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 16709,7 руб./га;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов - 21644,2 руб./га.

Увеличение планируемого среднего размера платы за использование к 2028 году по сравнению с базовым по видам использования лесов составит:

заготовка древесины - в 1,7 раза;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений – в 1,5 раза;

ведение сельского хозяйства – в 1,6 раз;

осуществление рекреационной деятельности - в 2,4 раза;

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых - в 5 раз;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов - в 3,7 раза.

Снижение планируемого среднего размера платы за использование лесов с 2019 года по сравнению к 2028 году не предусмотрено.

Планируемый средний размер платы за использование лесов приведен в приложении 30 к настоящему Лесному плану.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период 2019-2028 годов

Общая сумма прогнозируемых поступлений доходов от использования лесов по видам их использования за период действия разрабатываемого Лесного плана составляет – 300,7 млн руб., в том числе за последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана – 37,7 млн руб.

При этом за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана, поступило доходов от использования лесов на сумму 17,7 млн руб.

Наибольшие поступления платы за использование лесов за период действия разрабатываемого Лесного плана ожидаются:

от заготовки древесины, преимущественно от предпринимателей среднего и малого бизнеса – 168,13 млн руб. (58,9%);

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 35 млн руб. (11,6%);

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 48 млн руб. (16 %);

осуществление рекреационной деятельности – 51,0 млн руб. (13,6%).

В полном объеме прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана представлено в приложении 31 к настоящему Лесному плану.

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

Ввиду того, что все леса РСО-Алания относятся к защитным лесам и выполняют защитную роль, которая выражается через несколько видов полезных функций лесов, которым соответствует определенная категория защитных лесов.

Приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» определено несколько

полезных функций лесов, это средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические и иные.

Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана нетто-поглощение углерода из атмосферы составит 3928,5 млрд руб., водорегулирование – 217,5 млрд руб., обогащение атмосферы кислородом – 1,102 млрд руб., поглощение вредных выбросов – 1,86 млрд руб., поглощение пыли – 11,38 млрд руб.

Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведены в приложении 32 к настоящему Лесному плану.

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

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана приводятся в приложении 33 к настоящему Лесному плану.

Источниками покрытия расходов на финансирование мероприятий Лесного плана будут являться субвенции федерального бюджета, а также средства лиц, использующих леса.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана за период действия предыдущего Лесного плана, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана

Анализ реализации мероприятий Лесного плана за период действия предыдущего Лесного плана показал, что расходы на лесное хозяйство за год, предшествующий разработке Лесного плана, составили 88580,2 тыс. руб., доходы – 17726 тыс. руб., при экономической эффективности – 18,8 %.

Планируемая экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана в 2019 году составила – 25,4 % с постепенным увеличением до 34,1 % в 2028 году. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана приведены в приложении 34 к настоящему Лесному плану.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана

Полученные значения целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий РФ свидетельствуют, что ежегодный объем платежей в бюджетную систему РФ от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда возрастет до 199,9 руб. с 1 га.

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана в полном объеме приведены в приложении 35 к настоящему Лесному плану.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Лесной кодекс Российской Федерации.
2. Земельный кодекс Российской Федерации.
3. Водный кодекс Российской Федерации.
4. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
5. Федеральный закон от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».
6. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
7. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».
8. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».
9. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
10. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
11. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
12. Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
13. Федеральный закон от 23.07.2013 № 201-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях».
14. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений».
15. Федеральный закон от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве».
16. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».
17. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железнодорожных дорог».
18. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2007 № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».
19. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности».

20. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц».

21. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов».

22. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах, для выполнения изыскательских работ» (утратило силу 01.09.2024 со дня вступления в законную силу постановления Правительства Российской Федерации от 29.05.2024 № 697 «О признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»).

23. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 № 604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации».

24. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2010 № 928 «О перечне автомобильных дорог общего пользования федерального значения».

25. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

26. Постановление Правительства Российской Федерации от 23.02.2018 № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в целях развития лесного комплекса и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

27. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2018 № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».

28. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.12.2019 № 1755 «Об утверждении Правил изменения границ земель, на которых располагаются леса, указанные в пунктах 3 и 4 части 1 статьи 114 Лесного кодекса Российской Федерации, и определения функциональных зон в лесах, расположенных в лесопарковых зонах».

29. Постановление Правительства Российской Федерации от 07.12.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

30. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

31. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2021 № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)».

32. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.05.2022

№ 897 «Об утверждении Правил осуществления лесовосстановления или лесоразведения в случае, предусмотренном частью 4 статьи 63¹ Лесного кодекса Российской Федерации, о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 7 мая 2019 года № 566 и внесении изменения в перечень нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов, отдельных положений нормативных правовых актов и групп нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, правовых актов, отдельных положений правовых актов, групп правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, решений Государственной комиссии по радиочастотам, содержащих обязательные требования, в отношении которых не применяются положения частей 1, 2 и 3 статьи 15 Федерального закона «Об обязательных требованиях в Российской Федерации».

33. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

34. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства».

35. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

36. Приказ Минсельхоза России от 20.01.2009 № 23 «Об утверждении Порядка регулирования численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты».

37. Приказ Минприроды России от 25.12.2018 № 684 Об утверждении содержания ходатайства о переводе земель лесного фонда в другую категорию и состава прилагаемых к нему документов

38. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России 19.12.1997 № 167 «Об утверждении Положения о пожарно-химических станциях».

39. Приказ Минприроды России от 12.08.2021 № 558 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

40. Приказ Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления».

41. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

42. Приказ Минприроды России от 06.09.2016 № 457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

43. Приказ Минприроды России от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации».

44. Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки».

45. Приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

46. Приказ Минприроды России от 31.01.2022 № 54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры».

47. Приказ Минприроды России от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга».

48. Приказ Минприроды России от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

49. Приказ Минприроды России от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

50. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 909 «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород».

51. Приказ Минприроды России от 20.10.2015 № 438 «Об утверждении правил создания и выделения объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов)».

52. Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

53. Приказ Минприроды России от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

54. Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 451 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об использовании лесов, формы и порядка представления отчета об использовании лесов, а также требований к формату отчета об использовании лесов в электронной форме».

55. Приказ Минприроды России от 09.03.2017 № 78 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет об охране лесов от пожаров, формы и порядка представления отчета об охране лесов от пожаров, а также требований к формату отчета об охране лесов от пожаров в электронной форме, перечня информации, включаемой в отчет о защите лесов, формы и порядка представления отчета о защите лесов, а также требований к формату отчета о защите лесов в электронной форме».

56. Приказ Минприроды России от 21.08.2017 № 452 «Об утверждении перечня информации, включаемой в отчет о воспроизводстве лесов и

лесоразведении, формы и порядка представления отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении, а также требований к формату отчета о воспроизводстве лесов и лесоразведении в электронной форме».

57. Приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

58. Приказ Минприроды России от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

59. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 542 «Об утверждении типовых договоров аренды лесных участков».

60. Приказ Минприроды России от 30.07.2020 № 513 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

61. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 «Об утверждении типового договора купли-продажи лесных насаждений».

62. Приказ Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

63. Приказ Минприроды России от 15.01.2019 № 10 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра и внесении изменений в Перечень, формы и порядок подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, утвержденные приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496».

64. Приказ Минприроды России от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений».

65. Приказ Минприроды России от 29.04.2021 № 303 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме».

66. Приказ Минприроды России от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

67. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

68. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

69. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

70. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

71. Приказ Минприроды России от 02.07.2020 № 408 «Об утверждении

Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

72. Приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

73. Приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

74. Приказ Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

75. Приказ Минприроды России от 10.07.2020 № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута».

76. Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

77. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

78. Приказ Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

79. Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам».

80. Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

81. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 № 1792-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации «ГОСТ Р 57972-2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования».

82. Приказ Рослесхоза 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

83. Приказ Минприроды России от 12.10.2021 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации».

84. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.12.2016 № 952/пр «Об утверждении свода правил «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства». (СП 288.1325800.2016 «Дороги лесные. Правила проектирования и строительства»).

85. Постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 30.11.2016 № 419 «Об утверждении перечней должностных лиц министерства природных ресурсов и экологии Республики Северная Осетия-Алания, осуществляющих региональный государственный экологический надзор, федеральный государственный надзор в области охраны и использования объектов животного мира, федеральный государственный охотничий надзор на территории Республики Северная Осетия-Алания, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных насаждений и федеральный государственный пожарный надзор в лесах».

86. Указ Главы Республики Северная Осетия-Алания от 09.03.2022 № 70 «Об утверждении Сводного плана тушения лесных пожаров на территории Республики Северная Осетия-Алания на период пожароопасного сезона 2022 года».

87. Красная книга Республики Северная Осетия-Алания. Владикавказ, 2004 г.

88. Свод правил СП 8.13130.2009 «Система противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения».

89. «Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования». ВНИИЛМ. - 2003.

90. Лесохозяйственные регламенты лесничеств Министерства. – 2022 г.

91. Данные статистической отчетности о состоянии лесов, использовании, охране, защите и воспроизводству лесов за 2020-2021 гг. Министерства.

92. Данные Государственного лесного реестра Республики Северная Осетия-Алания по состоянию на 01.01.2022.

93. Протоколы технических совещаний по разработке Лесохозяйственных регламентов и Лесного плана Министерства на период 2023-2028 гг.



ЛЕСНОЙ ПЛАН

Республики Северная Осетия - Алания

на 2020-2028 годы

книга 2
(приложения)

Оглавление

1.Перечень изготовленных тематических карт.....	5
2.Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	6
3. Лесорастительное районирование.....	8
4.Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	12
5.Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий.....	19
6.Методологические и методические особенности разработки лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	21
7.Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	23
8.Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	27
9.Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	29
10.Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	36
11.Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	40
12.Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	51
13.Распределение площади и запаса лесов по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного Республики Северная Осетия-Алания.....	54
14.Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	56

15.Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	60
16.Причины ослабления и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	63
17.Оценка потребности и обеспеченности сырьём промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Северная Осетия-Алания на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	64
18.Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	66
19.Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	68
20.Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	69
21.Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.....	75
22.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 Республики Северная Осетия-Алания, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов.....	77
23.Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания (в разрезе лесничеств).....	81
24.Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.....	88
25.Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.....	94
26. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.....	97
27.Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	99
28.Распределение площади лесов лесничеств, участков лесничеств по степени интенсивности освоения лесов, га.....	110
29.Структура органа государственной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений.....	111

30.Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.....	113
31. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	116
32.Экономическая оценка средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций.....	119
33.Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Республики Северная Осетия-Алания, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	121
34.Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Республики Северная Осетия-Алания за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	129
35. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Северная Осетия-Алания.....	131

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к Лесному плану Республики Северная Осетия - Алания

ПЕРЕЧЕНЬ
изготовленных тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории Республики Северная Осетия - Алания с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
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.
4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности использования.
5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 2 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

СВЕДЕНИЯ
об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Формы ГЛР 1-3,5,8,10,14,16, утвержденные приказом Минприроды России от 06.10.2016 № 514 (документ утратил силу с 29.07.2022) за 2019-2024 годы. Источник ГЛР на 01.01.2024
2	Государственная инвентаризация лесов	Отчет о выполнении государственной инвентаризации лесов в части оценки мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использованию лесов наземными способами по Республике Северная Осетия - Алания
3	Специальные обследования	Обзор санитарного состояния и лесопатологического состояния лесов Республики Северная Осетия - Алания за 2021 год Сведения государственного лесопатологического мониторинга за 2021 год
4	Форма статистической отчетности	1. Форма федерального статистического наблюдения № 12-ЛХ (годовая) «Сведения о защите лесов» (предоставляют юридические лица, физические лица, занимающиеся предпринимательской деятельностью без образования юридического лица (индивидуальные предприниматели), осуществляющие мероприятия по защите лесов от вредных организмов на землях лесного фонда и землях иных категорий, территориальному органу Росстата в субъекте Российской Федерации). Приказ Росстата от 26.08.2021 № 516 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой». Детализация – по субъекту за 2021 год. 2. Формы отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений: Период 2021 год: Форма № 6-ОИП «Сведения об использовании лесных участков, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) и безвозмездное пользование». VI. Объемы исполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов на лесном участке. Часть 7. Детализация – по лесничествам и субъекту, ежегодно с 2020 по 2021 гг. Форма № 10-ОИП Раздел 1. «Сведения об очагах вредителей и болезней леса» Раздел 2. «Сведения о повреждении и гибели лесов». Детализация – по субъекту, ежегодно, период с 2020 по 2021 гг. Форма № 12-ОИП «Сведения об отводе лесосек и рубках лесных насаждений»

1	2	3
4	Форма статистической отчетности	Детализация – по субъекту, ежегодно, период с 2020 по 2021 гг. Приказ Минприроды России от 01.03.2022 № 144 «Об установлении форм, содержания и порядка представления отчетности об осуществлении органами государственной власти субъектов Российской Федерации переданных в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области лесных отношений» 3. Форма № 1-субвенции «Отчет о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция» Детализация – по субъекту, ежегодно, период 2021 год
5	Информационная система	ИСДМ, ЕГАИС, ГЛР, ЕМИСС, ФГИСС ТП, ГВР, ООПТ России, ГРМО, РОСАВТОДОР, Реестр недобросовестных лесопользователей, Mapinfo
6	Документы территориального планирования	Постановление Правительства РСО-Алания от 10.12.2010 № 354 «Об утверждении Схемы территориального планирования Республики Северная Осетия-Алания»
7	Документы стратегического планирования	Закон Республики Северная Осетия-Алания от 18.09.2019 № 60-РЗ «О Стратегия социально-экономического развития Республики Северная Осетия-Алания до 2030 года»; Закон Республики Северная Осетия-Алания от 16.05.2017 № 28-РЗ «О Стратегическом планировании в Республике Северная Осетия-Алания»; постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 28.10.2013 № 394 «Об утверждении государственной программы Республики Северная Осетия-Алания «Развитие лесного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания» на 2014-2020 годы; постановление Правительства Республики Северная Осетия -Алания от 12.12.2014 № 457-ПП «О стратегии инвестиционного развития Республики Северная Осетия-Алания до 2025 года»; Постановление Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 17.10.2013 № 374 «О государственной программе Республики Северная Осетия-Алания «Охрана окружающей среды, экологическая безопасность и благополучие Республики Северная Осетия-Алания на 2014-2020 годы»
8	Лесоустроительная документация	Лесоустроительные отчеты 2007-2021 гг., Ведомости проектируемых мероприятий 2007-2021 гг., Ведомости поквартальных итогов, площадей и запасов насаждений 2007-2021 гг., Таксационные описания 2007-2021 гг., Планы лесонасаждений 2007-2021 гг., Планшеты 2007-2021 гг., Схемы лесничеств и лесных участков 2007-2021 гг., Записки по обоснованию размеров рубок спелых и перестойных лесных насаждений и объемов мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, использованию лесов 2007-2021 гг.
9	Иные	Справочно-нормативные материалы, научные разработки и рекомендации

№	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, га			Покрытые лес- ной раститель- ностью земли, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м³
			защитные леса	эксплуа- тацион- ные 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	Моздокское	7,806	7,806			6,277	1009,7	17,1
Итого по лесному району		7,806	7,806			6,277	1009,7	1009,7
Зона горного Северного Кавказа								
Северо-Кавказский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда (по лесничествам)								
1	Алагирское	33,278	33,278			30,685	6497,3	55,4
2	Владикавказское	34,178	34,178			28,663	6470	74,7
3	Дигорское	33,155	33,155			32,14	7439,1	78,1
4	Ирафское	23,763	23,763			22,895	4223,3	40,1
5	Кировское	15,27	15,27			13,669	3145,3	35,8
6	Моздокское	2,462	2,462			2,392	591,9	9,1
7	Пригородное	26,837	26,837			24,633	6883,7	82,3
Итого		168,943	168,943			155,077	35250,6	375,5
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								

леса, расположенные на землях населенных пунктов		12,535	12,535			9,937	1993,5	25,2
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	СОГЗ	29,530	29,530	-	-	6,478	691,5	17,4
2	Нац. парк «Алания»	7,446	7,446		-	6,334	504,8	17,1
Итого		36,9760	36,9760			12,8120	1196,3	34,5
Итого по лесному району		218,454	218,454			177,826	38440,4	435,2
Всего по Республике Северная Осетия-Алания		226,260	226,260			184,103	39450,1	452,3
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		176,749	176,749			161,4	36260,3	392,6
леса, расположенные на землях населенных пунктов		12,535	12,535			9,937	1993,5	25,2
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		36,976	36,976			12,812	1196,3	34,5

**Лесорастительное районирование
(по состоянию на 01.01.2024)**

№	Наименование лесничества	Общая пло- щадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, га			Покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуата- ционные 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	Моздокское	7,806	7,806			6,277	1009,7	17,1
Итого по лесному рай- ону		7,806	7,806			6,277	1009,7	17,1
Зона горного Северного Кавказа								
Северо-Кавказский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда (по лесничествам)								
1	Алагирское	33,278	33,278			30,685	6497,3	55,4
2	Владикавказское	46,443*	46,443			38,606	6470,0	74,7
3	Дигорское	33,155	33,155			32,147	7439,1	78,1
4	Ирафское	23,763	23,763			22,899	4223,3	39,5
5	Кировское	15,244	15,244			13,663	3142,2	35,8
6	Моздокское	2,462	2,462			2,336	587,2	9,1
7	Пригородное	26,837	26,837			24,663	6883,7	82,3
Итого		188,988	188,988			171,276	36252,5	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
леса, расположенные на землях населенных пунктов		0,079	0,079					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
1	СОГЗ	31,232	31,232	-	-	8,310	1181,2	17,4

2	Нац. парк «Алания»	7,446	7,446		-	6,334	504,8	17,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Итого		38,678	38,678			14,6440	1686,0	34,5
Итого по лесному району		227,745	227,745			185,920	38440,4	410,0
Всего по Республике Северная Осетия-Алания		227,745**	227,745			185,920	39450,1	427,1
в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда		188,988	188,988			171,276	36252,5	392,6
леса, расположенные на землях населенных пунктов		0,079	0,079					
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		38,678	38,678			14,6440	1686,0	34,5

*(в том числе 12,265 тыс. га лесов, в отношении которых лесоустройство не проводилось, отнесённых к территории Владикавказского лесничества).

