



У К А З

**О внесении изменения в Указ Главы Удмуртской Республики
от 18 февраля 2019 года № 17 «Об утверждении Лесного плана
Удмуртской Республики»**

В соответствии с частью 3 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации **постановляю:**

1. Внести изменение в Лесной план Удмуртской Республики, утвержденный Указом Главы Удмуртской Республики от 18 февраля 2019 года № 17 «Об утверждении Лесного плана Удмуртской Республики», изложив его в редакции согласно приложению.

2. Настоящий Указ вступает в силу со дня его подписания.

**Временно исполняющая обязанности
Главы Удмуртской Республики**

О.В. Абрамова



г. Ижевск
19 августа 2026 года
№ 288

Приложение
к Указу Главы
Удмуртской Республики
от 19 августа 2026 года № 288

«УТВЕРЖДЁН
Указом Главы
Удмуртской Республики
от 18 февраля 2019 года № 17

ЛЕСНОЙ ПЛАН
Удмуртской Республики

Введение

Лесной план Удмуртской Республики подготовлен на основе:
материалов лесоустройства 1994 – 1999, 2009, 2011, 2012, 2014 – 2023 годов;

государственной инвентаризации лесов 2008 – 2016 годов – «Оценка качества проведения и эффективности мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и использованию лесов наземными способами», 2011 – 2013 годов – «Дистанционный мониторинг использования лесов», 2017 года – «Определение количественных и качественных характеристик лесов»;

государственного лесного реестра по состоянию на 1 января 2008 – 2018 годов и на 01.01.2025;

отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов за период 2008 – 2024 годов;

Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2036 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 30 декабря 2025 года № 82-РЗ;

Схемы территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 сентября 2021 года № 487.

Разработка Лесного плана Удмуртской Республики проводилась в соответствии с действующим законодательством, нормативными правовыми актами Российской Федерации, Удмуртской Республики.

Лесной план Удмуртской Республики составлен на 10 лет с периодом действия с 1 января 2019 года по 31 декабря 2028 года.

Утвержденный в установленном порядке Лесной план Удмуртской Республики является документом лесного планирования, обязательным для исполнения всеми заинтересованными лицами.

I. Сведения об Удмуртской Республике, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Удмуртской Республики

1.1. Площадь, административно-территориальное деление

Удмуртская Республика занимает площадь 42,06 тыс. км².

Согласно Конституции Удмуртской Республики от 7 декабря 1994 года и Закону Удмуртской Республики от 19 октября 2006 года № 46-РЗ «Об административно-территориальном устройстве Удмуртской Республики» Удмуртская Республика включает следующие административно-территориальные единицы:

пять городов республиканского значения (Ижевск, Воткинск, Глазов, Можга, Сарапул);

двадцать пять административных районов, включающих двадцать пять муниципальных образований и один городской посёлок.

Столица – город Ижевск.

Административное деление территории Удмуртской Республики приведено в приложении 1.1.

Распределение территории Удмуртской Республики по муниципальным образованиям и площадям приведено в таблице 1.

Таблица 1

Распределение территории Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование	Площадь, тыс. га
1	2	3
1	Удмуртская Республика, всего, в том числе	4 206,605
2	муниципальные образования	
3	Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	89,59
4	Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	243,5
5	Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	167,9
6	Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	186,4
7	Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	216,3
8	Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	97,06
9	Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	103,3

№ п/п	Наименование	Площадь, тыс. га
1	2	3
10	Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	220,4
11	Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	226,74
12	Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	67,3
13	Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	119,25
14	Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	232,1
15	Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	213,1
16	Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	82,13
17	Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	186,005
18	Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	200,4
19	Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	187,9
20	Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	188,45
21	Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	178,9
22	Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	244,5
23	Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	140,45
24	Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	101,37
25	Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики	178,0
26	Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	122,32
27	Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	152,43
28	Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики	11,2
29	Городской округ «Город Глазов» Удмуртской Республики	6,5
30	Город Ижевск	31,5

№ п/п	Наименование	Площадь, тыс. га
1	2	3
31	городской округ город Можга Удмуртской Республики	3,01
32	Городской округ город Сарапул Удмуртской Республики	8,6

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

Удмуртская Республика расположена на востоке Восточно-Европейской равнины, в бассейнах рек Камы и Вятки, там, где она переходит в Западное Предуралье. Рельеф равнины имеет волнистый характер с чередованием поднятий и понижений.

На территории Удмуртской Республики выделяются пять возвышенностей: Верхне-Камская, Можгинская, Селтинская, Красногорская, Тыловайско-Мултанская – с высотами от 200 до 350 м и три низменности: Кильмезская, Чепецкая, Камско-Бельская – с отметками 100 – 50 м. Равнина сильно расчленена речными долинами, оврагами.

Протяженность территории Удмуртской Республики с севера на юг составляет около 320 км, с запада на восток – 200 км. Удмуртская Республика граничит на севере и западе с Кировской областью, на востоке – с Пермским краем, на юго-востоке – с Республикой Башкортостан и на юге – с Республикой Татарстан.