**в таблице не указаны данные по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности и землях иных категорий

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 4 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

АНАЛИЗ

существующего распределения и динамика распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания на 2009-2017 годы

Виды лесов по целевому назначению	Об- щая пло- щадь	Лесные земли, тыс. га									Всего лесных земель тыс.га	Всего нелес- ных зе- мель тыс.га
		покрытые лес- ной раститель- ностью		не покрытые лесной растительностью								
		всего	в т.ч лесные куль- туры	несомкнувши- еся лесные культуры	лесные питом- ники, планта- ции	естествен- ные редины	прога- лины	гари и, погибшие насажде- ния	вы- рубки	всего фонд лесо- восстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Защитные	177,5	161,9	4,8	0,4	0	0,1	0,3	0	0,1	0,4	162,8	14,7
	177,5	161,6	5,6	0,2	0	0,1	0,9	0	0,1	1,0	162,9	14,6
	0	0,3	-0,8	0,2	0	0	-0,6	0	0	-0,6	-0,1	0,1
в том числе по катего- риям:												
б) леса, расположенные в водоохранных зонах	18,5	14,6	0,4	0,1			0,1			0,1	14,8	3,7
	18,6	14,7	0,6				0,1		0,1	0,2	14,9	3,7
	-0,1	-0,1	-0,2	0,1	0	0	0	0	-0,1	-0,1	-0,1	0
в) леса, выполняющие функции защиты природ- ных и иных объектов, всего	55,6	53,2	3,1	0,1	0	0	0,2	0	0	0,2	53,5	2,1
	55,6	53,2	3,3	0,1	0	0	0,2	0	0	0,2	53,5	2,1
	0	0	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе:												
леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной	4,7	4,3	0,5	0			0			0	4,3	0,4
	4,7	4,2	0,5				0,1			0,1	4,3	0,4

охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	0	0,1	0	0	0	0	-0,1	0	0	-0,1	0	0
---	---	-----	---	---	---	---	------	---	---	------	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	1,5	1,3	0,2	0	0		0,1			0,1	1,4	0,1
	1,5	1,4	0,3								1,4	0,1
	0	-0,1	-0,1	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0
зеленые зоны	47,8	46,2	2,4	0,1		0	0,1			0,1	46,4	1,4
	47,8	46,2	2,5	0,1			0,1			0,1	46,4	1,4
	0	0	-0,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1,6	1,4									1,4	0,2
	1,6	1,4									1,4	0,2
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г) ценные леса, всего	103,4	94,1	1,3	0,2		0,1	0		0,1	0,1	94,5	8,9
	103,3	93,7	1,7	0,1		0,1	0,6			0,6	94,5	8,8
	0,1	0,4	-0,4	0,1	0	0	-0,6	0	0,1	-0,5	0	0,1
в том числе:												
Противоэрозионные леса	35,6	34,5	0,7	0,2			0		0,1	0,1	34,8	0,8
	35,4	34,2	0,7	0,1			0,3			0,3	34,6	0,8
	0,2	0,3	0	0,1	0	0	-0,3	0	0,1	-0,2	0,2	0

АНАЛИЗ

существующего распределения и динамика распределения площади лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Площадь на 01.01.2024 / Площадь на 01.01.2021 / Изменение площади (+), (-)

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, планта- ции	естественные редины	гари, погибшие насаждения	Проголины, пустоши	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса по состоянию на 01.01.2024	176,7	161,5	4,7	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	162,0	14,7
Защитные леса по состоянию на 01.01.2020	177,5	161,8	4,7	0,4	0	0	0	0	0,1	162,3	15,2
Защитные леса, разница	-0,7	-0,3	0	-0,1	0	0	0	0	0,1	-0,3	-0,5
леса, расположенные в водоохранных зо- нах по состоянию на 01.01.2024	18,7	14,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	15,0	3,7
леса, расположенные в водоохранных зо- нах по состоянию на 01.01.2020	18,5	14,7	0,4	0,1	0	0	0	0	0	15,0	3,7

леса, расположенные в водоохранных зонах, разница	0,2	0,2	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего по состоянию на 01.01.2024	55,5	53,2	3,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	53,4	2,1
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего по состоянию на 01.01.2020	55,6	53,2	3,0	0,1	0	0	0	0	0,1	53,4	2,2
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, разница, всего	-0,1	0	0	-0,1	0	0	0,1	0	0,1	0	-0,1
в том числе:											
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, по состоянию на 01.01.2024	4,7	4,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	4,3	0,4
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, по состоянию на 01.01.2020	4,7	4,3	0,5	0	0	0	0	0	0	0	0,4
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, разница	0	-0,1	0	0	0	0	0,1	0	0,1	4,3	0
леса, расположенные в защитных полосах лесов, по состоянию на 01.01.2024	1,4	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,3	0,1
леса, расположенные в защитных полосах лесов, по состоянию на 01.01.2020	1,5	1,3	0,2	0	0	0	0	0,1	0,1	1,4	0,1
леса, расположенные в защитных полосах лесов, разница	-0,1	-0,1	0	0	0	0	0	-0,1	0	-0,1	0
леса, расположенные в зеленых зонах, по состоянию на 01.01.2024	47,8	46,4	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	1,4
леса, расположенные в зеленых зонах, по состоянию на 01.01.2020	47,8	46,2	2,3	0,1	0	0	0	0	0	46,3	1,5

леса, расположенные в зеленых зонах, разница	0	0,2	0	-0,1	0	0	0	0	0	0,1	-0,1
леса, расположенные в лесопарковых зонах, состоянию на 01.01.2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
леса, расположенные в лесопарковых зонах по состоянию на 01.01.2020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные в лесопарковых зонах, разница	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, по состоянию на 01.01.2024	1,6	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	0,2
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, по состоянию на 01.01.2020	1,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	1,4	0,2
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, разница	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ценные леса по состоянию на 01.01.2024, всего	102,5	93,4	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	93,6	8,9
ценные леса по состоянию на 01.01.2020, всего	103,4	93,9	1,3	0,2	0	0	0	0	0	94,1	9,3
ценные леса разница, всего	-0,9	-0,5	0	0	0	0	0	0	0	-0,5	-0,4
в том числе:											
противоэрозионные леса по состоянию на 01.01.2024	35,6	34,6	0,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,8	0,8

ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 5 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

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	Уро- чище	Квартал/выдел*	Пло- щадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
ООПТ регионального значения, расположенные на территории лесного фонда Республики Северная Осетия-Алания							
1	Тамискское искусственное озеро	памятник природы	Алагирское	Тамискское		17/19	0,3
2	Роща падуба Колхидского	памятник природы	Алагирское	Зилахарское		23/2,13	6,4
3	Буково-тисовый лес с падубом колхидским	памятник природы	Алагирское	Тамискское		5/18	2,1
4	Пресные источники	памятник природы	Ирафское	Хазнидон- ское		61/1,2	1,0
5	Лесопарк у монумента защитникам Эльхотовских ворот	памятник природы	Кировское	Эльхотов- ское		27/42, 43, 56, 57, 63, 64	17,6
6	Сквер из хвойных деревьев	памятник природы	Кировское	Эльхотов- ское		27/44	0,5
7	Эльхотовские ворота	памятник природы	Кировское	Эльхотов- ское		27/5, 6, 11, 15-20, 25, 26, 29, 30-38, 46, 48, 49-54, 58, 66, 67	62
8	Гора Заманкул	памятник природы	Кировское	Заманкуль- ское		42/1, 2, 3, 4, 7	97,2
9	Место обитания орлана-белохвоста		Моздокское	Моздокское	-	23/9, 19	1,0
10	Место обитания болотных черепах		Моздокское	Моздокское	-	29/4, 13	8,5

11	Дуб Санчинского	памятник природы	Моздокское	Моздокское	-	28/9	0,1
12	Тисовая роща	памятник природы	Пригородное	Октябрьское	-	30/10	5,0
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Государственный природный заказник «Цейский»	Государственный природный заказник	Алагирское	Садонское	-	15	115
				Суадагское	-	1, 4-37, 101-128	9553
			Владикавказское	Дзуарика- уское	-	1, 2, 6, 9, 11, 14, 15, 18-20, 24-28, 31-41, 48, 52-55, 60, 61, 64, 68-77	7046
14	Змейско-Николаевский гос- ударственный природный заказник	Государственный природный заказник	Дигорское	Красногор- ское	-	1-25	3100
			Кировское	Эльхотовское	-	1-27	2724
15	Турмонский госу- дарственный природный заказник	Государственный природный заказник	Дигорское	Урсдонское		22-33, 40-45, 52-62, 77-92, 100, 101/1,5: 102/1, 8, 10, 12, 103-110, 118-125, 128-135, 150-157	10477
Итого							33216,7
ООПТ федерального значения, расположенных на территории Республики Северная Осетия-Алания							
16	Северо-Осетинский государственный заповедник	Государственный заповедник	-	Участки: Цейский		1-30	9912
				Буронский		1-33	6820
				Архонский		1-36	8685
				Фиагдон- ский		1-11	4873
17	Национальный парк «Ала- ния»	Национальный парк	-	Участки: Караугом- ский		1-30	5633
				Махчешский		1-14	1813
Итого							37732
Всего							70192,7

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 6 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

**Методологические и методические особенности разработки лесного плана
Республики Северная Осетия-Алания**

№ п/п	Наименование методики модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2018 и на 01.01.2019, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа)
		Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis и WinPLP
		Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценки, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной приказом от 27.05.2011 №191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки», производится исчисление расчетных лесосек для сплошных рубок, выборочных рубок, для заготовки древесины при вырубке погибших и поврежденных насаждений, уходе за лесом, для изъятия древесины при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, и объектов, не связанных с лесной инфраструктурой. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis и WinPLP
		Точность расчетов: $\pm 10\%$. Способы проверки: графики поспевания и «способ ступеней»

№ п/п	Наименование методики модели	Описание методики и модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
5	Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10.03.2000 №43, производится экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов
		Исходные данные: сведения ГЛР (формы №1-ГЛР, №2-ГЛР, №5-ГЛР, №8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis и WinPLP
6	Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов	Алгоритм: учет пищевых, лекарственных и технических растений производится отдельно по каждому виду в соответствии с Методикой, утвержденной приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 20.09.1986 №190. Ресурсы сырья ягодных растений определяют по проективному покрытию, плодовых и орехоносных деревьев – по доле их участия в составе насаждений, кустарничковых пород – по их количеству на 1 га (шт./га) и региональным таблицам средней многолетней хозяйственной урожайности. Лекарственные виды сырья учитываются путем определения встречаемости на выделе. Учет березового сока производится по доле участия березы в составе насаждений с использованием нормативных таблиц выхода березового сока. Учет ресурсов грибов проводят по региональным таблицам связи средней многолетней урожайности с типами условий произрастания и таксационной характеристикой насаждений. Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью программного обеспечения WinGis и WinPLP

ПРИЛОЖЕНИЕ 7
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 7 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ОЦЕНКА
достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия
предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания (2020-2021 гг.)

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 Республики Северная Осетия-Алания %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Заготовка древесины	древесина	тыс. м³	887	70,1	149,7	34,4	7,9	23,0
Заготовка живицы	живица	га	-	-	-	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	новогодние ели	тыс. шт.	10	0	1	0	0,0	0,0
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	орехи	т	16,7	1,8	1,7	0,2	10,8	11,8
	дикорастущие плоды	т	585	16,6	60	4,15	2,8	6,9
	лекарственные растения	га	0	1052	0	523,2		

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	тыс. га	261	0	26,1	0	0,0	0,0
--	---------	---------	-----	---	------	---	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ведение сельского хозяйства	выращивание сельскохозяйственных культур	га	142	0	15	0	0,0	0,0
	сенокосшение	га	1410	97,9	141	20,6	6,9	14,6
	пастбища скота	га	566	13,16	60	2,06	2,3	3,4
	пчеловодство	га	800	550,69	150	71,94	68,8	48,0
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	га	9,8	7,7166	1	772,7	78,7	77270,0
Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	5370	207,7	1350	110,3	3,9	8,2
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных	площадь	га	0	45,7	0	24,8		

растений, лекарственных растений								
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	растения	тыс. шт.	0	931,4	0	1,2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	1118	291,9	125	139,8	26,1	111,8
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	0	44,8	0	22,4		
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	1090	62,4	120	27,1	5,7	22,6
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	га	-	-	-	-	-	-

Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	-	-	-	-	-	-
Иные виды	площадь	га	-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 8
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 8 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

АНАЛИЗ
фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия за период действия предыдущего лесного плана
Республики Северная Осетия-Алания (2020-2021 гг.)

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, ле- сопарка	При рубке спелых и пе- рестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке погибших и поврежденных лес- ных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначен- ных для строительства, реконструкции и эксплу- атации объектов лесов, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объек- тов, не связанных с со- зданием лесной инфра- структуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1	Алагирское	22	11,8	0	0	0	0	0	0	22	11,8
2	Владикавказ- ское	3,94	2,01	9,5	3,36	0	0	0,18	0	13,62	5,37
3	Дигорское	12,4	7,26	9,86	4,4	0	0	1	0	23,26	11,66
4	Ирафское	31,8	19	0	0	0	0	0,2	0	32	19
5	Кировское	37,6	3,26	0	0	0,16	0	0,64	0	38,4	3,26
6	Моздокское	14,2	1	0	0	0	0	0,4	0	14,6	1
7	Пригородное	10,9	7,9	9,2	4,2	0	0	1,32	0	21,42	12,1
Итого		132,84	52,23	28,56	11,96	0,16	0	3,74	0	165,3	64,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Алагирское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Владикавказ- ское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Дигорское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Ирафское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Кировское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Моздокское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Пригородное	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого			0	0	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственное											
1	Алагирское	17,6	11,8	0	0	0	0	0	0	17,6	11,8
2	Владикавказ- ское	2	2,01	9,5	3,3	0	0	0,14	0	11,64	5,31
3	Дигорское	11,6	7,2	9,8	4,4	0	0	1	0	22,4	11,6
4	Ирафское	26,4	19	0	0	0	0	0,2	0	26,6	19
5	Кировское	32,2	3,2	0	0	0,16	0	0,6	0	32,96	3,2
6	Моздокское	5	0,2	0	0	0	0	0,4	0	5,4	0,2
7	Пригородное	5,7	7,8	9	4,2	0	0	1,2	0	15,9	12
Итого		100,5	51,21	28,3	11,9	0,16	0	3,54	0	132,5	63,11
мягколиственное											
1	Алагирское	4,4	0	0	0	0	0	0	0	4,4	0
2	Владикавказ- ское	1,94	0	0	0,06	0	0	0,04	0	1,98	0,06
3	Дигорское	0,8	0,06	0,06	0	0	0	0	0	0,86	0,06
4	Ирафское	5,4	0	0	0	0	0	0	0	5,4	0
5	Кировское	5,4	0,06	0	0	0	0	0,04	0	5,44	0,06
6	Моздокское	9,2	0,8	0	0	0	0	0	0	9,2	0,8
7	Пригородное	5,2	0,1	0,2	0	0	0	0,12	0	5,52	0,1
Итого		32,34	1,02	0,26	0,06	0	0	0,2	0	32,8	1,08

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 9 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

МЕРОПРИЯТИЯ

**по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана и показатели
на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания**

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																	
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта РФ	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта РФ	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта РФ	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Леса, расположенные на землях лесного фонда																			
за 2020-2028 гг.								за 2020-2021 гг.						на 2023-2028 гг.					
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от	км	86,7			13,3		100,0	17,8			2,2		20,0	53,4			6,6		60,0

пожаров																		
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	14,3			21,2		35,5	2,8			3,2		6,0	18,3			4,2	22,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	643			207		850	131,8			43,8		175,6	378,6			131,4		510
Прочистка и обновление просек	км	51,6			49,7		101,3	11,7			11,5		23,2						13,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	224,45			25,55		250	45,0			5,0		50,0	135			15		150
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	3437,1			112,9		3550	688,6			21,4		710,0	2065,8			64,2		2130
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	170			43		213	35			8		43	102			24		126
Установка и эксплуатация шлабаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	10			53		63	3	-	-	10		13	12			30		42
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах обеспечения пожарной безопасности	шт.	913	-	-	128		1041	91	-	-	26		117	913	-	-	128		1041
стендов	шт.	-	-	-	5		5	-	-	-	-		-	-	-	-	5		5
плакатов	шт.	5	-	-	31		36	-	-	-	-		-	5	-	-	31		36
аншлагов	шт.	908	-	-	92		1000	-	-	-	-		-	908	-	-	92		1000
Проведение профилактического	га	500	-	-	-		500	100	-	-	-		100	300	-	-	-		300

контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов																			
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	1775050	-	-	-		1775050	355010,0	-	-	-		355010,0	1060494	-	-	-		1060494
Тушение лесных пожаров	га	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Строительство, реконструкция и эксплуатация: пожарных наблюдательных пунктов (вышек мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	34	-	-			34	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-
Эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов	шт.	34					34	56			2		58	34					34
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	220	-	-	20		240		-	-				132	-	-	12		144
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	10	-	-	86		96	9	-	-	10		19	24	-	-	36		60
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	-	-	-	-	86		86	-	-	-	17		17	36	-	-	18		54
Городские леса																			
-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																			
за 2020-2028 гг.								за 2020-2021 гг.						на 2023-2028 гг.					
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	га	5					5							5					5

Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	га	37,5					37,5	0,5					0,5	37,5				37,5
Устройство противопожарных минерализованных полос	га																	
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде аншлагов	шт.	180					180	2					2	180					180
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	50					50	10					10	50					50
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га																		
Тушение лесных пожаров	га																		
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	369760					369760	73952,0					73952,0	369760					369760
Устройство пожарно-наблюдательных пунктов	шт.																		
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	50					50	1					1	50					50

Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.																		
Всего по Республике Северная Осетия-Алания																			
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	га	91,7			13,3		105	17,8			2,2		20,0	58,4	0	0	6,6	0	65
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	14,3			21,2		35,5	2,8			3,2		6,0	18,3	0	0	4,2	0	22,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	га	693			207		900	132,3			43,8		176,1	416,1	0	0	131,4	0	547,5
Прочистка и обновление просек	км	51,6			49,7		101,3	11,7			11,5		23,2	0	0	0	0	0	13,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	га	224,45			25,55		250	45,0			5,0		50,0	135	0	0	15	0	150
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	3437,1			112,9		3550	688,6			21,4		710,0	2065,8	0	0	64,2	0	2130
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	170			43		213	35			8		43	102	0	0	24	0	126
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	913			128		1041	93			26		119	1093			128	0	1221
стендов	шт.				5		5							-	-	-	5	0	5

плакатов	шт.	5			31		36						5			31		36
аншлагов	шт.	908			92		1000						1088			92	0	1180
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	270			20		290	10				10	50	0	0	0	0	50
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	500					500	100				100	300				0	300
Тушение лесных пожаров	га																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	га	2144810					2144810	428962,0					428962,0	1430254				0	1430254
путем наземного патрулирования лесов																			
Строительство, реконструкция и эксплуатация: пожарных наблюдательных пунктов (вышек мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	34					34							34	0	0	0	0	34
пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	220	-	-	20		240												
Эксплуатация пожарно-наблюдательных пунктов	шт.	34					34	56			2		58	132	-	-	12	0	144
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	60	-	-	86		146	10			10		20	34					34

Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	-	-	86		86				17		17	74			36	0	110
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	10			53		63	3			10		13	36	-	-	18	0	54

по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана
Республики Северная Осетия-Алания

[illegible]

Всего общая масса	м³			8580,0		8580,0									4400	4400
Ликвидная древесина	м³			5814,0		5814,0									3000	3000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Сплошные санитарные рубки, площадь	га															
Всего общая масса	м³															
Ликвидная древесина	м³															
Ликвидация очагов вредных организмов путем проведения обработки насаждений пестицидами авиационным способом, биологическим методом	га															
Профилактические биотехнические мероприятия по улучшению условий обитания и размножения насекомых птиц и других насекомых животных	шт.	555			45	600	55			5	60	220			30	250

[illegible]

Ликвидная древесина	м³															
Ликвидация очагов вредных организмов путем проведения обработки насаждения пестицидами авиационным способом,	га															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
биологическим методом																
Уборка неликвидной древесины	га	450				450	381,1				381,1	800				800
Уборка аварийных деревьев																
Лечение деревьев																

Примечание *: возможно изменение объемов в соответствии с санитарным состоянием.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11

к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 11 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

МЕРОПРИЯТИЯ

по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий														
		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 по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета РСО-Алания	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета РСО-Алания	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета РСО-Алания	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																
2019-2028 гг.						2019-2022					2023-2028 гг.					
Мероприятия по лесному семеноводству																
Уход за объектами лесного семеноводства	га	160				160	32,8				32,8	43,1				43,1
в т.ч. уход за лесосеменными плантациями	га	46				46	32,8				32,8	14,0				14,0

уход за архивами кло- нов и маточных план- таций плюсовых дере- вьев	га	61,5				61,5						7,5				7,5
---	----	------	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----	--	--	--	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
уход за испытатель- ными культурами	га	10,5				10,5						3,5				3,5
уход за постоянными лесосеменными участками	га	42				42						18,1				18,1
Заготовка (производ- ство) семян лесных растений	кг	750			7827	8577	750			3502	4252				4075	4075
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг				5810	5810				3360	3360				3150	3150
Выращивание стан- дартного посадочного материала для вос- производства и лесо- разведения, всего:	тыс. шт.	695,3			5318	6013,3	695,3			3460	4155,3				1858	1858
в том числе: сеянцев	тыс. шт.	615,3			4356,7	4972	615,3			3098,7	3714				1258	1258
саженцев	тыс. шт.	80,0			961,3	1041,3	80,0			361,3	441,3				600	600
Мероприятия по лесо- восстановлению и ле- соразведению																
Лесовосстановление, всего	га	701			491	1192	200,0			94,5	294,5	325			288	613

в т.ч.: искусственное лесовосстановление, всего	га	323			7	330	122,0				122	20				20
в т.ч. посадка сеянцев	га	272			7	279					0	20				20
из них: сеянцы с закрытой корневой системой	га											0				0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	14				13
сеянцы с улучшенными наследственными свойствами	га	153			4	157						20				20
посев семян	га	51				51										
из них: семян с улучшенными наследственными свойствами	га	21,1				21,1										
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	378			468	846	78,0			92,0	170,0	285			288	573
комбинированное лесовосстановление	га				16	16				2,5	2,5	20			0	20
в т.ч.: посадка сеянцев	га															
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	5741,6			805	6546,6	1561,0			378,0	1939,0	3290,5			23,0	3313,5

Дополнение лесных культур	га	Мероприятия по дополнению лесных культур осуществляются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур (п.53 Правил лесовосстановления)	100,0			40,0	140,0	Мероприятия по дополнению лесных культур осуществляются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур (п.53 Правил лесовосстановления)
---------------------------	----	--	-------	--	--	------	-------	--

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	319				319	144,0				144,0	40				40
в т. ч. расчистка	га	184				184	72,0				72,0	20				20
раскорчевка	га	135				135	72,0				72,0	20				20
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га	323				323	122,0				122,0	40				40
Отвод лесосек под выборочные рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями	га	7276,1			19	7295,9	655,5				655,6	7276,1			19	7295,9
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, всего	га	358,9			6741,0	7099,9	33,3		355,3		214,3	184,9			3903,8	4088,7
	м³	2964,0			251434	254398	272,3		15364,3		15636,6	1105,3			119393,2	120498,5
в т.ч. ликвидная древесина	м³				170280	170280			15364,3		15364,3				98979,6	98979,6
в том числе: осветления и проредки	га	358,9			27	385,9	33,3				33,3	184,9			9,2	194,1
	м³	2964,0				2964,0	272,3				272,3	1105,3			55,0	1160,3
прореживания	га				285	285			10,0		10,0				94,2	94,2
	м³				7620	7620			257,5		257,5				539,4	539,4

в т.ч. ликвидная древесина	м³				4100	4100			257,5		257,5			340,2	340,2
проходные рубки	га				151	151			5,2		5,2			33,6	33,6
	м³				2210	2210			199,6		199,6			166,8	166,8
в т.ч. ликвидная древесина	м³				2020	2020			199,6		199,6			143,4	143,4

[illegible]

Рубки единичных деревьев, площадь	га				4808	4808			164,8		164,8				2884,8	2884,8
	м³				140590	140590			8993,0		8993,0				84354	84354
в т.ч. ликвидная древесина	м³				119910	119910			8993,0		8993,0				71946	71946
реконструкция молодых	га				70	70									42	42
	м³				1100	1100									660	660

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
разрубка, расчистка кварталных просек, площадь	га				30	30									18	18
	м³				3,6	3,6									2,16	2,16
в т.ч. ликвидная древесина	м³				1,4	1,4									0,84	0,84
Городские леса																
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях																
Всего по Республике Северная Осетия - Алания																
Мероприятия по лесному семеноводству																
Уход за объектами лесного семеноводства	га	160				160	32,8				32,8	43,1				43,1
в т.ч. уход за лесосеменными плантациями	га	46				46	32,8				32,8	14				14
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых деревьев	га	61,5				61,5						7,5				7,5

уход за испытатель- ными культурами	га	10,5				10,5						3,5				3,5
уход за постоянными лесосеменными участками	га	42				42						18,1				18,1
Заготовка (производ- ство) семян лесных растений	кг				7000	7000	750		1171		1921				4075	4075

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг				5000	5000									3150	3150
Выращивание стан- дартного посадочного материала для вос- производства и лесо- разведения, всего:	тыс. шт.	695,3			5318	6013,3	695,3			3460	4155,3				1858	1858
в том числе: сеянцев	тыс. шт.	615,3			4356,7	4972	615,3			3098,7	3714				1258	1258
саженцев	тыс. шт.	80,0			961,3	1041,3	80,0			361,3	441,3				600	600
Мероприятия по лесо- восстановлению и ле- соразведению																
Лесовосстановление, всего	га	701			491	1192	200,0			94,5	294,5	325			288	613

в т.ч.: искусственное лесовосстановление, всего	га	323			7	330	122,0				122,0	20				20
в т.ч. посадка сеянцев	га	272			7	279						20				20
из них: сеянцы с закрытой корневой системой	га															
сеянцы с улучшенными наследственными свойствами	га	153			4	157						20				20
посев семян	га	51				51										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
из них: семян с улучшенными наследственными свойствами	га	21,1				21,1										
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	378			468	846	78,0			92,0	170,0	285			288	573
комбинированное лесовосстановление	га				16	16				2,5	2,5	20			0	20
в т.ч.: посадка сеянцев	га															
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	5741,6			805	6546,6	1561,0			378,0	1939,0	3290,5			23,0	3313,5

Дополнение лесных культур	га	Мероприятия по дополнению лесных культур осуществляются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур (п.53 Правил лесовосстановления)									100,0	Мероприятия по дополнению лесных культур осуществляются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур (п.53 Правил лесовосстановления)				
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	319				319	144,0				144,0	40				40
в т. ч. расчистка	га	184				184	72,0				72,0	20				20
раскорчевка	га	135				135	72,0				72,0	20				20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	га	323				323	122,0				122,0	40				40
Отвод лесосек под выборочные рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями	га	7276,1			19	7295,9	655,5				655,6	7276,1			19	7295,9
Рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, всего	га	358,9			6741,0	7099,9	33,3		355,3		214,3	184,9			3903,8	4088,7
	м³	2964,0			251434	254398	272,3		15364,3		15636,6	1105,3			119393,2	120498,5
в том числе: осветления и прорастки	га	358,9			27	385,9			15364,3		15364,3	184,9			9,2	194,1
	м³	2964,0				2964,0	33,3				33,3	1105,3			55,0	1160,3
прореживания	га				285	285	272,3				272,3				94,2	94,2

	м³				7620	7620			10,0		10,0				539,4	539,4
в т.ч. ликвидная древесина	м³				4100	4100			257,5		257,5				340,2	340,2
проходные рубки	га				151	151			257,5		257,5				33,6	33,6
	м³				2210	2210			5,2		5,2				166,8	166,8
в т.ч. ликвидная древесина	м³				2020	2020			199,6		199,6				143,4	143,4
ландшафтные рубки, всего	га				1360	1360			175,3		175,3				816,0	816,0
	м³				53930	53930			5914,2		5914,2				32358	32358
в т.ч. ликвидная древесина	м³				42850	42850			5914,2		5914,2				25710	25710

[illegible]

[illegible]

по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 13
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 13 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

**площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного
плана Республики Северная Осетия-Алания (на 01.01.2019)**

Преобладающие древесные и ку- старниковые по- роды	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн.м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		Всего	В том числе по группам возраста лесных насаждений							Всего	В том числе по группам возраста лесных насаж- дений								
			молод- няки		средневоз- растные			спелые и пе- рестойные			молодняки		средневоз- растные			спелые и пе- рестойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в т.ч. включённый объём использования лесов		приспевающие	всего		в т.ч. перестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в т.ч. включённый объём использования лесов*	приспевающие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы - всего																			
Сосна	101-120	3,9	0,1	0,1	2,3	1,2	1,0	0,4	0,0	0,56	0,00	0,00	0,33		0,17	0,06	0,00	0,00	82
Итого хвойных		3,9	0,1	0,1	2,3	1,2	1,0	0,4	0,0	0,56	0,00	0,00	0,33		0,17	0,06	0,00	0,00	82
Дуб высоко- ствольный	101-120	3,4	0,2	1,0	0,9	0,5	0,7	0,6	0,1	0,48	0,01	0,16	0,12		0,10	0,09	0,01	0,01	69
Дуб низкостволь- ный	61-70	2,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	1,7	0,4	0,29	0,00	0,01	0,01		0,02	0,25	0,05	0,00	75
Бук	141-160	102,6	0,2	0,6	55,9	33,0	12,4	33,5	9,8	27,48	0,00	0,07	15,35		3,00	9,06	2,43	0,34	116

Граб	61-70	10,2	0,0	0,1	0,9	0,7	1,3	7,9	2,9	2,21	0,00	0,00	0,14		0,24	1,83	0,67	0,02	75
Ясень	41-50	3,3	0,2	0,2	2,7	1,5	0,2	0,0	0,0	0,46	0,00	0,02	0,42		0,02	0,00	0,00	0,01	44
Клён	61-70	6,6	0,1	0,2	0,9	0,7	0,9	4,5	2,4	0,97	0,00	0,01	0,10		0,13	0,73	0,38	0,00	103
Вяз и другие	41-50	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,08	0,00	0,00	0,00		0,00	0,08	0,07	0,00	147
Акация белая	41-50	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,03	0,00	0,00	0,01		0,01	0,01	0,00	0,00	36
Итого твёрдолиственных		128,8	0,7	2,2	61,5	36,4	15,7	48,7	16,0	32,00	0,01	0,27	16,15		3,52	12,05	3,61	0,38	109
Береза	51-60	11,7	0,0	0,1	1,2	0,2	1,7	8,7	2,6	0,73	0,00	0,00	0,06		0,09	0,58	0,19	0,01	68
Ольха серая	41-50	1,8	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5	1,0	0,1	0,26	0,00	0,00	0,03		0,07	0,16	0,01	0,00	45
Ольха черная	51-60	7,4	0,0	0,2	0,6	0,4	1,7	4,9	0,5	1,34	0,00	0,01	0,09		0,27	0,97	0,11	0,03	55
Липа	61-70	3,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	2,4	0,9	0,65	0,00	0,00	0,02		0,08	0,55	0,24	0,00	78
Тополь	41-50	2,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,9	1,1	0,47	0,00	0,00	0,01		0,02	0,44	0,25	0,00	47
Ивы древовид- ные	41-50	1,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,1	0,13	0,00	0,01	0,01		0,02	0,09	0,02	0,00	39
Итого мягколиственных		27,4	0,1	0,5	2,5	1,2	4,8	19,5	5,3	3,58	0,00	0,02	0,22		0,55	2,79	0,82	0,04	61

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Северная Осетия-Алания (на 01.01.2024)

Преобладающие древесные и ку- старниковые по- роды	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс. га								Общий запас насаждений, млн.м³								Общий средний прирост насаждений	Средний возраст насаждений, лет
		Всего	В том числе по группам возраста лесных насаждений							Всего	В том числе по группам возраста лесных насажде- ний								
			молод- няки		средневоз- растные			спелые и перестой- ные			молодняки		средневоз- растные			спелые и пере- стойные			
			1 класса возраста	2 класса возраста	всего	в т.ч. включённые в ежегодный объём использования лесов		приспевающие	всего		в т.ч. нерестойные	1 класса возраста	2 класса возраста	всего		в т.ч. включённые в ежегодный объём использования лесов*	приспевающие		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Основные лесообразующие породы - всего																			
Сосна	101-120	3,9	0,1	0,1	1,6	0,7	1,5	0,6	0,0	0,46	0,00	0,00	0,22		0,15	0,09	0,00	0,00	94
Итого хвойных		3,9	0,1	0,1	1,6	0,7	1,5	0,6	0,0	0,46	0,00	0,00	0,22		0,15	0,09	0,00	0,00	94
Дуб высокостволь- ный	101-120	3,5	0,1	1,1	0,9	0,3	0,7	0,7	0,1	0,49	0,01	0,16	0,12		0,10	0,10	0,01	0,01	73
Дуб низкостволь- ный	61-70	1,9	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	1,7	0,4	0,27	0,00	0,00	0,01		0,02	0,24	0,05	0,00	79
Бук	141-160	102,8	0,1	0,6	48,7	27,1	16,1	37,3	11,0	27,40	0,00	0,06	12,99		3,57	10,78	2,89	0,29	120
Граб	61-70	10,1	0,0	0,1	1,0	0,8	1,3	7,7	3,0	2,22	0,00	0,00	0,14		0,24	1,84	0,76	0,02	81
Ясень	41-50	3,2	0,4	0,2	2,3	1,5	0,2	0,1	0,0	0,47	0,00	0,00	0,42		0,02	0,01	0,00	0,01	45
Клён	61-70	6,5	0,1	0,1	0,9	0,7	0,8	4,6	2,4	0,95	0,00	0,01	0,10		0,12	0,72	0,40	0,00	105

Вяз и другие	41-50	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,08	0,00	0,00	0,00		0,00	0,08	0,07	0,00	147
Акация белая	41-50	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,02		0,01	0,01	0,00	0,00	44
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого твёрдолиственных		128,8	0,7	2,1	54,1	30,6	19,3	52,6	17,3	31,92	0,01	0,25	13,80		4,08	13,78	4,18	0,33	112
Береза	51-60	11,3	0,0	0,0	1,1	0,2	0,9	9,3	4,5	0,79	0,00	0,00	0,06		0,07	0,66	0,33	0,01	72
Ольха серая	41-50	2,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,5	1,2	0,2	0,29	0,00	0,00	0,03		0,07	0,19	0,03	0,00	54
Ольха черная	51-60	7,5	0,0	0,2	0,6	0,4	1,3	5,4	0,6	1,39	0,00	0,01	0,07		0,23	1,08	0,16	0,03	56
Липа	61-70	3,1	0,0	0,0	0,2	0,2	0,5	2,4	1,0	0,65	0,00	0,00	0,02		0,08	0,55	0,25	0,00	78
Тополь	41-50	2,3	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	1,9	1,1	0,47	0,00	0,00	0,01		0,02	0,44	0,25	0,01	56
Ивы древовидные	41-50	1,1	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,5	0,1	0,13	0,00	0,02	0,01		0,02	0,08	0,02	0,00	37
Итого мягколиственных		27,3	0,1	0,6	2,4	1,2	3,5	20,7	7,5	3,72	0,00	0,03	0,20		0,49	3,00	1,04	0,05	64
Итого по основным лесообразующим породам		160,0	0,9	2,8	58,1	32,5	24,3	73,9	24,8	36,10	0,01	0,28	14,22		4,72	16,87	5,22	0,38	104
Груша		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Орех грецкий		0,5	0,1	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,01	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	48
Орех маньчжурский		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	70
Всего прочие древесные породы		0,8	0,1	0,1	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	46
Кустарники																			
Облепиха		0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Ивы кустарниковые (тальники)	5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	8
Лещина	11	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,01	0,00	36
Итого по кустарникам		0,7	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,4	0,4	0,02	0,00	0,00	0,01		0,00	0,01	0,01	0,00	31
Всего по древесным породам и кустарникам		161,5	1,0	2,9	58,9	32,6	24,4	74,3	25,2	36,19	0,01	0,29	14,29		4,72	16,88	5,23	0,38	0

* - данные в ГЛР отсутствуют.