Растительность Удмуртской Республики богата и разнообразна: северная часть республики относится к лесной зоне с преобладанием хвойных пород, центральный и южный районы заняты небольшими лесными массивами с преобладанием лиственных пород. Большая часть территории южных районов занята сельскохозяйственными угодьями.

Климат на территории Удмуртской Республики умеренно-континентальный, с продолжительной холодной многоснежной зимой, теплым летом и хорошо выраженными переходными временами года – весной и осенью. В течение года преобладают ветры западного направления. Наиболее холодным месяцем является январь. В Ижевске среднесуточная температура января равна $-14,1^{\circ}\text{C}$. Некоторые годы отличаются особо холодными зимами с температурой -30°C . Большая часть территории Удмуртской Республики относится к зоне достаточного увлажнения.

Устойчивый снежный покров образуется в начале – середине ноября, самое позднее – в начале декабря. Максимальной величины его высота достигает в середине марта, в среднем 50 – 60 см. Средняя продолжительность залегания снежного покрова составляет 160 – 175 дней.

Осадков выпадает 450 – 600 мм в год, но в течение года они распределяются крайне неравномерно. В тёплый период (выше 0°C) выпадает

65 – 75 % годовой суммы осадков. Максимум осадков приходится на июль (62 – 74 мм), минимум – на февраль (24 – 32 мм). Больше всего увлажняется осадками северо-восточная часть республики, меньше всего – юго-западная.

1.3. Социально-экономические особенности Удмуртской Республики

1.3.1. Общая численность постоянного населения Удмуртской Республики по данным Федеральной службы государственной статистики по состоянию на 1 января 2025 года составила 1 427 282 человека.

1.3.2. Городское население составляет 938 069 человек (65,7 % от общей численности населения Удмуртии).

1.3.3. Численность сельского населения составляет 489 213 человек (34,3 %).

1.3.4. Самым крупным населенным пунктом и столицей Удмуртской Республики является город Ижевск. Он находится в восточной части Восточно-Европейской равнины, в междуречье Камы и Вятки. Город расположен на несудоходной реке Иж, правом притоке Камы. Большая часть населения Удмуртской Республики проживает в столице республики.

Численность населения города Ижевска составляет 616 297 человек. Далее по численности населения идут города: Воткинск – 95 137 человек, Сарапул – 88 388 человек, Глазов – 85 340 человек и Можга – 43 065 человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Экономика Удмуртской Республики имеет индустриально-сырьевую специализацию. В Удмуртской Республике находится 3 665 промышленных предприятий, из них обрабатывающие производства объединяют 3 256 предприятий, добыча полезных ископаемых – 211 предприятий.

В Удмуртской Республике насчитывается более 250 крупных и средних промышленных предприятий, большинство из которых имеют современное техническое оснащение и опытных специалистов. Высокая культура производства была заложена в процессе выполнения военных заказов, к которым во всем мире предъявляются повышенные требования по качеству.

Удмуртия занимает ведущее положение в России по выпуску отдельных видов товаров народного потребления. Флагманом отечественной стрелковой отрасли является акционерное общество «Концерн «Калашников», на долю которого приходится порядка 95 % производства стрелкового оружия России.

Крупнейшие предприятия Удмуртской Республики в основном сосредоточены в городе Ижевске: общество с ограниченной ответственностью «ЛАДА Ижевский Автомобильный Завод» (далее – ООО «ЛАДА Ижевск»), акционерное общество «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», акционерное общество «Концерн «Калашников», публичное акционерное общество «Ижсталь», акционерное общество «Ижевский радиозавод», акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол», акционерное общество «Ижевский завод пластмасс», акционерное общество «Ижевский механический завод», публичное акционерное общество «Ижнефтемаш», акционерное общество «Ижевский опытно-механический завод», открытое

акционерное общество «НИТИ «Прогресс», акционерное общество «Редуктор», публичное акционерное общество «Удмуртнефть» имени В.И. Кудинова, общество с ограниченной ответственностью «Научно-производственный центр «Пружина», общество с ограниченной ответственностью «Завод Буммаш», акционерное общество «Белкамнефть» имени А.А. Волкова.

Промышленными предприятиями республики производится 48,2 % валового внутреннего продукта, в том числе обрабатывающими производствами – 21,2 %, добывающими – 25,3 %, предприятиями электроэнергетики – 1,7 %.

В промышленности занято более 149,2 тыс. человек (33,6 % от численности занятых во всей экономике), в том числе в обрабатывающих производствах – более 126 тысяч человек (28,4 % от численности занятых во всей экономике).

В бюджетную систему Российской Федерации от промышленных предприятий поступает 77,3 % налоговых платежей республики, в том числе от предприятий обрабатывающих производств – 17,5 %, предприятий добычи полезных ископаемых – 57,9 %.

Основным сектором развития промышленности являются обрабатывающие производства, которые производят более половины всей промышленной продукции Удмуртской Республики.