ПРИЛОЖЕНИЕ 14
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 14 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ДИНАМИКА
распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Рес-
публики Северная Осетия-Алания

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

Наимено- вание лесниче- ства, ле- сопарка	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	средневозраст- ные	приспевающие	спелые	нерестойные		молодняки	средневозраст- ные	приспевающие	спелые	нерестойные		молодняки	средневозраст- ные	приспевающие	спелые	нерестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2009 год																		
Алагир- ское	2,8	0,15	1,7	0,7	0,25		20	0,3	9,1	1,7	5,8	3,1	7,7	0,1	0,7	1,6	4,8	0,5
Влади- кавказ- ское	0,2		0,04	0,1	0,06		20	0,46	11,3	1,38	3,35	3,51	7,64	0,01	0,26	1,24	4,29	1,84
Дигор- ское	0						29,7	0,4	16	2,3	9,1	1,9	1,85	0,01	0,14	0,4	0,8	0,5
Ираф- ское	0,06		0,04	0,01	0,01		18,47	0,66	12	1,3	3,65	0,86	1,82	0,01	0,14	0,24	0,75	0,68
Киров- ское	0,04	0,03	0,01				10,2	0,17	6,3	1,6	1,73	0,4	1,42	0,15	0,37	0,54	0,36	
Моздок- ское	0,02	0,01	0,01				5,56	0,28	3,42	0,68	0,8	0,38	2,68	0,25	0,2	0,3	1,87	0,06
Приго- родное	0,07		0,02	0,05			20,8	0,76	13,9	2,23	2,71	1,2	2,94	0,14	0,2	0,6	1,3	0,7
Всего	3,19	0,19	1,82	0,86	0,32		124,73	3,03	72,02	11,19	27,14	11,35	26,05	0,67	2,01	4,92	14,17	4,28

2018 год																		
Алагир-ское	3,08	0,16	1,93	0,72	0,26	0,01	20,16	0,44	9,16	1,75	5,75	3,06	8,19	0,12	1,11	1,65	4,82	0,49
Владикавказ-ское	0,22	0	0,06	0,1	0,06		20,07	0,5	11,33	1,38	3,35	3,51	7,84	0,01	0,46	1,24	4,29	1,84
Дигор-ское	0						30,02	0,64	16,12	2,28	9,08	1,9	1,86	0,01	0,14	0,43	0,79	0,49
Ираф-ское	0,63		0,58	0,01	0,04		20,05	0,22	4,56	6,06	5,39	3,82	2,15	0,03	0,24	0,5	0,88	0,5
Киров-ское	0,02	0,01	0,01				11,21	0,25	3,96	1,38	4,45	1,17	1,9	0,18	0,11	0,2	0,9	0,51
Моздок-ское	0,02	0,01	0,01				6,01	0,3	1,88	0,72	2,03	1,08	2,61	0,3	0,21	0,26	1	0,84
Пригородное	0,08		0,02	0,06			20,9	0,87	13,88	2,26	2,68	1,21	2,99	0,16	0,21	0,62	1,31	0,69
Всего	4,05	0,18	2,61	0,89	0,36	0,01	128,42	3,22	60,89	15,83	32,73	15,75	27,54	0,81	2,48	4,90	13,99	5,36
Разница	0,86	-0,01	0,79	0,03	0,04	0,01	3,69	0,19	-11,13	4,64	5,59	4,40	1,49	0,14	0,47	-0,02	-0,18	1,08
2019 год																		
Алагир-ское	2,961	0,211	1,049	1,165	0,536		20,182	0,312	1,721	5,568	9,481	3,1	8,001	0,113	0,954	0,439	5,995	0,5
Владикавказ-ское	0,227	0,003	0,061	0,103	0,06		20,076	0,507	11,321	1,383	3,355	3,51	7,841	0,016	0,464	1,238	4,283	1,84
Дигор-ское	0						30,021	0,644	16,118	2,281	9,078	1,9	1,856	0,011	0,137	0,426	0,782	0,5
Ираф-ское	0,632		0,578	0,015	0,039		20,059	0,231	4,554	6,061	8,353	0,86	2,145	0,033	0,238	0,499	0,695	0,68

Киров- ское	0,017	0,005	0,012				11,234	0,268	3,958	1,385	5,223	0,4	1,883	0,178	0,107	0,198	1,4	
Моз- докское	0,015	0,007	0,008				6,007	0,305	1,884	0,725	2,713	0,38	2,61	0,302	0,212	0,259	1,777	0,06
Приго- родное	0,076		0,019	0,057			20,925	0,88	13,889	2,259	2,697	1,2	2,998	0,166	0,202	0,623	1,307	0,7
Всего	3,928	0,226	1,727	1,34	0,635	0	128,504	3,147	53,445	19,662	40,9	11,35	27,334	0,819	2,314	3,682	16,239	4,28
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2021 год																		
Алагир- ское	2,849	0,211	1	1,103	0,525	0,01	19,775	0,313	1,551	5,5	9,351	3,06	7,966	0,113	0,954	0,439	5,97	0,49
Влади- кавказ- ское	0,227	0,003	0,061	0,103	0,06		20,076	0,507	11,321	1,383	3,355	3,51	7,841	0,016	0,464	1,238	4,283	1,84
Дигор- ское	0						30,021	0,644	16,118	2,281	9,078	1,9	1,856	0,011	0,137	0,426	0,792	0,49
Ираф- ское	0,632		0,578	0,015	0,039		20,063	0,235	4,554	6,061	5,393	3,82	2,145	0,033	0,238	0,499	0,875	0,5
Киров- ское	0,017	0,005	0,012				11,228	0,265	3,955	1,385	4,453	1,17	1,883	0,178	0,107	0,198	0,89	0,51
Моз- докское	0,015	0,007	0,008				6,003	0,302	1,883	0,725	2,013	1,08	2,602	0,294	0,212	0,259	0,997	0,84
Приго- родное	0,087		0,043	0,044			21,07	0,846	13,941	2,33	2,743	1,21	3,133	0,166	0,202	0,623	1,452	0,69
Всего	3,827	0,226	1,702	1,265	0,624	0,01	128,236	3,112	53,323	19,665	36,386	15,75	27,426	0,811	2,314	3,682	15,259	5,36
Разница	-0,101	0	-0,025	-0,075	-0,011	0,01	-0,268	-0,035	-0,122	0,003	-4,514	4,4	0,092	-0,008	0	0	-0,98	1,08
2023 год																		
Алагир- ское	2,849	0,211	1	1,103	0,535	0,02	19,775	0,313	1,551	5,500	7,848	4,563	7,966	0,113	0,954	0,439	3,949	2,511
Влади- кавказ- ское	0,227	0,003	0,061	0,103	0,06		20,081	0,512	11,321	1,383	3,352	3,513	7,842	0,017	0,464	1,238	4,286	1,837
Дигор- ское							30,028	0,651	16,118	2,281	9,076	1,902	1,856	0,001	0,137	0,426	0,792	0,490

Ираф- ское	0,632		0,578	0,015	0,039		20,067	0,239	4,554	6,061	5,392	3,821	2,145	0,003	0,238	0,499	0,878	0,497
Киров- ское	0,017	0,005	0,012				11,240	0,284	3,948	1,385	4,452	1,171	1,865	0,178	0,107	0,198	0,873	0,509
Моз- докское	0,015	0,007	0,008				5,952	0,302	1,882	0,701	1,986	1,081	2,597	0,294	0,212	0,259	0,991	0,841
Приго- родное	0,087		0,043	0,044			21,07	0,846	13,941	2,330	2,686	1,267	3,133	0,166	0,202	0,623	1,313	0,829
Всего	3,877	0,226	1,702	1,265	0,634	0,02	128,213	3,147	53,315	19,641	34,792	17,318	27,404	0,772	2,314	3,682	13,082	7,024
Разница	0,05	0	0	0	0,01	0,01	-0,023	0,035	-0,008	-0,024	-1,594	1,568	-0,022	-0,039	0	0	-2,177	1,664

ПРИЛОЖЕНИЕ 15
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 15 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ИЗМЕНЕНИЕ

**таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана
Республики Северная Осетия-Алания**

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2009 год								
Алагирское	30808	90	3	0,5	212,3	205	2,2	7Бк2С1Г+Дв+КЛ+Я
Владикавказское	28392	92	2	0,7	227	192	2,7	7Бк1Лп1Кл1Олч+Б+Дв+Г+Дн
Дигорское	31829	99	2	0,6	200	243	2,6	8Бк1Кл1Ос+Г+Дн+Б+Олч
Ирафское	20437	85	2	0,5	202,02	209,4	2,3	9Бк1Олч+С,Дв+Г+Кл+Б+Лп
Кировское	12375	65	2	0,6	206	214	2,6	6Бк2Г1Олч1Дв+Лп+Я+Т+Олс+Дн+Обх+Ак
Моздокское	8372	50	2	0,6	226,0	286,0	3,70	6Т1Бк1Я1Кл1Г+Дн+Ив+Ак+Орх
Пригородное	24198	91	2	0,7	279,0	250,0	3,13	6Бк2Олч1Г1Лп+Я+Кл
Итого	156411				221,8		2,75	
2018 год								
Алагирское	31616	98	3	0,5	208,2	204,0	2,28	7Бк2С1Г+Дв+КЛ+Я
Владикавказское	28664	100	2	0,7	225,0	190,0	2,60	7Бк1Лп1Кл1Олч+Б+Дв+Г+Дн
Дигорское	32147	106	2	0,6	234,0	240,0	2,40	8Бк1Кл1Ос+Г+Дн+Б+Олч

Ирафское	22887	92	2	0,6	197,0	210,0	2,30	9Бк1Олч+С,Дв+Г+Кл+Б+Лп+Олс+Ивд
Кировское	13678	72	2	0,6	201,0	218,0	3,00	6Бк2Г1Олч1Дв+Лп+Я+Тб+Олс+Дн+ Обх+Ак
Моздокское	8687	56	2	0,6	220,0	285,0	4,80	6Тб1Бк1Я1Кл1Г+Дн+ +Ив+Ак+Орх
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пригородное	24313	98	2	0,7	278,0	250,0	3,35	6Бк2Олч1Г1Лп+Я+Кл
Итого	161992				223,3		2,96	
Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам Республики Северная Осетия-Алания								
Алагирское	808	8	0	0	-4,1	-1	0,08	0
Владикавказ- ское	272	8	0	0	-2	-2	-0,1	0
Дигорское	318	7	0	0	34	-3	-0,2	0
Ирафское	2450	7	0	0,1	-5,0	0,6	0	0
Кировское	1303	7	0	0	-5	4	0,4	0
Моздокское	315	6	0	0	-6	-1	1,1	0
Пригородное	115	6	0	0	-6	-1	1,1	0
Итого	5581	7	0	0	5,9	-3,4	0,21	0
2019 год								
Алагирское	31616	98	3	0,5	208,2	204,0	2,28	7Бк2С1Г+Дв+Кл+Я
Владикавказ- ское	28664	100	2	0,7	225,0	190,0	2,60	7Бк1Лп1Кл1Олч+Б+Дв+Г+Дн
Дигорское	32147	106	2	0,6	234,0	240,0	2,40	8Бк1Кл1Ос+Г+Дн+Б+Олч
Ирафское	22887	92	2	0,6	197,0	210,0	2,30	9Бк1Олч+С,Дв+Г+Кл+Б+Лп+Олс+Ивд
Кировское	13678	72	2	0,6	201,0	218,0	3,00	6Бк2Г1Олч1Дв+Лп+Я+Тб+Олс+Дн+ Обх+Ак
Моздокское	8687	56	2	0,6	220,0	285,0	4,80	6Тб1Бк1Я1Кл1Г+Дн+ +Ив+Ак+Орх
Пригородное	24313	98	2	0,7	278,0	250,0	3,35	6Бк2Олч1Г1Лп+Я+Кл
Итого	161992				223,3		2,96	
2021 год								
Алагирское	31616	98	3	0,5	208,2	204,0	2,28	7Бк2С1Г+Дв+Кл+Я
Владикавказ- ское	28664	100	2	0,7	225,0	190,0	2,60	7Бк1Лп1Кл1Олч+Б+Дв+Г+Дн

Дигорское	32147	106	2	0,6	234,0	240,0	2,40	8Бк1Кл1Ос+Г+Дн+Б+Олч
Ирафское	22887	92	2	0,6	197,0	210,0	2,30	9Бк1Олч+С,Дв+Г+Кл+Б+Лп+Олс+Ивд
Кировское	13678	72	2	0,6	201,0	218,0	3,00	6Бк2Г1Олч1Дв+Лп+Я+Тб+Олс+Дн+ Обх+Ак
Моздокское	8687	56	2	0,6	220,0	285,0	4,80	6Тб1Бк1Я1Кл1Г+Дн+ +Ив+Ак+Орх
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пригородное	24313	98	2	0,7	278,0	250,0	3,35	6Бк2Олч1Г1Лп+Я+Кл
Итого	161992				223,3		2,96	
2023 год								
Алагирское	30685	100	3	0,5	211,7	158,0	2,10	7Бк2С1Г+Дв+Кл+Я
Владикавказ- ское	38606	102	2	0,7	225,0	190,0	2,20	7Бк1Лп1Кл1Олч+Б+Дв+Г+Дн
Дигорское	32147	108	2	0,6	231,0	115,0	2,10	8Бк1Кл1Ос+Г+Дн+Б+Олч
Ирафское	22899	94	2	0,6	184,0	125,0	1,90	9Бк1Олч+С,Дв+Г+Кл+Б+Лп+Олс+Ивд
Кировское	13663	74	2	0,6	201,0	114,0	3,00	6Бк2Г1Олч1Дв+Лп+Я+Тб+Олс+Дн+ Обх+Ак
Моздокское	8613	58	2	0,6	185,0	120,0	3,10	6Тб1Бк1Я1Кл1Г+Дн+ +Ив+Ак+Орх
Пригородное	24633	100	2	0,7	279,0	220,0	2,80	6Бк2Олч1Г1Лп+Я+Кл
Итого	171246				224,0		2,24	
Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам Республики Северная Осетия-Алания								
Алагирское	-931	2	0	0	3,5	-46,0	-0,18	0
Владикавказ- ское	9942	2	0	0	0	0	-0,4	0
Дигорское	0	2	0	0	3,0	-125	-0,3	0
Ирафское	12	2	0	0	-13	-185	-0,4	0
Кировское	-15	2	0	0	0	-104	0	0
Моздокское	-74	2	0	0	-35	-165	-1,7	0
Пригородное	320	2	0	0	1	-30	-0,55	0
Итого	9254	2	0	0	0,7		-0,72	0

ПРИЛОЖЕНИЕ 16
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 16 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ПРИЧИНЫ

ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия преды- дущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала те- кущего года	всего за период действия преды- дущего лесного плана	с начала те- кущего года
		10-40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары						-
в том числе от пожаров текущего года	-	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми	-	-	-	-	-	-
Погодные условия и почвенно-кли- матические условия	1788,1	285,9		1037,4		-
Болезни леса	1149,1	75,4	-	691,1		-
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	64,3		56,5	64,3	-	-
Непатогенные факторы	536,4	95,2	-	465	-	-
Всего	3537,9	456,5	56,5	2257,8	-	-

Приложение составлено по сведениям 10-ОИП за 2020-2021 год.

ПРИЛОЖЕНИЕ 17
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 17 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ОЦЕНКА

потребности и обеспеченности сырьём промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	м³		166	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	166	166	100%
2	02.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгания	м³		141	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	141	141	100%
3	02.20.12.116 Бревна тополя для распиловки и строгания	м³		1448	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	1448	1448	100%
4	02.20.12.112 Бревна буковые для распиловки и строгания	м³		7253	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	7253	7253	100%

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Потребляемые ресурсы				
					Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации	
								объем	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	м³		102	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	102	102	100%
6	02.20.12.113 Бревна ясеня для распиловки и строгания	м³		32	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	32	32	100%
7	02.20.14.116 Дрова дубовые	м³		338	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	338	338	100%
8	02.20.14.121 Дрова буковые	м³		13016	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	13016	13016	100%
9	02.20.14.122 Дрова ясеня	м³		144	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	144	144	100%
10	02.20.14.129 Дрова из прочих пород смесей пород деревьев	м³		1260	02.20-Лесоматериалы необработанные	м³	1260	1260	100%

ПРИЛОЖЕНИЕ 18
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 18 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

РЫНКИ

реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке лесного плана Республики Северная Осетия-Алания и на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем производства		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Год, предшествующий разработке лесного плана субъекта российской Федерации							
1.1	круглые лесоматериалы	м ³	23900	23900	-	нет	-
1.2	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	м ³	166	166	-	нет	-
1.3	02.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгания	м ³	141	141	-	нет	-
1.4	02.20.12.116 Бревна тополя для распиловки и строгания	м ³	1448	1448	-	нет	-
1.5	02.20.12.112 Бревна буковые для распиловки и строгания	м ³	7253	7253	-	нет	-
1.6	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	м ³	102	102	-	нет	-
1.7	02.20.12.113 Бревна ясеня для распиловки и строгания	м ³	32	32	-	нет	-
1.8	02.20.14.116 Дрова дубовые	м ³	338	338	-	нет	-
1.9	02.20.14.121 Дрова буковые	м ³	13016	13016	-	нет	-
1.10	02.20.14.122 Дрова ясеня	м ³	144	144	-	нет	-

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем производства		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в субъекте Российской Федерации	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
Последний год, периода действия, разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации							
1	Круглые лесоматериалы	м ³	23900	23900	-	нет	-
1.1	02.20.12.117 Бревна ольховые для распиловки и строгания	м ³	166	166	-	нет	-
1.2	02.20.12.118 Бревна липовые для распиловки и строгана	м ³	141	141	-	нет	-
1.3	02.20.12.116 Бревна тополя для распиловки и строгания	м ³	1448	1448	-	нет	-
1.4	02.20.12.112 Бревна буковые для распиловки и строгания	м ³	7253	7253	-	нет	-
1.5	02.20.12.111 Бревна дубовые для распиловки и строгания	м ³	102	102	-	нет	-
1.6	02.20.12.113 Бревна ясеня для распиловки и строгания	м ³	32	32	-	нет	-
1.7	02.20.14.116 Дрова дубовые	м ³	338	338	-	нет	-
1.8	02.20.14.121 Дрова буковые	м ³	13016	13016	-	нет	-
1.9	02.20.14.122 Дрова ясеня	м ³	144	144	-	нет	-
1.10	02.20.14.129 Дрова из прочих пород смесей пород деревьев	м ³	1260	1260	-	нет	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 19
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 19 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Наименование лесничества	Протяжённость дорог за год, пред- шествующий разработке проекта лесного плана Республики Север- ная Осетия-Алания, км					Плотность дорог (за год, предше- ствующий разра- ботке проекта лесного плана Республики Се- верная Осетия- Алания), км/тыс. га	Протяжённость на последний год пе- риода действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания, км					Плотность дорог на последний год пе- риода действия разрабатываемого лесного плана Рес- публики Северная Осетия-Алания, км/тыс. га
	железных	автомобильных			Всего		железных	автомобильных			Всего	
		с твёрдым по- крытием	грунтовых					с твёрдым по- крытием	грунтовых			
			круглого- дичного де- ствия	зимники					круглого- дичного де- ствия	зимники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алагирское		120			154	4,50		120			159	4,67
Владикавказское		106			168	4,90		106			173	5,06
Дигорское		54			107	3,20		54			127	3,83
Ирафское		145	78		326	13,70		145	78		356	14,98
Кировское		16	32		96	6,30		16	32		116	7,59
Моздокское		41			218	21,20		41			228	22,20
Пригородное		102			212	7,90		102			222	8,27
Итого		584	110		1281	7,22		584	110		1381	7,78

ПРИЛОЖЕНИЕ 20
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 20 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ОЦЕНКА

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

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			1-й год действия предыдущего лесного плана	за год, предшествующий раз-работке проекта лесного плана	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого лес-ного плана
1	2	3	4	5	6
Леса, расположенные на землях лесного фонда					
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.тС	269,0	278,2	292,1
	Мёртвая древесина	тыс.тС	59,1	61,1	64,2
	Подстилка	тыс.тС	6,9	7,1	7,5
	Почва	тыс.тС	20,4	21,1	22,2
	Итого по всем пулам	тыс.тС	355,4	367,5	385,9
Потери углерода управля-емыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс.тС	0	0,9	0
	Вредители и болезни	тыс.тС	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насажде-ний	тыс.тС	0	1,04	0
	Сплошные рубки	тыс.тС	10,6	8,4	8,4
	Осушение органических почв	тыс.тС	0	0	0
	Всего потери	тыс.тС	10,6	10,32	8,4
Бюджет углерода по пу-лам	Биомасса древостоя	тыс.тС	258,4	267,9	283,7
	Мёртвая древесина	тыс.тС	59,1	61,1	64,2
	Подстилка	тыс.тС	6,9	7,1	7,5
	Почва	тыс.тС	20,4	21,1	22,2
	Итого по всем пулам	тыс.тС	344,8	357,2	377,6

Водоохранная	Водорегулирование	мм	438	439	448
	Предотвращение поверхностного стока	мм	135	136	139

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	22,3	31,5	31,5
	Защита почв и полей	тыс. га	39	35,4	35,4
	Защита транспортных путей	тыс. га	0,8	1,50	1,5
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.тС	337,1	338,8	355,7
	Поглощение выбросов	тыс.тС	435,5	437,7	459,6
	Поглощение пыли	тыс.тС	2477,9	2490,3	2614,8
	Выделение фитонцидов	тыс.тС	14,7	14,8	15,5
Иные полезные функции					
Леса, расположенные на землях иных категорий					
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.тС	9,2	9,6	10,1
	Мёртвая древесина	тыс.тС	2	2,1	2,2
	Подстилка	тыс.тС	0,2	0,2	0,2
	Почва	тыс.тС	0,7	0,7	0,7
	Итого по всем пулам	тыс.тС	12,2	12,7	13,3
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс.тС	0	0	0
	Вредители и болезни	тыс.тС	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс.тС	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс.тС	0	0	0
	Осушение органических почв	тыс.тС	0	0	0
	Всего потери	тыс.тС	0	0	0
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс.тС	9,2	9,6	10,1
	Мёртвая древесина	тыс.тС	2	2,1	2,2
	Подстилка	тыс.тС	0,2	0,2	0,2
	Почва	тыс.тС	0,7	0,7	0,7
	Итого по всем пулам	тыс.тС	12,2	12,7	13,3

Водоохранная	Водорегулирование	мм	424	426	428
	Предотвращение поверхностного стока	мм	90	91	92

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	0	0	0
	Защита почв и полей	тыс. га	8,2	8,2	8,2
	Защита транспортных путей	тыс. га	0	0	0
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.тС	11,6	11,9	12,5
	Поглощение выбросов	тыс.тС	15	15,5	16,3
	Поглощение пыли	тыс.тС	85,2	87,8	92,2
	Выделение фитонцидов	тыс.тС	0,5	0,5	0,53
Иные полезные функции					
Городские леса					
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.тС	16,6	16,7	17,5
	Мёртвая древесина	тыс.тС	3,6	3,6	3,8
	Подстилка	тыс.тС	0,4	0,4	0,4
	Почва	тыс.тС	1,3	1,3	1,4
	Итого по всем пулам	тыс.тС	21,9	22	23,1
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс.тС	0	0	0
	Вредители и болезни	тыс.тС	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс.тС	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс.тС	0	0	0
	Осушение органических почв	тыс.тС	0	0	0
	Всего потери	тыс.тС	0	0	0
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс.тС	16,6	16,7	17,5
	Мёртвая древесина	тыс.тС	3,6	3,6	3,8
	Подстилка	тыс.тС	0,4	0,4	0,4
	Почва	тыс.тС	1,3	1,3	1,4

	Итого по всем пулам	тыс.тС	21,9	22	23,1
Водоохранная	Водорегулирование	мм	438	439	442
	Предотвращение поверхностного стока	мм	135	136	138

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	0	0	0
	Защита почв и полей	тыс. га	0	0	0
	Защита транспортных путей	тыс. га	12,5	12,5	12,5
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.тС	20,7	20,8	21,8
	Поглощение выбросов	тыс.тС	26,8	26,9	28,2
	Поглощение пыли	тыс.тС	152,5	153,3	161
	Выделение фитонцидов	тыс.тС	0,9	0,9	0,95
Иные полезные функции					
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий					
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.тС	21,3	21,4	22,5
	Мёртвая древесина	тыс.тС	4,7	4,7	4,9
	Подстилка	тыс.тС	0,5	0,5	0,5
	Почва	тыс.тС	1,6	1,6	1,7
	Итого по всем пулам	тыс.тС	28,2	28,3	29,7
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс.тС	0	0	0
	Вредители и болезни	тыс.тС	0	0	0
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс.тС	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс.тС	0	0	0
	Осушение органических почв	тыс.тС	0	0	0
	Всего потери	тыс.тС	0	0	0
Бюджет углерода по пулам	Биомасса древостоя	тыс.тС	21,3	21,4	22,5
	Мёртвая древесина	тыс.тС	4,7	4,7	4,9

	Подстилка	тыс.тС	0,5	0,5	0,5
	Почва	тыс.тС	1,6	1,6	1,7
	Итого по всем пулам	тыс.тС	28,2	28,3	29,7
Водоохранная	Водорегулирование	мм	438	439	448
	Предотвращение поверхностного стока	мм	135	136	139

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	3,9	3,9	3,9
	Защита почв и полей	тыс. га	32,9	32,9	32,9
Защитная	Защита транспортных путей	тыс. га	0,2	0,2	0,2
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.тС	26,7	26,8	28,2
	Поглощение выбросов	тыс.тС	34,6	34,8	36,5
	Поглощение пыли	тыс.тС	196,6	197,6	207,5
	Выделение фитонцидов	тыс.тС	1,2	1,2	1,3
Иные полезные функции					
Всего по Республике Северная Осетия-Алания					
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс.тС	316,1	325,9	342,2
	Мёртвая древесина	тыс.тС	69,4	71,5	75,1
	Подстилка	тыс.тС	8,0	8,2	8,6
	Почва	тыс.тС	24,0	24,7	26,0
	Итого по всем пулам	тыс.тС	417,7	430,5	452,0
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс.тС		0,9	
	Вредители и болезни	тыс.тС			
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс.тС		1	
	Сплошные рубки	тыс.тС	10,6	8,4	8,4
	Осушение органических почв	тыс.тС	0	0	0
	Всего потери	тыс.тС	10,6	10,3	8,4

Бюджет углерода по пу- лам	Биомасса древостоя	тыс.тС	305,5	315,6	333,8
	Мёртвая древесина	тыс.тС	69,4	71,5	75,1
	Подстилка	тыс.тС	8	8,2	8,6
Бюджет углерода по пу- лам	Почва	тыс.тС	24	24,7	26
	Итого по всем пулам	тыс.тС	407,1	420,2	443,7
Водоохранная	Водорегулирование	мм	437	438	446
	Предотвращение поверхностного стока	мм	133	134	138

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей	тыс. га	26,2	35,4	35,4
	Защита почв и полей	тыс. га	80,1	76,5	76,5
	Защита транспортных путей	тыс. га	13,5	14,2	14,2
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс.тС	396,1	398,3	418,2
	Поглощение выбросов	тыс.тС	511,9	514,9	540,6
	Поглощение пыли	тыс.тС	2912,2	2929	3075,5
	Выделение фитонцидов	тыс.тС	17,3	17,4	18,3

ПРИЛОЖЕНИЕ 21
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(приложение № 21 к типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

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

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объём ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Использование для лесовосстановления и лесоразведения коренных (целевых) древесных пород, адаптированных к условиям меняющегося климата	3 га	366,0 т.р.
		Заготовка семян местного происхождения	550 кг	100,0 т.р.
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и повреждённых насаждений	Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий	40,0 га	800,0 т.р.
		Использование запасов древесины погибших и повреждённых насаждений для производства энергоносителей на древесной основе	600 м ³	800,0 т.р.
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Уход за постоянными лесосеменными участками	5 га	50,0 т.р.

Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Проведение мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	176749 га	3550,1 т.р.
1	2	3	4	5
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	Совершенствование системы лесопатологического обследования	Регулярные обследования древостоев, нарушенных пожарами, рубками или другими факторами	1500 га	1585,0 т.р.
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	-	-	-
Увеличение частоты проявлений последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	-	-
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	-	-	-
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 22
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 22 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

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 Республики Северная Осетия-Алания, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Потенциальный объём использования лесов ежегодно	Плановые показатели использования лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Заготовка древесины	древесина	тыс. м ³	67,55	67,55	67,55	67,55	67,55	81,188	81,188	81,188	81,188	81,188	81,188	487,128
		га	2100,00	1500,00	1500,00	1500,00	1500,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	1800,00	10800
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Всего:		14970	13690	13690	13690	13870	14050	14230	14410	14590	14770	14960	141950
	дикорастущие орехи	кг	1400	900	900	900	970	1040	1110	1180	1250	1320	1400	10970,00
	дикорастущие грибы	кг	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	1560	15600,00
	дикорастущие ягоды	кг	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	1060	10600,00
	дикорастущие плоды	кг	4100	3400	3400	3400	3500	3600	3700	3800	3900	4000	4100	36800,00

лекар- ственные травы	кг	6850	6770	6770	6770	6780	6790	6800	6810	6820	6830	6840	67980,00
-----------------------------	----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

[illegible]

Осуществле- ние рекреаци- онной деятель- ности	площадь	га	164	80,00	89,30	98,60	107,90	117,20	126,50	135,80	145,10	154,40	164,00	1218,80
Создание лес- ных плантаций и их эксплуата- ция	площадь	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выращивание лесных плодо- вых, ягодных, декоративных растений, ле- карственных растений	площадь	га	40,9	20,9	24,8	24,8	24,8	27,4	30,0	32,7	35,4	38,1	40,9	299,80
Выращивание посадочного материала лес- ных растений (сеянцев, са- женцев)	площадь	га	7,0	5,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	68,00
Выполнение работ по геоло- гическому изу- чению недр, разработка ме- сторождений полезных иско- паемых	площадь	га	212	150,8	155,8	160,8	168,1	175,4	182,7	190,0	197,3	204,6	212,0	1797,50

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	10,39	2,02	2,95	3,88	4,81	5,74	6,67	7,60	8,53	9,46	10,39	62,05
--	---------	----	-------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 23
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 23 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

СВЕДЕНИЯ

**о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана
Республики Северная Осетия-Алания (в разрезе лесничеств)**

Период действия разрабатываемого лесного плана Рес- публики Северная Осетия-Алания	Лесниче- ство	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Алагир- ское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	2	55,6673
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	6	3,8031
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности		
		Осуществление рекреационной деятельности	9	14,4829
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация		
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений		
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)		
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых		
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов		
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов		

		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатывае- мого лесного плана Респу- блики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Владикавказ- ское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1	0,15
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	12	4,3241
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	11	3,756
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений	-	-
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	2	2,6
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-

		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатывае- мого лесного плана Респу- блики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Дигорское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	6	47,3
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	10	30
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекар- ственных растений	5	20
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатывае- мого лесного плана Респу- блики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Ирафское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	6	90
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	4	60
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	10	15
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений	-	-
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатываемого лесного плана Рес- публики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Кировское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	2	12,0005
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	4	8,328
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	2	1,6134
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений	-	-
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатывае- мого лесного плана Респу- блики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Моздокское	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	-
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	4	6,6
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	1	3,4
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений	-	-
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

Период действия разрабатываемого лесного плана Рес- публики Северная Осетия-Алания	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2023-2028 гг.	Пригород- ное	Заготовка древесины	*	*
		Заготовка живицы	-	-
		Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	-
		Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1	2,0
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	1	1,0
		Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	-
		Осуществление рекреационной деятельности	6	2,3985
		Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-
		Выращивание лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарствен- ных растений	-	-
		Выращивание посадочного материала (саженцев, сеянцев)	-	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторож- дений полезных ископаемых	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искус- ственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов	-	-
		Строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов	-	-
		Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-
		Осуществление религиозной деятельности	-	-
		Выполнение изыскательских работ	-	-
		Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса	-	-

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

[illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	21	23	22	21	21	21	21	21	21	21	21
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	6	8	7	6	6	6	6	6	6	6	6
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах в виде:	шт.	24	129	123	118	118	123	124	124	119	119	124
стендов	шт.		5									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
плакатов	шт.		4	3	3	3	3	4	4	4	4	4
аншлагов	шт.	14	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Организация пунктов противопожарного инвентаря	шт.	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	га	214481	214481	214481	214481	214481	214481	214481	214481	214481	214481	214481
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	14	14	14	14	14	15	15	15	15	15	15
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9

ПРИЛОЖЕНИЕ 25
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 25 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологические обследования, в т.ч.:	га	154,5	1500	1000	154,5	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
инструментальным способом	га	0	321,6	207,4	154,5	40	0	200	200	200	200	200
визуальным способом	га	154,5	1178,4	792,6	0	1460	1500	1300	1300	1300	1300	1300
Выборочные санитарные рубки	га	31,3	79,9	0	31,3	40	0	40	40	40	40	40
	м³ (всего)	938,2	1712	0	938	884	0	880	880	880	880	880
	м³ (ликвидной)	938,2	1164	0	658	600	0	600	600	600	600	600
Сплошные санитарные рубки	га											
	м³ (всего)											
	м³ (ликвидной)											
Ликвидация очагов вредных организмов путем проведения обработки насаждений пестицидами авиационным способом, химическим методом	га											
Профилактические биотехнические мероприятия по улучшению условий обита-	шт.	5	60	60	5	60	60	60	5	5	5	5

[illegible]

Ликвидация очагов вредных организмов путем проведения обработки насаждений пестицидами авиационным способом, химическим методом	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Профилактические биотехнические мероприятия по улучшению условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных (изготовление и вывешивание искусственных гнездовий)	шт.	5	60	60	5	60	60	60	5	5	5	5
Уборка неликвидной древесины	га	97,6	114,2	283,5	97,6	56,5	0	0	160	160	160	160

Примечание *: возможно изменение объемов в соответствии с санитарным состоянием.