Наиболее значимыми в обрабатывающих производствах являются:

производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов;

производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования;

металлургическое производство;

производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки;

производство компьютеров, электронных и оптических изделий;

производство пищевых продуктов.

Машиностроение и металлообработка Удмуртии сохраняют роли ведущих отраслей промышленности республики по объемам производства, численности занятых, научно-техническому и производственному потенциалу.

Доля машиностроительного комплекса в общем объеме промышленности Удмуртской Республики занимает более 35 %, а в структуре обрабатывающих производств – более 60 %.

Крупнейшими представителями машиностроительного комплекса в Удмуртии являются: ООО «Лада Ижевск», акционерное общество «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», акционерное общество «Воткинский завод», акционерное общество «Ижевский радиозавод», акционерное общество «Ижевский электромеханический завод «Купол», акционерное общество «Сарапульский электрогенераторный завод», акционерное общество «Концерн «Калашников».

Металлургическое производство – следующий по значимости в структуре обрабатывающих производств вид деятельности. Доля металлургического

производства в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 6 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 12 %.

Лесопромышленный комплекс в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 4,4 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 8,9 %.

Несмотря на незначительный удельный вес, отрасль является социально значимой с точки зрения занятости населения и социально-экономического развития сельских территорий.

Ведущими предприятиями лесопромышленного комплекса являются общество с ограниченной ответственностью «Увадрев-Холдинг», общество с ограниченной ответственностью «Глазовская мебельная фабрика», акционерное общество «Можгинское деревообрабатывающее предприятие «Красная звезда», акционерное общество «Можгинский лесокombинат», общество с ограниченной ответственностью «Орион».

Легкая промышленность в структуре промышленности Удмуртской Республики по итогам 2021 года составляет 0,3 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 0,6 %.

Химическая промышленность в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 2,1 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 4,2 %.

Отрасль представлена предприятиями по производству стекла и изделий из стекла, строительных керамических материалов, керамических изделий, цемента, извести и гипса, изделий из бетона, цемента и гипса. Доля отрасли в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 1,3 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 2,5 %.

Наиболее значимый вклад в развитие отрасли вносит производитель стеклянной тары – акционерное общество «Свет», общество с ограниченной ответственностью «Факел».

Природно-климатические условия позволяют развивать многоотраслевое сельское хозяйство, производить продукты питания и сырье для перерабатывающей промышленности. Основная часть пахотных земель – дерново-подзолистые почвы.

В сельскохозяйственном производстве животноводство имеет профилирующее значение, его доля в валовом объеме продукции сельского хозяйства составляет более 60 % (67,5 %). В республике развиты традиционные отрасли животноводства: скотоводство, свиноводство, птицеводство.

Одно из ведущих мест в промышленном комплексе Удмуртской Республики принадлежит нефтедобывающей отрасли. В настоящее время на территории Удмуртской Республики открыто 118 месторождений и существуют реальные перспективы открытия новых, особенно в нижних горизонтах.

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь лесов на территории Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года составляла 2065,6 тыс. га/2065,2 тыс. га, в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда в границах Удмуртской Республики, – 2029,6 тыс. га (98, 3% всех лесов)/2 028,4 тыс. га (98,2 % всех лесов). Общая площадь лесов на землях иных категорий – 36,0 тыс. га/ 36,8 тыс. га.

Сведения о землях, на которых располагаются леса, по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года представлены в таблице 2.

Таблица 2

Сведения о землях, на которых располагаются леса, по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года

Всего лесов	Леса на землях лесного фонда	Леса на землях особо охраняемых природных территорий (национальный парк «Нечкинский»)	Земли населенных пунктов, на которых расположены городские леса	Леса на землях обороны и безопасности
1	2	3	4	5
в тыс. га				
2065,6/2065,2	2029,6/2028,4	17,7/17,7	14,4/15,0	3,9/4,1
в процентах				
100/100	98,3/98,2	0,8/0,9	0,7/0,7	0,2/0,2

Лесистость территории Удмуртской Республики на 1 января 2018 года составляет 46,2 %, причем ее распределение по районам очень неравномерно. Так, самая низкая степень облесенности – в Каракулинском (6,9 %), Алнашском (16,6 %), Киясовском (23,1 %), Сарапульском (25,4%), Юкаменском (26,3%) районах. Высокая степень облесенности – в Сюмсинском (72,5 %), Якшур-Бодьинском (65,2 %), Игринском (63,7 %), Красногорском (63,8 %), Селтинском (63,5 %) районах. По состоянию на 01.01.2025 года лесистость территории Удмуртской Республики составляет 46,1%.

Земли лесного фонда по своему функциональному значению делятся на лесные и нелесные. Сведения о распределении по категориям земель представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 – Состав земель лесного фонда, тыс. га

Лесные земли составляют 96,9 % от общей площади земель лесного фонда, расположенного в границах Удмуртской Республики. В свою очередь, лесные земли делятся на покрытые и не покрытые лесной растительностью. В составе не покрытых лесной растительностью земель представлены естественные редины, лесные питомники и плантации, несомкнувшиеся лесные культуры и фонд лесовосстановления (земли, требующие лесовосстановления). Нелесные земли включают в себя дороги, болота, сенокосы и прочие безлесные пространства.