ПРИЛОЖЕНИЕ 26
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 26 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

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 Республики Северная Осетия-Алания)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья, всего	шт.	89		630 кг	60 кг	имеется	
в том числе по породам							
Дуб высокоствольный	шт.	21		110 кг	40 кг	имеется	
Бук восточный	шт.	43		500 кг	10 кг	имеется	
Ясень обыкновенный	шт.	25		130 кг	50 кг	имеется	
Плюсовые насаждения, всего	га						
в том числе по породам	га						
Лесосеменные плантации, всего	га	2	14	3000 кг	250 кг	имеется	
в том числе по породам	га						
Бук восточный	га	1	10	2000 кг	150 кг	имеется	
Ясень обыкновенный	га	1	4	1000 кг	100 кг	имеется	
Постоянные лесосеменные участки	га	8	37,9			имеется	
в том числе по породам							
Бук восточный	га	1	10	2000 кг	200 кг	имеется	
Ясень обыкновенный	га	3	9,6	600 кг	120 кг	имеется	
Дуб красный	га	4	18,3	750 кг	250 кг	имеется	

Маточные плантации	га						
в том числе по породам	га						
Архивы клонов	га	2	20,5	500 кг	100 кг	имеется	
в том числе по породам	га						
1	2	3	4	5	6	7	8
Бук восточный		2	20,5	500 кг	100 кг	имеется	
Испытательные культуры	га	1	3,5	300 кг	30 кг	имеется	
в том числе по породам	га						
Бук восточный		1	3,5	300 кг	30 кг	имеется	
Шишкосушилки							
Хранилище семян							
Лесные питомники, всего	шт./га	2	25,4957	1,2 млн шт.	0,25 млн шт.	имеется	
ГАУ «Аланиялес», Владикавказское лесничество	шт./га	1	5	0,4 млн шт.	0,25 млн шт.	решение о предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование от 12.11.2014 №1; проект освоения лесов от 29.12.2014	
ГАУ «Аланиялес», Кировское лесничество	шт./га	1	20	0,8 млн шт.		решение о предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование от 24.08.2017 №5; проект освоения лесов от 15.12.2017	

ПРИЛОЖЕНИЕ 27
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 27 к Типовой форме лесного плана)

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предусмотренный разработкой проекта лесного плана Республики Северная Осетия-Алания	Плановые показатели, 2019-2028гг.									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Мероприятия по лесному семеноводству												
Уход за объектами лесного семеноводства	га	25	22,6	10,2	23	23	16,5	11,6		5	5	5
в т.ч. уход за лесосеменными плантациями	га	4	10	4			10	4				
уход за архивами клонов и маточных плантаций плюсовых деревьев	га	18	2,5		18	18		2,5			5	
уход за испытательными культурами	га		3,5				3,5					
уход за постоянными лесосеменными участками	га	3	6,6	6,2	5	5	3	5,1		5		5

Заготовка (производство) семян лесных растений	кг	1000	2331	1221	700	700	875	700	700	600	600	600
--	----	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг	850	1550	800	460	550	650	500	500	500	500	500
Выращивание стандартного посадочного материала для воспроизводства и лесоразведения, всего:	тыс. шт.	399,5	695,3	930,3	1249,4	1280,3	608	250	250	250	250	250
в том числе: сеянцев	тыс. шт.	319,5	615,3	850,3	1099,4	1149	408	170	170	170	170	170
саженцев	тыс. шт.	80	80	80	150	131,3	200	80	80	80	80	80
Мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению												
Лесовосстановление, всего	га	146	146	146	146	146	146	146	91	70	80	80
в т.ч.: искусственное лесовосстановление, всего	га	58	61	61	45				5	5	5	5
в т.ч. посадка сеянцев	га	7	61	61	45				5	5	5	5
из них: сеянцы с закрытой корневой системой	га								1,5	1,5	1,5	1,5

сеянцы с улучшенными наследственными свойствами	га		17	17	17				5	5	5	5
посадка саженцев	га											
посадка черенками	га											
посев семян	га	51										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
из них: семян с улучшенными наследственными свойствами	га											
Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	69	85	85	101	101	126	146	86	65	75	75
Комбинированное лесовосстановление	га	16					20					
в т.ч.: посадка сеянцев	га											
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	676,6	747	1089	984	798	849,5	660	351	141,9	65,4	60,5
Дополнение лесных культур	га	40,0	Мероприятия по дополнению лесных культур осуществляются ежегодно по результатам инвентаризации лесных культур (п.53 Правил лесовосстановления)									
Подготовка лесного участка для лесовосстановления	га	72	144	31	31				10	10	10	10
в т. ч. расчистка	га	36	72	72	23				5	5	5	5
раскорчевка	га	36	72	72	8				5	5	5	5

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
Городские леса												
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Всего по Республике Северная Осетия-Алания (по видам мероприятий)												
Мероприятия по лес- ному семеноводству												
Уход за объектами лес- ного семеноводства	га	25	22,6	10,2	23	23	16,5	11,6		5	5	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в т.ч. уход за лесосе- менными плантациями	га	4	10	4			10	4				
уход за архивами кло- нов и маточных план- таций плюсовых дере- вьев	га	18	2,5		18			2,5			5	
уход за испытатель- ными культурами	га		3,5				3,5					
уход за постоянными лесосеменными участ- ками	га	3	6,6	6,2	5		3	5,1		5		5
Заготовка (производ- ство) семян лесных растений	кг	1000	2331	1221	700	700	875	700	700	600	600	600
в т.ч. с улучшенными наследственными свойствами	кг	850	1550	800	460	550	650	500	500	500	500	500

Выращивание стандартного посадочного материала для воспроизводства и лесоразведения, всего:	тыс. шт.	399,5	695,3	930,3	1249,4	1280,3	608	250	250	250	250	250
в том числе: сеянцев	тыс. шт.	319,5	615,3	850,3	1099,4	1149	408	170	170	170	170	170
саженцев	тыс. шт.	80	80	80	150	131,3	200	80	80	80	80	80
Мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению												
Лесовосстановление, всего	га	146	146	146	146	146	146	146	91	70	80	80

[illegible]

Естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	69	85	85	101	126	126	146	86	65	75	75
Комбинированное лесовосстановление	га	16				20	20					
в т.ч.: посадка семян	га	16										
из них: семена с закрытой корневой системой	га					4	4					
Кроме того, компенсационное лесовосстановление	га	0	2,5	0	6,5	0	0		3	3	3	3

[illegible]

[illegible]

[illegible][illegible]

разрубка, расчистка квартальных просек, площадь	м³		0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
в т.ч. ликвидная дре- весина	м³		0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
Иные мероприятия							-	-	-	-	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 28

к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 28 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств
по степени интенсивности освоения лесов, га

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Моздокское	-	-	10268	-	-
Владикавказское	-	-	46443	-	-
Алагирское	5572	-	27706	-	-
Дигорское	7784	-	25371	-	-
Пригородное	3514	23323	-	-	-
Ирафское	23763	-	-	-	-
Кировское	-	-	15244	-	-
Итого по субъекту	40633	23323	125032	-	-

ПРИЛОЖЕНИЕ 29
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 29 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

СТРУКТУРА
органа государственной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1	2	3	4
1. Орган исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	167	167	167
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	41	41	41
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств	38	38	38
из них: <i>начальники отделов</i>	7	7	7
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Республики Северная Осетия-Алания в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: <i>руководители территориальных органов</i>			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе	49	49	49
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа	39	39	39
2. Лесничества/лесопарки (государственные учреждения)			

количество лесничеств			
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководители лесничеств			
1	2	3	4
лесничество			
количество участковых лесничеств			
участковые лесничества			
количество лесопарков			
всего работающих в лесопарках без учета младшего обслуживающего персонала			
из них: руководитель лесопарка			
младший обслуживающий персонал лесничества и лесопарка			
Итого			
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего (ГАУ «Аланиялес») на 01.01.2022	17	17	17
в том числе:			
административно-управленческий персонал	12,5	12,5	12,5
летчики-наблюдатели			
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
рабочие (включая водителей, трактористов)	1	1	1
младший обслуживающий персонал	3,5	3,5	3,5
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			

* На год разработки лесного плана субъекта Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ 30
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 30 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия - Алания, рублей									
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	м ³	удаленность	269,2	303,5	261,8	303,1	365,5	383,2	401,1	417,7	434,3	451,7	469,7
Заготовка живицы													
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов													
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	кг	удаленность	289,6	304,8	319,2	335,2	348,6	362,6	377,9	394,7	410,1	426,5	443,6

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	удаленность									0,0	0,0	0,0
Ведение сельского хозяйства	га	удаленность, качество	559,1	586,9	647,1	679,4	706,6	734,8	766,0	800,1	831,3	864,6	899,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	га	удаленность	34728,5	50104,5	56125,0	62266,7	64666,7	68661,7	71577,8	74759,1	77675,2	80782,2	84013,5
Осуществление рекреационной деятельности	га	удаленность	13148,5	20583,0	21794,2	23420,7	24438,4	26022,9	27128,1	28333,8	29439,0	30616,6	31841,3
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	га	удаленность									0,0	0,0	0,0
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	га	удаленность, качество	724,5	1035,7	1234,4	1133,1	1330,3	1394,8	1454,0	1518,7	1577,9	1641,0	1706,7
Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	тыс. шт.	удаленность, качество	6327,3								0,0	0,0	0,0
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	га	удаленность	16709,7	23654,4	25155,8	28897,9	47231,2	68414,6	71320,2	74490,0	77395,7	80491,5	83711,2

Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	га	удаленность	17338,3	757543,0	10147,7	6181,2	32792,5	34765,2	36241,7	37852,5	39329,0	40902,1	42538,2
--	----	-------------	---------	----------	---------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

[illegible]

ПРИЛОЖЕНИЕ 31
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 31 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Республики Северная Осетия-Алания, млн руб.				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания*, млн руб.	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания*, млн руб.			
		федеральный бюджет	бюджет Республики Северная Осетия-Алания	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Республики Северная Осетия-Алания	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	6,7661	6,5688		13,3349	168,13	15,32	1,1		16,42
2	Заготовка живицы									0
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов									0
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0,0848	0,0013		0,0861	0,3	0,2	0,031		0,231
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства					0,05	0,007			0,007
6	Ведение сельского хозяйства	0,0392	0,0046		0,0438	1,5	0,069	3,61		3,679

7	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0,026			0,026	1	0,07			0,07
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Осуществление рекреационной деятельности	0,856	0,0831		0,9391	15	4	1,1		5,1
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация									0
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0,0145	0,0005		0,015	0,7	0,07			0,07
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	0,0126			0,0126	1,6	0,11			0,11
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	2,2495			2,2495	20,5	4,64			4,64
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	0,0352			0,0352	2,2	0,47			0,47

ПРИЛОЖЕНИЕ 32
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 32 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта лесного плана субъекта Российской Федерации	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого лесного плана субъекта Российской Федерации
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Нетто-поглощение	млрд руб.	326	327,6	329,2	330,8	332,4	334	335,6	337,2	338,8	340,4	342	3348,0
Водорегулирование	млрд руб.	18	18,1	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19	185,5
Обогащение кислородом	млн руб.	93,6	94,1	94,6	95,1	95,6	96,1	96,6	97,1	97,6	98,1	98,6	963,5
Поглощение выбросов	млн руб.	153,9	154,7	155,5	156,3	157,1	157,9	158,7	159,5	160,3	161,1	161,9	1583,0
Поглощение пыли	млн руб.	946,6	950,4	954,2	958	961,8	965,6	969,4	973,2	977	980,8	984,6	9675,0
Леса, расположенные на землях иных категорий													
Нетто-поглощение	млрд руб.	11,2	11,2	11,3	11,4	11,4	11,5	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	115,0
Водорегулирование	млрд руб.	0,6	0,62	0,62	0,63	0,63	0,63	0,64	0,64	0,64	0,65	0,65	6,3
Обогащение кислородом	млн руб.	3,22	3,23	3,24	3,25	3,26	3,27	3,28	3,29	3,30	3,31	3,32	3,33
Поглощение выбросов	млн руб.	5,29	5,32	5,35	5,38	5,41	5,44	5,47	5,50	5,53	5,55	5,58	54,5

Поглощение пыли	млн руб.	32,55	32,71	32,87	33,03	33,19	33,36	33,52	33,68	33,84	34,00	34,17	334,4
Городские леса													
Нетто-поглощение	млрд руб.	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5	20,6	20,7	20,8	20,9	21	21,1	206,5
Водорегулирование	млрд руб.	1,10	1,11	1,11	1,12	1,12	1,13	1,13	1,14	1,14	1,15	1,15	11,3
Обогащение кислородом	млн руб.	5,80	5,83	5,86	5,89	5,92	5,95	5,98	6,01	6,04	6,07	6,1	59,7
Поглощение выбросов	млн руб.	9,50	9,55	9,6	9,65	9,7	9,75	9,80	9,85	9,9	9,95	10	97,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Поглощение пыли	млн руб.	58,3	58,6	58,9	59,2	59,5	59,8	60,1	60,4	60,7	61	61,3	599,5
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Нетто-поглощение	млрд руб.	25,90	26,02	26,14	26,26	26,38	26,5	26,62	26,74	26,86	26,98	27,1	259
Водорегулирование	млрд руб.	1,40	1,41	1,41	1,42	1,43	1,44	1,44	1,45	1,46	1,46	1,47	14,4
Обогащение кислородом	млн руб.	7,40	7,44	7,48	7,52	7,56	7,60	7,64	7,68	7,72	7,76	7,80	76,2
Поглощение выбросов	млн руб.	12,20	12,26	12,32	12,38	12,44	12,50	12,56	12,62	12,68	12,74	12,80	125,3
Поглощение пыли	млн руб.	75,10	75,50	75,90	76,30	76,70	77,10	77,50	77,90	78,30	78,70	79,10	773,0
Всего по Республике Северная Осетия-Алания													
Нетто-поглощение	млрд руб.	383,2	385,0	386,9	388,9	390,7	392,6	394,4	396,3	398,2	400,1	402,0	3928,5
Водорегулирование	млрд руб.	21,1	21,2	21,3	21,5	21,6	21,7	21,8	21,9	22,0	22,2	22,3	217,5
Обогащение кислородом	млн руб.	110,0	110,6	111,2	111,8	112,3	112,9	113,5	114,1	114,7	115,2	115,8	1102,7
Поглощение выбросов	млн руб.	180,9	181,8	182,8	183,7	184,6	185,6	186,5	187,5	188,4	189,3	190,3	1860,6
Поглощение пыли	млн руб.	1112,5	1117,2	1121,9	1126,5	1131,2	1135,9	1140,5	1145,2	1149,8	1154,5	1159,2	11381,9

ПРИЛОЖЕНИЕ 33
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 33 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

ОЦЕНКА
объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Республики Северная Осетия-Алания, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

тыс. руб.