Защитные леса на землях лесного фонда составляют 794,3 тыс. га, эксплуатационные леса – 1234,1 тыс. га.

1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

Общая площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года уменьшилась на 5 253 га (0,3 %)/1,158 тыс. га (0,06%). Основное изменение площади земель лесного фонда связано с отнесением лесов в границах городов Воткинска, Глазова, Ижевска и Сарапула к лесам, расположенным на землях населенных пунктов.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведены в таблице 3.

**Сведения о распределении площади лесов, расположенных
на землях лесного фонда**

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование лесничеств	Площадь, тыс. га (01.01. 2008)	Площадь, тыс. га (01.01. 2018)	Площадь, тыс. га (01.01. 2025)	Разница за период 01.01.2008 – 01.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018 – 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Муниципальный округ Алнашский район Удмуртской Республики	Алнашское	16,690	16,690	16,612	0	-0,078
2	Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	Балезинское	141,176	141,176	140,88	0	-0,296
3	Муниципальный округ Вавожский район Удмуртской Республики	Вавожское	92,819	92,819	92,545	0	-0,274
4	Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	Воткинское	70,361	68,829	70,23	- 2,2	1,401
5	Муниципальный округ Глазовский район Удмуртской Республики	Глазовское	99,044	97,248	97,468	- 1,8	0,22
6	Муниципальный округ Граховский район Удмуртской Республики	Граховское	35,439	35,439	35,421	0	-0,018
7	Муниципальный округ Дебёсский район Удмуртской Республики	Дебесское	39,573	39,573	39,543	0	-0,03
8	Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	Завьяловское	89,285	88,989	88,905	- 0,4	-0,084
9	Муниципальный округ Игринский район Удмуртской Республики	Игринское	153,789	153,789	153,615	0	-0,174
10	Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	Камбарское	39,137	39,098	39,096	- 0,1	-0,002
11	Муниципальный округ Каракулинский район Удмуртской Республики	Каракулинское	9,371	9,576	9,57	+ 2,2	-0,006
12	Муниципальный округ Кезский район Удмуртской Республики	Кезское	138,528	138,528	138,528	0	0
13	Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	Кизнерское	126,593	126,437	126,353	- 0,1	-0,084
14	Муниципальный округ Киясовский район Удмуртской Республики	Киясовское	19,621	20,012	19,826	+ 2,0	-0,186
15	Муниципальный округ Красногорский район Удмуртской Республики	Красногорское	122,293	122, 293	122,253	0	-0,04

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование лесничеств	Площадь, тыс. га (01.01. 2008)	Площадь, тыс. га (01.01. 2018)	Площадь, тыс. га (01.01. 2025)	Разница за период 01.01.2008 – 01.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018 – 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	Яганское	42,529	42,529	42,381	0	-0,148
17	Муниципальный округ Можгинский район Удмуртской Республики	Можгинское	85,171	85,171	84,734	0	-0,437
18	Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	Сарапульское	44,381	42,396	42,892	- 4,5	0,496
19	Муниципальный округ Селтинский район Удмуртской Республики	Селтинское	125,805	125,805	125,7	0	-0,105
20	Муниципальный округ Сюмсинский район Удмуртской Республики	Сюмсинское	137,783	137,783	137,455	0	-0,328
21	Муниципальный округ Увинский район Удмуртской Республики	Увинское	148,529	148,484	147,941	- 0,03	-0,543
22	Муниципальный округ Шарканский район Удмуртской Республики	Шарканское	49,260	49,260	49,015	0	-0,245
23	Муниципальный округ Юкаменский район Удмуртской Республики	Юкаменское	27,552	27,552	27,529	0	-0,023
24	Муниципальный округ Якшур-Бодьинский район Удмуртской Республики	Якшур- Бодьинское	125,076	125,076	124,967	0	-0,109
25	Муниципальный округ Ярский район Удмуртской Республики	Ярское	55,041	55,041	54,976	0	-0,065
Итого			2034,846	2029,593	2028,435	- 0,3	-1,158

1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

Общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по состоянию на увеличилась на 4 547 га (46,4 %)/ 599 га (4%). Основное увеличение городских лесов связано с тем, что ранее леса, расположенные в границах городов Воткинска, Глазова и Сарапула, относились к землям лесного фонда. В площадь лесов, расположенных в черте города Ижевска, на 1 января 2018 года не включены зеленые насаждения (скверы, парки).

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведены в таблице 4.