Наименование лесохо- зяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем фи- нансирова- ния за год, предшес- твующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели, 2019-2028 гг.										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране ле- сов	всего	тыс. руб.	13785,70	8773,60	9538,80	13881,30	12482,40	12212,70	11126,80	12164,00	12159,80	12646,19	13152,04	118137,63
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	13354,20	7750,50	8015,80	10751,50	8290,60	10455,70	10456,30	10460,00	10455,80	10874,03	11308,99	98819,23
	средства бюд- жета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источ- ники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арен- даторов	тыс. руб.	431,50	1023,10	1523,00	3129,80	4191,80	1757,00	670,50	1704,00	1704,00	1772,16	1843,05	19318,41
По защите ле- сов	всего	тыс. руб.	2546,00	3383,70	1847,50	513,80	1460,90	447,40	406,20	406,20	406,20	422,45	439,35	9733,69

Наименование лесохо- зяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем фи- нансирова- ния за год, предшес- твующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели, 2019-2028 гг.										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	2170,70	2583,70	1838,10	390,00	814,50	388,50	391,20	391,20	391,20	406,85	423,12	8018,37
	средства бюд- жета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источ- ники	тыс. руб.	95,30		9,40	41,00	646,40	58,90	15,00	15,00	15,00	15,60	16,22	832,52
	средства арен- даторов	тыс. руб.	95,30		9,40	41,00	646,40	58,90	15,00	15,00	15,00	15,60	16,22	832,52
По воспроиз- водству лесов	всего	тыс. руб.	14709,40	12377,80	11409,30	10239,30	8833,80	6118,20	4893,40	4311,70	2953,20	3071,33	3194,18	67402,21
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	11326,10	5545,30	5775,50	5551,00	5283,70	2895,00	3119,00	2417,30	2010,90	2091,34	2174,99	36864,03
	средства бюд- жета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источ- ники	тыс. руб.	1585,00	3579,90	2580,80	2405,60	498,90	226,30				0,00	0,00	9291,50
	средства арен- даторов	тыс. руб.	1798,30	3252,60	3053,00	2282,70	3051,20	2996,90	1774,40	1894,40	942,30	979,99	1019,19	21246,68
	всего	тыс. руб.	160,0	1245,20	5800,00	2600,00	0,00	19,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9664,50

[illegible]

[illegible]

Наименование лесохо- зяйственных мероприятий	Источник средств	Ед. изм.	Объем фи- нансирова- ния за год, предшес- твующий разработке проекта лесного плана	Плановые показатели, 2019-2028 гг.										Общая сумма на плановый период
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
лесов	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства бюд- жета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источ- ники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арен- даторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	всего	тыс. руб.	588	7728,6	7808,6	7783,6	8091,9	8437,6	8771,1	9117,9	9453,7	9828,8	10244,0	87265,8
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	588	7728,6	7808,6	7783,6	8091,9	8437,6	8771,1	9117,9	9453,7	9828,8	10244,0	87265,8
	средства бюд- жета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	иные источ- ники	тыс. руб.	0	0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства арен- даторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
По защите лесов	всего	тыс. руб.	0	50	50	0	0,0	0,0	0,0	52,0	54,0	56,2	58,4	320,6

[illegible]

Всего по Республике Северная Осетия-Алания (по видам мероприятий)														
По охране лесов	Всего	тыс. руб.	13942,20	16502,18	17347,38	21664,88	20574,32	20650,30	19897,90	21281,95	21613,5	22475,00	23396,01	205403,43
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	13942,20	15479,08	15824,38	18535,08	16382,52	18893,30	19227,40	19577,95	19909,5	20702,84	21552,96	186085,02
	средства бюджета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	тыс. руб.	431,5	1023,10	1523,00	3129,80	4191,80	1757,00	670,50	1704,00	1704,00	1772,16	1843,05	19318,41
По защите лесов, в том числе:	Всего	тыс. руб.	2546,00	2913,70	2697,50	431,00	1543,70	447,40	406,20	458,20	460,20	478,65	497,75	10054,29
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	2170,70	2633,70	1888,10	390,00	814,50	388,50	391,20	443,20	445,20	463,05	481,52	8338,97
	средства бюджета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	280,00	280,00	800,00	0,00	82,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	882,80
	средства арендаторов	тыс. руб.	95,30	0,00	9,40	41,00	646,40	58,90	15,00	15,00	15,00	15,60	16,22	832,52
По воспроизводству лесов, в том числе	Всего	тыс. руб.	14709,40	12377,80	11409,30	10239,30	8833,80	6118,20	4893,40	4311,70	2953,20	3071,33	3194,18	67402,21
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	11326,10	5545,30	5775,50	5551,00	5283,70	2895,00	3119,00	2417,30	2010,90	2091,34	2174,99	36864,03

	средства бюджета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	1585,00	3579,90	2580,80	2405,60	498,90	226,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9291,50
	средства арендаторов	тыс. руб.	1798,30	3252,60	3053,00	2282,70	3051,20	2996,90	1774,40	1894,40	942,30	979,99	1019,19	21246,68
Лесоустроительные работы	Всего	тыс. руб.	160	1245,2	5800	2600	0	19,3	0	0	0	0	0	9664,5
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	160,00	1245,2	5800	2600	0	19,3	0	0	0	0	0	9664,5
	средства бюджета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Организация интенсивного использования лесов с учетом сохранения их экологического потенциала	Всего	тыс. руб.	827,80	990,30	693,60	307,80	526,60	404,00	374,00	298,40	298,40	310,34	322,75	4526,19
	субвенции из федерального бюджета	тыс. руб.	246,80	651,20	403,60	107,80	271,60	159,00	134,00	58,40	58,40	60,74	63,17	1967,90
	средства бюджета субъекта	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	иные источники	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	средства арендаторов	тыс. руб.	581,00	339,10	290,00	200,00	255,00	245,00	240,00	240,00	240,00	249,60	259,58	2558,28

ПРИЛОЖЕНИЕ 34
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 34 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания за период действия предыдущего Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания; показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Показатели	Ед. изм.	За год, предшествующий разработке проекта лесного плана РСО-Алания	Показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:		88580,2	124503,5	115339,5	105170,0	94766,2	91818,1	100600,3	98711,5	102433,2	106530,5	110791,7
федерального бюджета	тыс. руб.	81537,4	102051,9	101543,9	92435,9	81830,7	81496,6	92273,5	89389,7	94063,5	97826,0	101739,1
бюджета Республики Северная Осетия-Алания	тыс. руб.	2271,7	13360,1	5339,4	4592,2	4292,3	5037,4	5626,9	5468,4	5468,4	5678,1	5914,6
иные (собственные средства)	тыс. руб.	1865	4439,7	3580,8	2488,4	498,9	226,3					
лиц, использующих леса	тыс. руб.	2906,1	4651,8	4875,4	5653,5	8144,3	5057,8	2699,9	3853,4	2901,3	3017,4	3138,0
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	17726	31640,4	19272,3	20178	27135,6	26116,2	32395,0	34301,7	35689,7	36323,0	37775,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
федерального бюджета	тыс. руб.	10991	27921,7	17247,2	18670,9	24760,2	25077,6	26383,9	28051,6	29389,6	29770,9	30961,7
бюджета Республики Северная Осетия-Алания	тыс. руб.	6735	3718,7	2025,1	1507,1	2375,4	1038,6	6011,1	6250,1	6300,1	6552,1	6814,2
местных бюджетов	тыс. руб.											
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	тыс. руб.	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	0,9	1,1	1,1	1,2
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	тыс. руб.	11	12,1	12,3	12,5	12,7	13	13,3	13,6	13,8	14	15
Показатели экономической эффективности (Показатель доходности лесного хозяйства Республики Северная Осетия-Алания (отношение общего значения доходов к общему значению расходов)	%	18,8	25,63	16,35	19,21	28,63	28,85	39,29	39,46	41,09	41,2	41,73

ПРИЛОЖЕНИЕ 35
к Лесному плану Республики Северная Осетия-Алания
(Приложение № 35 к Типовой форме лесного плана субъекта Российской Федерации)

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Республики Северная Осетия-Алания

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания									
		период действия предыдущего лесного плана на 01.01.2009	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Лесистость территории Республики Северная Осетия-Алания	%	24,32	24,3	24,4	24,4	24,3	24,4	24,4	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда)	руб./га	25,45	99,9	178,3	109,9	113,8	143,6	138,2	165,5	181,5	188,6	192,2	199,9
Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	28,7	35,4	48,1	52,8	50,9	29,8	23,0	11,5	11,9	12,1	12,4	12,7
Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения,	%	69,5	69,5	71,1	71,8	72,6	73,4	74,2	75,0	75,8	76,6	77,4	78,2

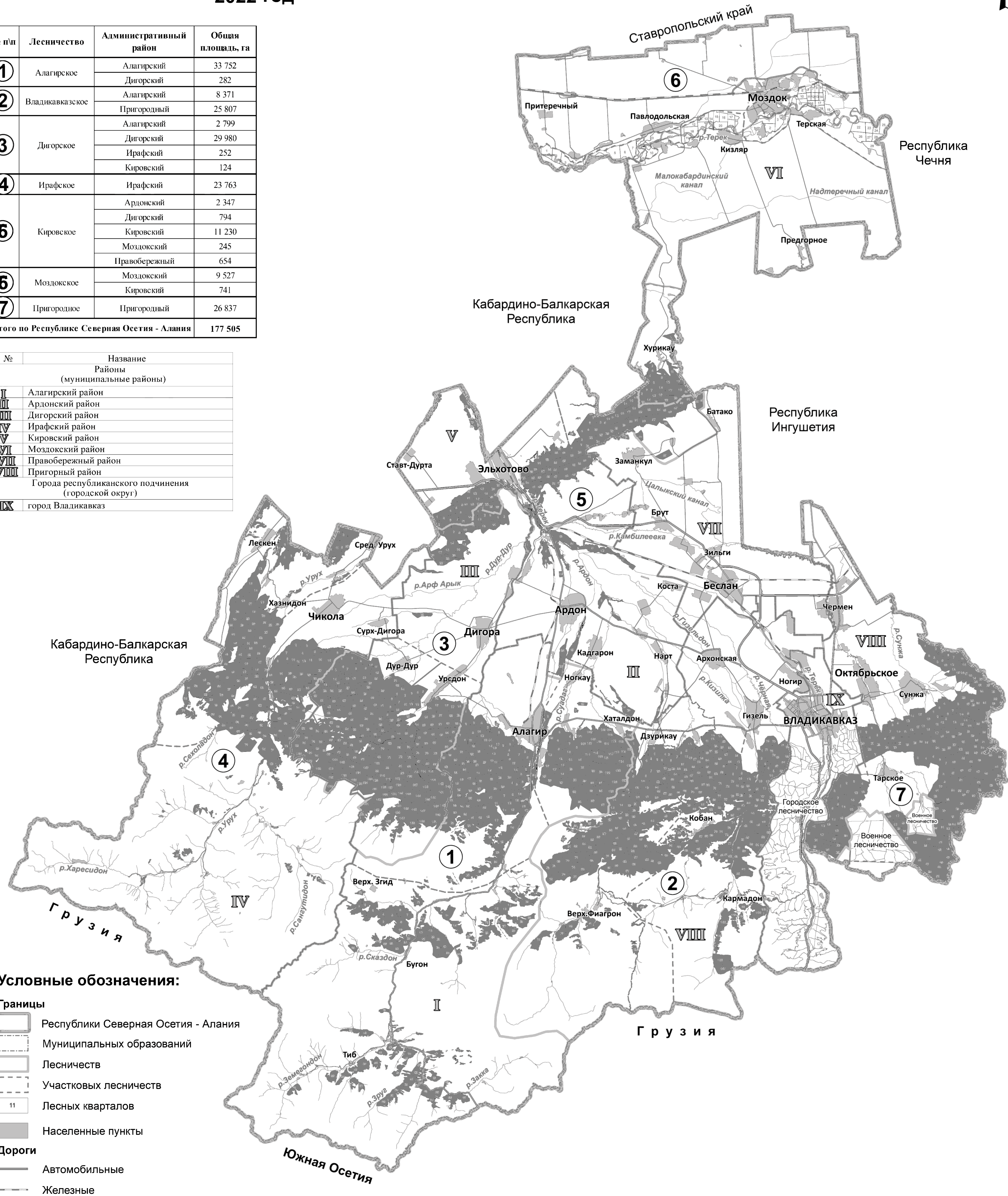
Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого лесного плана Республики Северная Осетия-Алания									
		период действия предыдущего лесного плана на 01.01.2009	за год, предшествующий разработке проекта лесного плана	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
в общем количестве лесных пожаров													
Площадь лесных пожаров на землях лесного фонда	га	-	-	0	0	0	0	0	1,09	1,02	0,95	0,88	0,82
Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование, в общей площади земель лесного фонда	%	12,5	23,3	23,6	23,5	24,1	24,1	23,7	24,1	24,2	24,3	24,3	24,3
Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	100	100	100	1653,6	681	0	258,4	100	100	100	100	100
Объем семян с улучшенными наследственными свойствами	тонн		1,23	1,55	0,8	0,46	0,55	0,6	0,45	0,5	0,5	0,5	0,5
Соотношение стоимости 1 м ³ от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации	-	-	-	130,0	110,9	100,2	103,4	100	100,0	104,0	108,0	111,0	114,0

КАРТА-СХЕМА

административного деления
Республики Северная Осетия - Алания
с указанием лесничеств, лесорастительных зон,
лесных районов
2022 год

№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Алагирское	Алагирский	33 752
		Дигорский	282
2	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	25 807
3	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
		Кировский	124
4	Ирафское	Ирафский	23 763
6	Кировское	Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
		Моздокский	245
		Правобережный	654
6	Моздокское	Моздокский	9 527
		Кировский	741
7	Пригородное	Пригородный	26 837
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			177 505

№	Название
	Районы (муниципальные районы)
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
	Города республиканского подчинения (городской округ)
IX	город Владикавказ



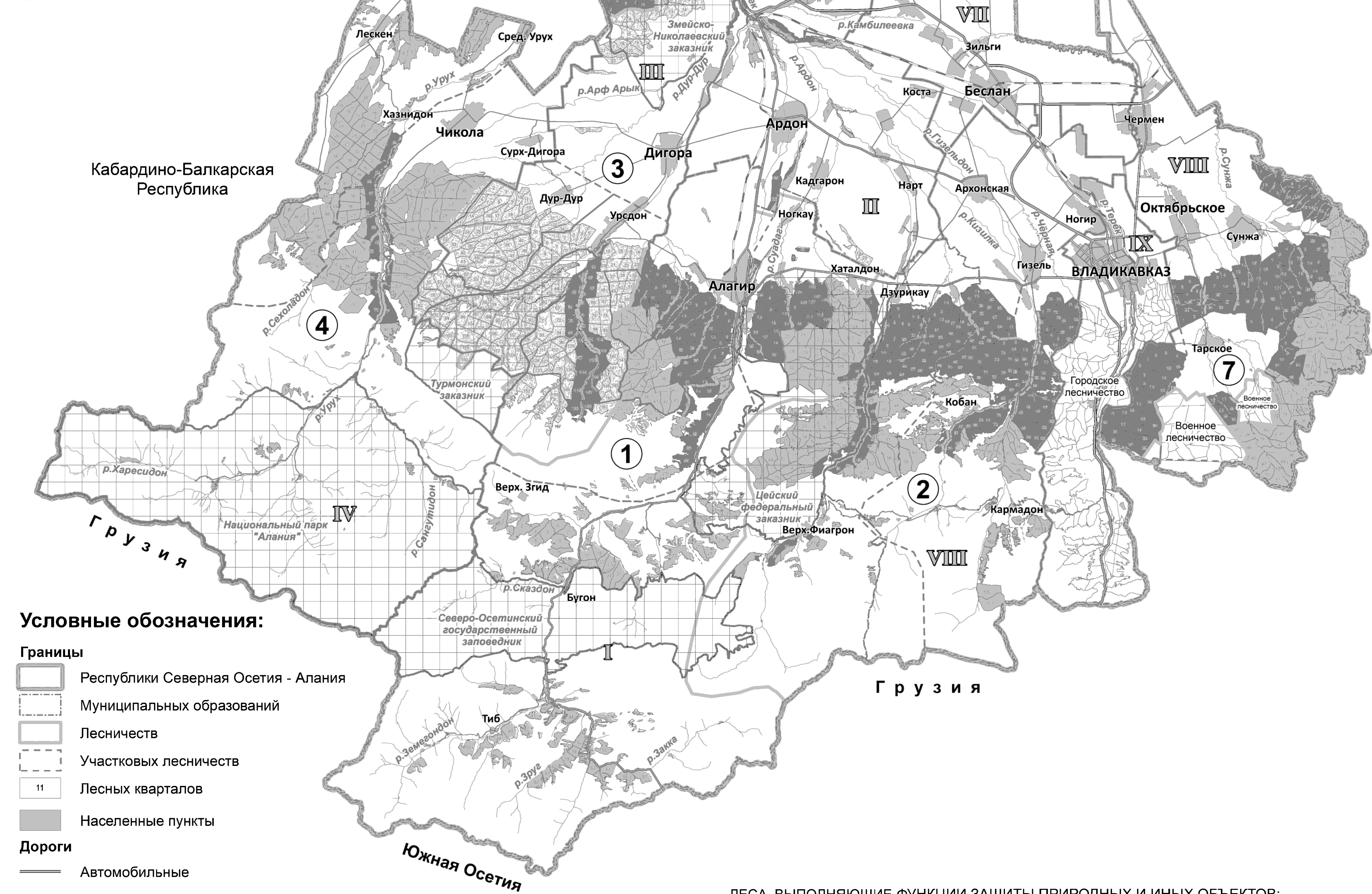
0 10 20 40 KM

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Республики Северная Осетия - Алания
по целевому назначению, расположения
особо охраняемых природных территорий
2022 год

№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Алагирское	Алагирский	33 752
		Дигорский	282
2	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	25 807
3	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
4	Ирафское	Ирафский	124
5	Кировское	Ирафский	23 763
		Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
6	Моздокское	Моздокский	245
		Правобережный	654
7	Пригородное	Моздокский	9 527
		Кировский	741
7	Пригородное	Пригородный	26 837
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			177 505

№	Название
Районы (муниципальные районы)	
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
Города республиканского подчинения (городской округ)	
IX	город Владикавказ



Условные обозначения:

Границы

- Республики Северная Осетия - Алания
- Муниципальных образований
- Лесничеств
- Участковых лесничеств
- Лесных кварталов

Дороги

- Автомобильные
- Железные

Объекты гидрографии

- Реки, ручьи, каналы
- Реки, озёра, водохранилища

Оособо охраняемые природные территории:

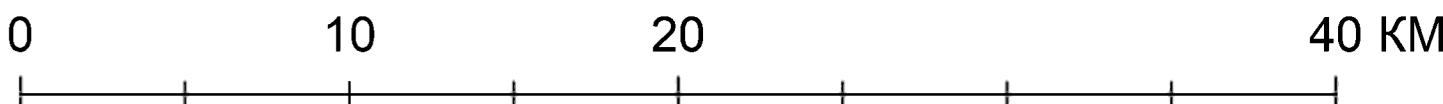
- Региональные
- Федеральные

Защитные леса:

- Леса, расположенные в водоохранных зонах
- ЦЕННЫЕ ЛЕСА:
- Горные леса
- Нерестоохраняемые полосы лесов
- Противоэрозионные леса

ЛЕСА, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ФУНКЦИИ ЗАЩИТЫ ПРИРОДНЫХ И ИНЫХ ОБЪЕКТОВ:

- Леса, расположенные в защитных полосах лесов
- Леса, расположенные в зелёных зонах
- Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения
- Горно-санитарные леса