Таблица 4

**Сведения о распределении площади лесов, расположенных
на землях населенных пунктов**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Площадь, га (01.01.2008)	Площадь, га (01.01.2018)	Площадь, га (01.01.2025)	Разница за период 01.01.2008- 01.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018- 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7
1	г. Воткинск	792	2 324	2 457	+ 193,4	+ 5,4
2	г. Глазов	0	1 796	1 796		0
3	г. Ижевск	8 749	8 247*	8 475	- 5,7	+ 2,7
4	г. Можга	265	0	0		0
5	г. Сарапул	0	1 985	2 223		+ 10,7
Итого		9 806	14 352	14 951	+ 46,4	+ 4
* Из общей площади городских лесов лесоустройство проведено на площади 7951 га						

**1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных
на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям
предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики**

Площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики не изменилась. По состоянию на 1 января 2025 года площадь увеличилась на 209 га (5,1 %).

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведены в таблице 5.

Таблица 5

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

№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, га (01.01.2008)	Площадь, га (01.01.2018)	Площадь, га (01.01.2025)	Разница за период 01.01.2008 – 1.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018 – 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7
1	Муниципальный округ Балезинский район Удмуртской Республики	736	736	730	0	- 0,8
2	Муниципальный округ Камбарский район Удмуртской Республики	1 849	1 849	2 065	0	+ 10,5

№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, га (01.01.2008)	Площадь, га (01.01.2018)	Площадь, га (01.01.2025)	Разница за период 01.01.2008 – 1.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018 – 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7
3	Муниципальный округ Кизнерский район Удмуртской Республики	624	624	620	0	- 0,6
4	Муниципальный округ Малопургинский район Удмуртской Республики	662	662	665	0	+ 0,5
Итого		3 871	3 871	4 080	0	+ 5,1

1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

На территории Удмуртской Республики к лесам, расположенным на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, относится национальный парк «Нечкинский». За ревизионный период общая площадь парка увеличилась на 327 га, или 1,9 %. Увеличение связано с уточнением границ при проведении государственного кадастрового учета.

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведены в таблице 6.

Таблица 6

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

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование лесничеств	Площадь, га (01.01. 2008)	Площадь, га (01.01. 2018)	Площадь, га (01.01. 2025)	Разница за период 01.01.2008- 01.01.2018 (+/-), %	Разница за период 01.01.2018- 01.01.2025 (+/-), %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Муниципальный округ Воткинский район Удмуртской Республики	Воткинское	7 428	7 648	7 648	+ 2,9	0
2	Муниципальный округ Завьяловский район Удмуртской Республики	Завьяловское	2 059	2 059	2 059	0	0
3	Муниципальный округ Сарапульский район Удмуртской Республики	Сарапульское	7 841	7 948	7 948	+ 1,4	0
Итого			17 328	17 655	17 655	+ 1,9	0

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

При разработке Лесного плана Удмуртской Республики использовались данные государственного лесного реестра, федерального статистического и отраслевого наблюдения, материалов государственного лесопатологического мониторинга (далее – ГЛМП), государственного мониторинга воспроизводства лесов (далее – ГМВЛ) и обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017; 2024 годы, государственной инвентаризации лесов, лесоустроительной документации, а также документы территориального, стратегического планирования и учитывались требования Федерального закона от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения».

При этом для получения необходимой информации использовались следующие информационные системы:

1. Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (далее – ЕГАИС УД) – статья 50.6 Лесного кодекса Российской Федерации.

2. Информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (далее – ИСДМ-Рослесхоз), электронный паспорт федеральной государственной информационной системы ФС-7710 № 0034 от 21 октября 2010 года.

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Удмуртской Республики, указаны в приложении 2.

1.6. Лесорастительное районирование

Лесорастительное районирование представляет собой разделение территории лесов на части с относительно однородными лесорастительными признаками, определяющими распространение лесообразующих древесных пород, состав, типы и продуктивность лесов, лесовосстановительные процессы в них.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Удмуртии относятся к двум зонам, что обусловлено большой протяженностью территории республики с севера на юг. Северная часть расположена в южно-таежном лесном районе европейской части Российской Федерации (таежная лесорастительная зона). Южная часть находится в хвойно-широколиственном районе европейской части Российской Федерации (лесорастительная зона хвойно-широколиственных лесов).

Распределение лесничеств (лесопарков) на территории Удмуртской Республики по лесорастительному районированию указано в приложении 3.

1.7. Информация о динамике распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение площади лесов на землях лесного фонда по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации», приказом Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоза) от 26 октября 2010 года № 402 «Об отнесении лесов на территории Удмуртской Республики к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ».

Леса в Удмуртской Республике подразделяются на защитные и эксплуатационные.

К защитным отнесены леса, которые 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.

С учетом особенностей правового режима лесов Удмуртской Республики существуют следующие категории защитных лесов:

леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях;

леса, расположенные в водоохранных зонах (водоохранные зоны выделены по берегам рек, ручьев, озер, водохранилищ в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, при этом основные функции лесов, расположенных в водоохранных зонах, заключаются в предотвращении загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранении среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира);

леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе:

1) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения. Данные леса выделены в Глазовском и Базинском лесничествах. Указанная категория защитных лесов выполняет функцию поддержания чистоты вокруг источников водоснабжения с целью сохранения чистоты воды и ее пригодности для использования населением;

2) защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей, федеральных автотрасс, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Удмуртской Республики;

3) зеленые зоны, лесопарковые зоны;

4) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов;

ценные леса, в том числе:

1) запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, выделены по берегам рек Сивы, Чепцы, Кильмези, Валы, Вятки, Камы, а также по берегам Воткинского водохранилища;

2) запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов расположены по берегам рек Вятки, Камы, Чепцы;

3) противоэрозионные леса – почвозащитные лесные насаждения в виде полос, кулис, куртин и массивов леса, препятствующие размыву, смыву и ветровой эрозии почвы в малолесных районах.

Эксплуатационные леса подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики произошли следующие изменения.

Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда в Удмуртской Республике, по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года уменьшилась на 5,2 тыс. га/ 1,2 тыс. га. Уменьшение общей площади земель лесного фонда, а также лесных земель связано с исключением городских лесов, ранее учитываемых в материалах лесоустройства как земли лесного фонда.

Общая площадь защитных лесов по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года увеличилась на 176,1 тыс. га/ 185,6 тыс. га, при этом:

площадь лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях по состоянию на 1 января 2025 года, увеличилась на 111,4 тыс. га;

площадь лесов, расположенных в водоохраных зонах по состоянию на 1 января 2025 года, увеличилась на 101,6 тыс. га;

площадь лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года увеличилась на 5,1 тыс. га/ уменьшилась на 19,1 тыс. га;

площадь ценных лесов по состоянию на 1 января 2018 года уменьшилась на 17,9 тыс. га, в том числе за счет уменьшения противоэрозионных лесов на 6,6 тыс. га, запретных полос, расположенных вдоль водных объектов – на 4,3 тыс. га, нерестоохранных полос лесов – на 6,3 тыс. га, по состоянию на 1 января 2025 года их площадь уменьшилась на 8,3 тыс. га, в том числе за счет уменьшения противоэрозионных лесов на 10,3 тыс. га, нерестоохранных полос лесов – на 10,6 тыс. га, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов, наоборот, увеличились на 12,6 тыс. га.

Площадь эксплуатационных лесов по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года уменьшилась на 181,3 тыс. га/ 186,8 тыс. га.

Изменение площади эксплуатационных лесов связано с отнесением их к защитным лесам, на которых располагались особо охраняемые природные территории регионального значения, а также с переводом земель лесного фонда в земли иных категорий.

Уменьшение лесных земель, покрытых лесной растительностью, на 26,4 тыс. га и увеличение фонда лесовосстановления на 19,2 тыс. га в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики произошло по

причине аномальных погодных условий в 2010 – 2013 годах (летние засухи, экстремальные колебания температуры зимой, ветровалы и буреломы), в результате которых произошло значительное ослабление лесных насаждений и, как следствие, повреждение их вредителями леса. В результате образовались достаточно обширные очаги массового усыхания хвойных насаждений, что привело в свою очередь к значительному увеличению объемов сплошных санитарных рубок.

По состоянию на 1 января 2025 года фонд лесовосстановления уменьшился на 6,5 тыс. га. Площадь несомкнувшихся лесных культур по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года увеличилась на 0,6 тыс. га/ 6,7 тыс. га, при этом площадь лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, в связи с изменением нормативов таксации при проведении лесоустройства сократилась на 68,9 тыс. га/ 110,3 тыс. га.

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики содержится в приложении 4.

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

Согласно Федеральному закону от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» особо охраняемыми природными территориями (далее – ООПТ) считаются участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

По состоянию на 1 января 2025 года на территории Удмуртской Республики числится 135 ООПТ общей площадью 397 тыс. га (9,4 % от общей площади республики), в том числе: 2 ООПТ федерального значения, 127 ООПТ регионального значения, 6 ООПТ местного значения.

К ООПТ федерального значения относится национальный парк «Нечкинский» и Ботанический сад Удмуртского государственного университета.

К ООПТ регионального значения относятся:

- 2 природных парка;
- 14 государственных природных заказников;
- 110 памятников природы;
- 1 ботанический сад.

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, указаны в приложениях 1.2 и 5.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Удмуртской Республики

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Удмуртской Республики указаны в приложении 6.

Планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики определялись на основе анализа использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики как средние значения в год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики.

Аналогично определялись плановые показатели выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. При этом дополнительно планировались мероприятия по лесовосстановлению с целью достижения снижения фонда лесовосстановления к последнему году периода действия Лесного плана Удмуртской Республики. Основанием для планирования лесозащитных мероприятий являются документы по лесопатологическому обследованию лесов, государственному лесопатологическому мониторингу, обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017, 2024 годы.

Для определения экономической оценки средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов использовалась Методика экономической оценки лесов, утвержденная приказом Рослесхоза от 10 марта 2000 года № 43.

При оценке экологического потенциала лесов и планируемых мероприятий по его сохранению применялись Методические указания по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденные распоряжением Минприроды России от 30 июня 2017 года № 20-р.