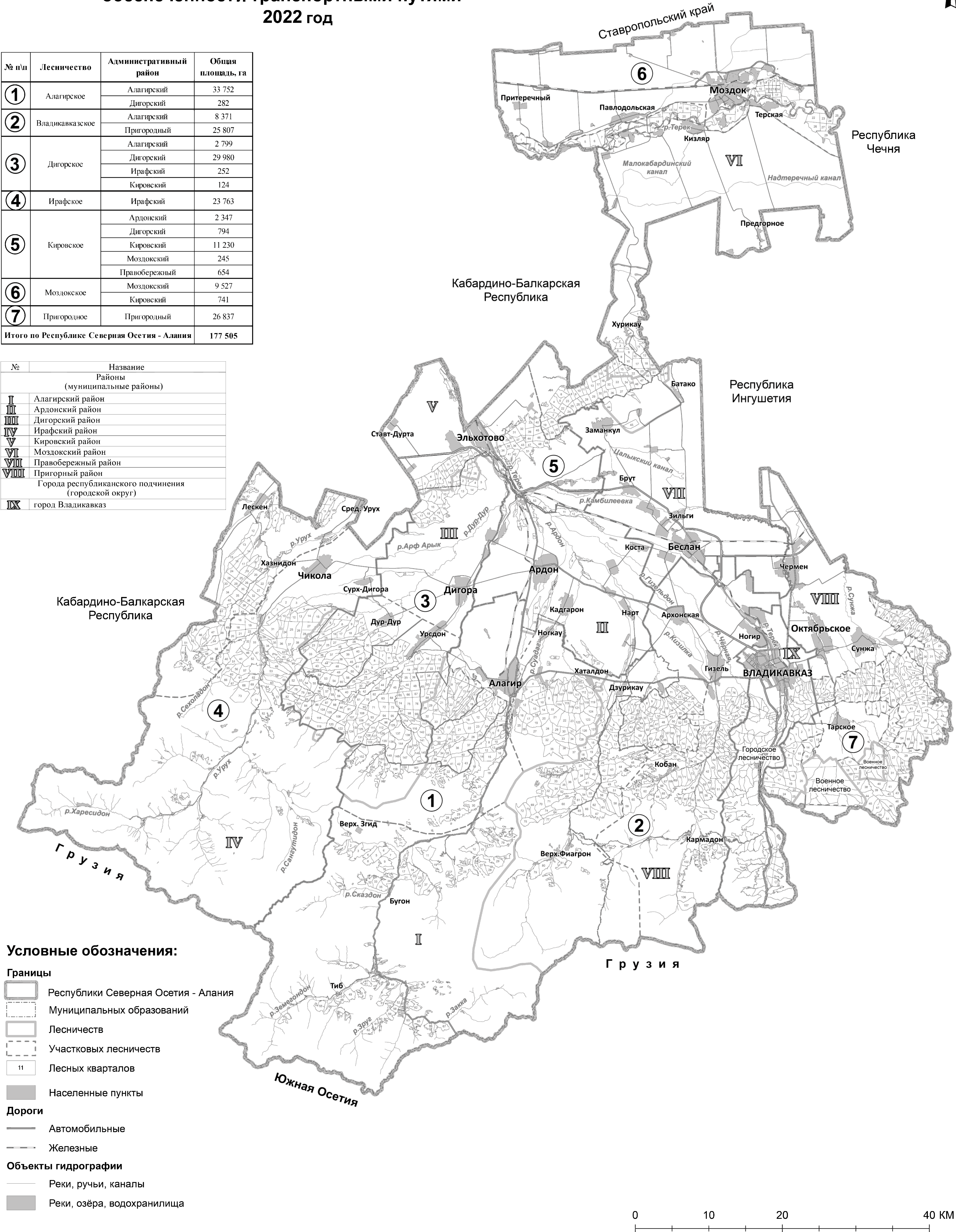
КАРТА-СХЕМА

месторасположения объектов лесной и
лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах,
транспортной доступности освоения лесов,
обеспеченности транспортными путями
2022 год



№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Алагирское	Алагирский	33 752
		Дигорский	282
2	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	25 807
3	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
		Кировский	124
4	Ирафское	Ирафский	23 763
5	Кировское	Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
		Моздокский	245
		Правобережный	654
6	Моздокское	Моздокский	9 527
		Кировский	741
7	Пригородное	Пригородный	26 837
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			177 505

№	Название
Районы (муниципальные районы)	
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
Города республиканского подчинения (городской округ)	
IX	город Владикавказ



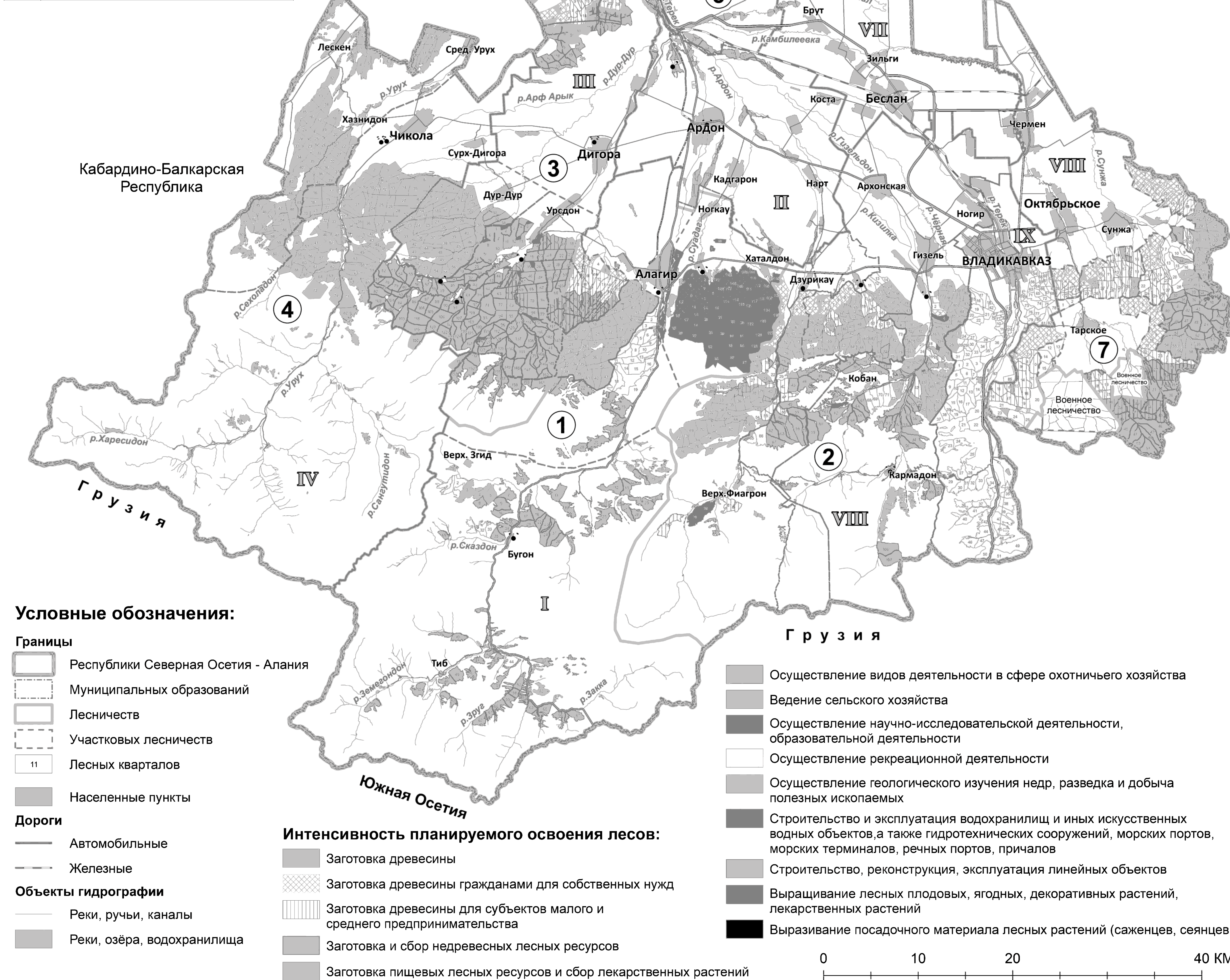
КАРТА-СХЕМА

зон планируемого освоения лесов
для различных видов их использования
с дифференциацией по интенсивности освоения
2022 год



№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Алагирское	Алагирский	32 996
		Дигорский	282
2	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	38 263
3	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
		Кировский	124
4	Ирафское	Ирафский	23 763
6	Кировское	Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
		Моздокский	245
		Правобережный	654
6	Моздокское	Моздокский	9 527
		Кировский	741
7	Пригородное	Пригородный	26 837
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			189 205

№	Название
Районы (муниципальные районы)	
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
Города республиканского подчинения (городской округ)	
IX	город Владикавказ

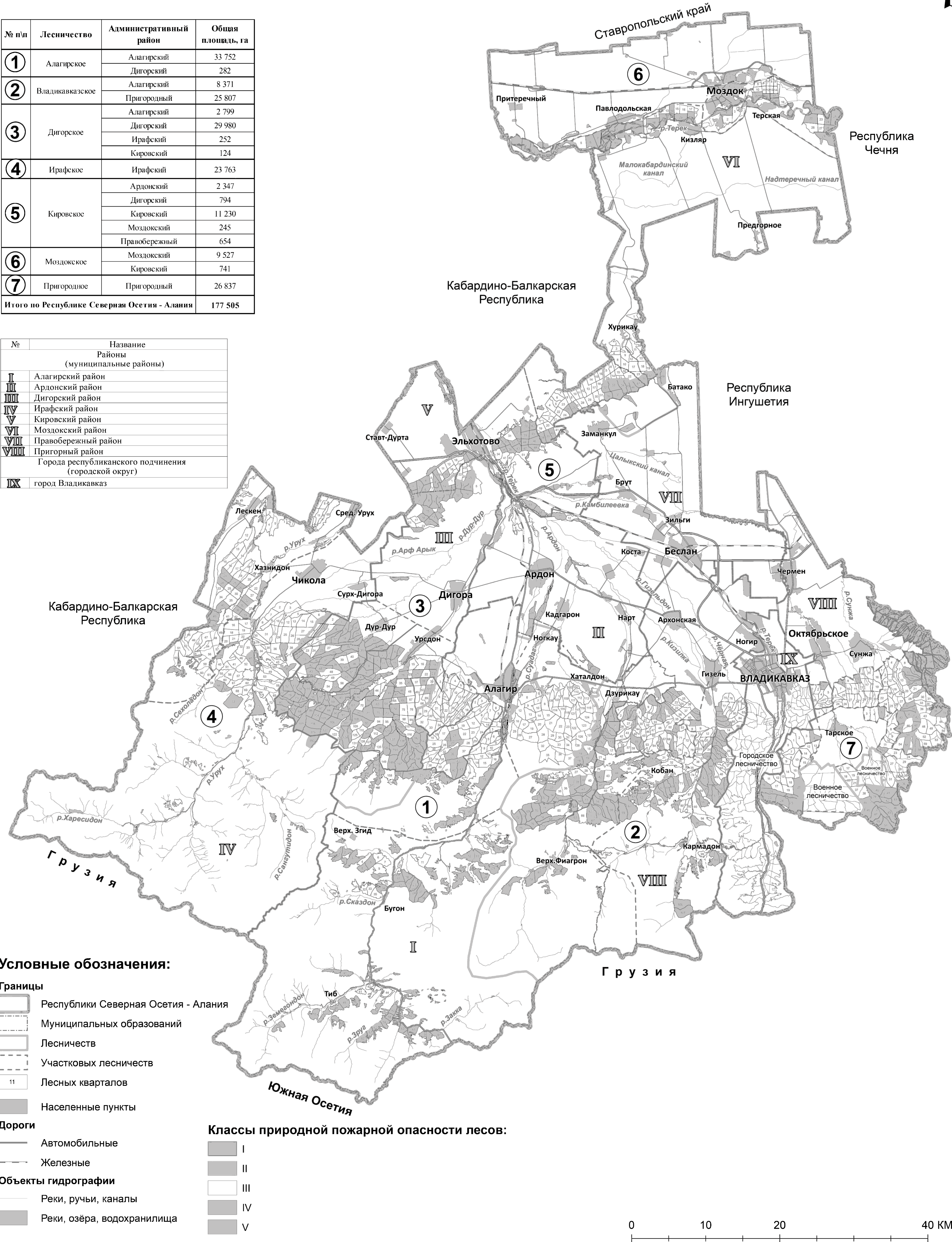


КАРТА-СХЕМА

распределения лесов
Республики Северная Осетия - Алания
по классам пожарной опасности
2022 год

№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
①	Алагирское	Алагирский	33 752
		Дигорский	282
②	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	25 807
③	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
		Кировский	124
④	Ирафское	Ирафский	23 763
⑤	Кировское	Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
		Моздокский	245
		Правобережный	654
⑥	Моздокское	Моздокский	9 527
		Кировский	741
⑦	Пригородное	Пригородный	26 837
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			177 505

№	Название
Районы (муниципальные районы)	
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
Города республиканского подчинения (городской округ)	
IX	город Владикавказ



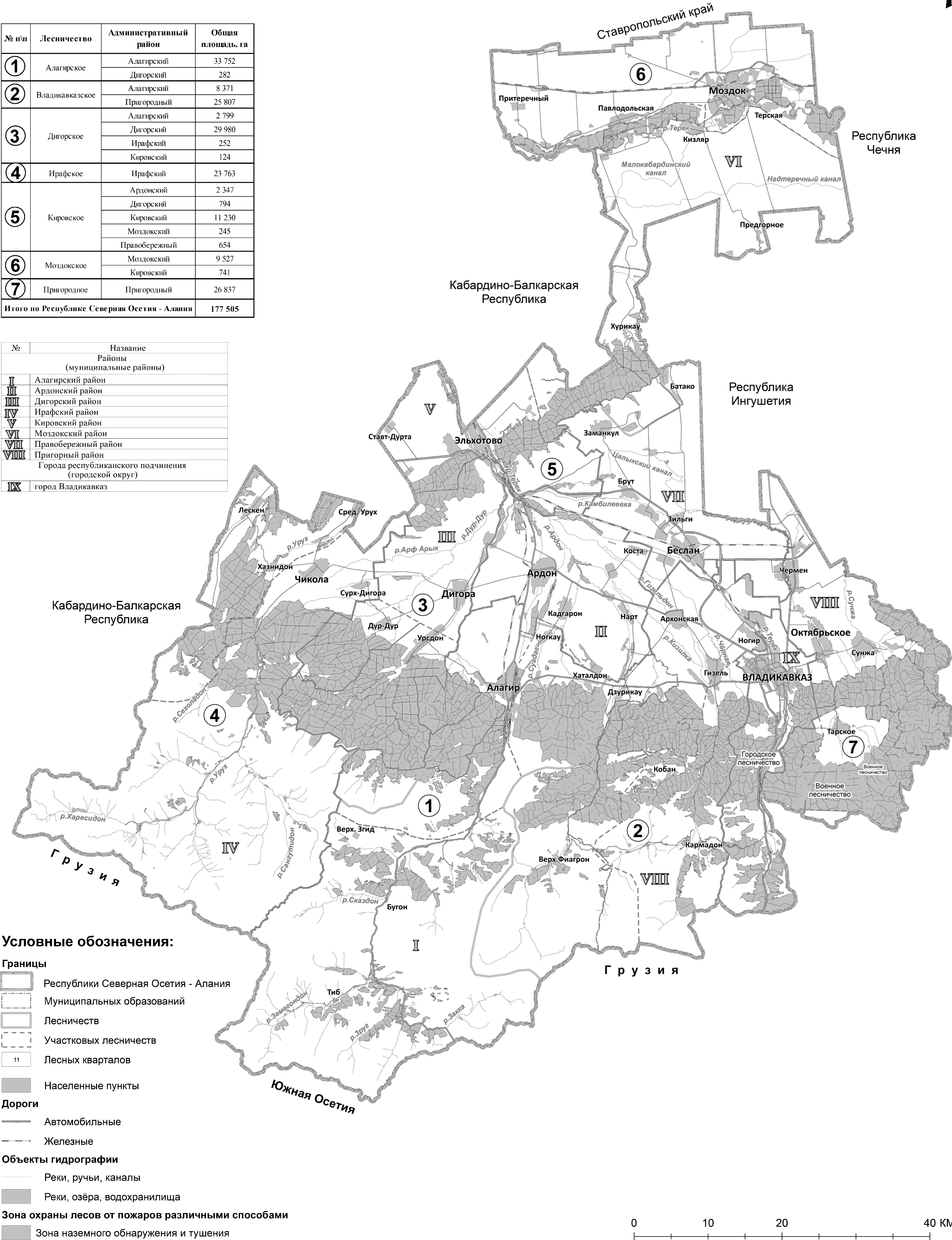
КАРТА-СХЕМА

распределения зон охраны лесов
Республики Северная Осетия - Алания
от пожаров различными способами
2022 год



№ п/п	Лесничество	Административный район	Общая площадь, га
1	Алагирское	Алагирский	33 752
		Дигорский	282
2	Владикавказское	Алагирский	8 371
		Пригородный	25 807
3	Дигорское	Алагирский	2 799
		Дигорский	29 980
		Ирафский	252
		Кировский	124
4	Ирафское	Ирафский	23 763
		Ардонский	2 347
		Дигорский	794
		Кировский	11 230
5	Кировское	Моздокский	245
		Правобережный	654
		Моздокский	9 527
		Кировский	741
6	Моздокское	Моздокский	26 837
7	Пригородное	Пригородный	177 505
Итого по Республике Северная Осетия - Алания			177 505

№	Название
Районы (муниципальные районы)	
I	Алагирский район
II	Ардонский район
III	Дигорский район
IV	Ирафский район
V	Кировский район
VI	Моздокский район
VII	Правобережный район
VIII	Пригорный район
Города республиканского подчинения (городской округ)	
IX	город Владикавказ



Условные обозначения:

- Границы**
- Республики Северная Осетия - Алания
 - Муниципальных образований
 - Лесничеств
 - Участковых лесничеств
 - Лесных кварталов
- Дороги**
- Автомобильные
 - Железные
- Объекты гидрографии**
- Реки, ручьи, каналы
 - Реки, озёра, водохранилища
- Зона охраны лесов от пожаров различными способами**
- Зона наземного обнаружения и тушения

0 10 20 40 KM