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

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

Использование лесов на землях лесного фонда в Удмуртской Республике за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики осуществлялось в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации с предоставлением и без предоставления лесных участков. При этом предоставление лесных участков осуществлялось в соответствии со статьей Лесного кодекса Российской Федерации.

На 1 января 2018 года предоставлено и (или) передано в аренду для различных целей использования лесов 586 лесных участков, в том числе:

для заготовки древесины – 78 лесных участков;

для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 127 лесных участков;

для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 174 лесных участка;

для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, причалов – 11 лесных участков;

для ведения сельского хозяйства – 138 участков;

для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 14 лесных участков;

для осуществления рекреационной деятельности – 27 лесных участков;

для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) – 16 лесных участков;

для осуществления религиозной деятельности – 1 лесной участок.

Основным видом использования лесов на территории Удмуртской Республики является заготовка древесины, которая осуществляется при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, при уходе за лесами, при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений, а также при рубках лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для создания лесной инфраструктуры, строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики планируемые общие объемы по заготовке древесины выполнены на 66 %, в том числе по рубкам спелых и перестойных насаждений на 54 %.

Учитывая требования лесного законодательства в части первоочередной заготовки древесины в поврежденных и погибших лесных насаждениях, планируемые объемы в таких насаждениях выполнены на 99 %.

Недостижение планового показателя по заготовке древесины за время действия предыдущего лесного плана связано с несколькими причинами:

принудительное расторжение договоров аренды лесных участков для заготовки древесины с арендаторами, не выполняющими договорные обязательства;

неактуальные материалы лесоустройства;

отсутствие утвержденных положений о государственных охотничьих заказниках, являющихся особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в границах которых была приостановлена хозяйственная деятельность.

Сырьевую базу для заготовки живицы в Удмуртской Республике могут составлять сосновые насаждения, среднегодовой выход живицы которых достигает 230 кг/га. При этом, по данным материалов лесоустройства, подсочка в лесах республики признана нерентабельной по причине разбросанности насаждений, пригодных для подсочки. В настоящее время подсочка не проводится и не была запланирована предыдущим Лесным планом Удмуртской Республики.

Заготовка и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов, а также сбор лекарственных растений, представляющие собой предпринимательскую деятельность, на территории Удмуртской Республики не осуществляются.

Заготовка и сбор указанных лесных ресурсов осуществляется в небольших объемах гражданами для собственных нужд в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации. При этом учет объема заготовки не производится.

Доля достижения планируемых объемов при осуществлении видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства составляет 7 %. Низкий показатель объясняется тем, что предыдущим Лесным планом Удмуртской Республики были запланированы к предоставлению в аренду общие площади охотничьих угодий, расположенные в границах лесного фонда. Однако действующее законодательство позволяет оформлять лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства только для создания охотничьей инфраструктуры, что на практике и применяется.

Объем ведения сельского хозяйства от запланированного предыдущим Лесным планом Удмуртской Республики составляет 137 %.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности предыдущим Лесным планом Удмуртской Республики было запланировано на площади, которая в настоящее время отнесена к городским лесам.

Осуществление рекреационной деятельности к запланированному предыдущим Лесным планом Удмуртской Республики объему превышает 2,5 раза.

Создание лесных плантаций и их эксплуатация, переработка древесины и иных ресурсов, а также выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений прежним Лесным планом Удмуртской Республики не было запланировано.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых от запланированных объемов на период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики превышает в 7,3 раза.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) лесные участки предоставлены в постоянное (бессрочное) пользование автономному учреждению Удмуртской Республики «Удмуртлес» на площади 224,9 га.

Для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, причалов предоставлены лесные участки на площади 23,7 га.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов превышает запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики объемы в 4,5 раза.

Для осуществления религиозной деятельности предоставлены лесные участки в безвозмездное пользование на площади 0,3 га.

Для осуществления иных видов использования лесов, а именно выполнения изыскательских работ, были предоставлены лесные участки на площади 338 га.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики указана в приложении 7.

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

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики представлен в приложении 8.

Общий допустимый объем изъятия древесины (расчетная лесосека) при всех видах рубок лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики составил 36 999,9 м³, при этом фактическое освоение расчетной лесосеки составило 24 247,0 тыс. м³ (66 %).

Из общего объема заготовленной древесины фактическое освоение расчетной лесосеки за 10-летний период составило:

при рубках спелых и перестойных лесных насаждений – 13 911,7 тыс. м³ (54 %);

при уходе за лесами – 3 744,1 тыс. м³ (98 %);

при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений – 6 182,7 тыс. м³ (99 %);

при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, – 408,5 тыс. м³ (67 %).

Причины неполного освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана указаны в разделе 2.1.

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

Мероприятия по охране лесов, организация охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики приведены в приложении 9.

Анализ показывает, что 62 % лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, созданы за счет лиц, использующих леса, 28 % – за счет средств бюджета Удмуртской Республики и 10 % – за счет средств федерального бюджета, при этом фактический показатель за период действия Лесного плана Удмуртской Республики составил 331,9 км (128 %).

Устройство противопожарных минерализованных полос осуществлено соответственно за счет средств: лиц, использующих леса, – 48 %, регионального бюджета – 40 %, федерального бюджета – 12 %, при этом фактический показатель за период действия Лесного плана Удмуртской Республики составил 11 115,6 км (126 %).

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, включая авиационный мониторинг и организацию наземного патрулирования, а также мероприятия по снижению природной пожарной опасности лесов путем проведения уборки неликвидной древесины выполнены полностью за счет средств бюджета Удмуртской Республики, при этом фактический показатель за период действия Лесного плана Удмуртской Республики составил 2 032,5 тыс. га (100 %).

Фактический показатель по тушению лесных пожаров за период действия Лесного плана Удмуртской Республики составил 376,8 га (92 %). Снижение показателя свидетельствует об эффективной организации системы обнаружения и тушения лесных пожаров.

Профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки сухой травы и других лесных горючих материалов выполнено за счет средств: регионального бюджета – 73 %, лиц, использующих леса, – 14 %, федерального бюджета – 13 %, при этом фактический показатель за период действия Лесного плана Удмуртской Республики составил 1 281,8 га (110 %).

Сведения о лесных участках, пройденных лесными пожарами за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики, представлены в таблице 7.

Таблица 7

Сведения о лесных участках, пройденных лесными пожарами
за 2009 – 2018 годы

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	Среднее значе- ние за 10 лет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Количество	шт.	101	345	44	19	75	31	13	59	15	27	72,9
2	Площадь	га	20	266,8	6,9	1,88	20,064	10,4534	2,8703	7,9644	2,4905	6,007	34,5
3	Средняя площадь одного пожара	га	0,2	0,77	0,16	0,10	0,27	0,34	0,22	0,13	0,17	0,22	0,26

В пожароопасный период основными задачами ставятся раннее обнаружение возгораний, оперативное оповещение и тушение пожаров в целях

недопущения крупных лесных пожаров.

Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток, за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики представлена в таблице 8.

Таблица 8

Сведения о лесных пожарах, ликвидированных в течение первых суток,
за 2009 – 2018 годы

Номер и наименование показателя (индикатора)		Ед. изм.	Значение показателя										Среднее значение за 10 лет
			2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток со дня обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров	%	100	88,7	100	94,7	100	100	100	98,3	100	100	98,2
2	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве лесных пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Продолжительность пожароопасного периода за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики представлена в таблице 9.

Таблица 9

Продолжительность пожароопасного периода
за 2009 – 2018 годы

Год	Продолжительность	Количество дней
1	2	3
2009	29.04. – 04.10.	159
2010	23.04. – 12.10.	173
2011	29.04. – 27.09.	152
2012	20.04. – 30.09.	164
2013	25.04. – 02.10.	161
2014	25.04. – 05.10.	164
2015	24.04. – 04.10	164

Год	Продолжительность	Количество дней
1	2	3
2016	28.04. – 28.09.	154
2017	28.04. – 01.10.	157
2018	23.04. – 02.10.	163
Всего	10 лет	1611
Средняя	за 10 лет	161,10

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

По данным обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017 год и прогноза на 2018 год значение показателя площади ослабленных и погибших насаждений в течение последних десяти лет колебалось и достигло максимума в 2013 году. Вследствие своевременно организованных и проведенных истребительных и санитарно-оздоровительных мероприятий после 2014 года очаги вредных организмов постепенно сократились и площадь ослабленных насаждений составила 3 164,8 га.

Основной причиной повреждения и гибели лесных насаждений явились аномальные погодные условия 2010 года.

Сведения о площади участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Удмуртской Республике за последние 10 лет указаны на рисунке 2.



Рисунок 2 – Сведения о площади участков насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в Удмуртской Республике

В целях выявления в лесах, расположенных на землях лесного фонда, вредных организмов и предупреждения их распространения

лесопатологические обследования за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики проведены на общей площади 319 тыс. га, при этом за счет средств лиц, использующих леса, – 47 %, за счет средств бюджета Удмуртской Республики – 41 %, за счет средств федерального бюджета – 12 %.

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов выполнена на общей площади 47,2 тыс. га, в том числе при выполнении наземных работ – 44,9 тыс. га, при выполнении авиационных работ с применением инсектицидов против сосновой пяденицы – 2,3 тыс. га. При этом на площади 19,3 тыс. га мероприятия проведены за счет средств лиц, использующих леса (41 %), за счет средств бюджета Удмуртской Республики – на площади 19,1 тыс. га (40 %), за счет средств федерального бюджета – на площади 8,9 тыс. га (19 %).

Санитарно-оздоровительные мероприятия выполнены на общей площади 168,0 тыс. га. Основная часть санитарно-оздоровительных мероприятий выполнена за счет средств лиц, использующих леса, что составляет 93 %, за счет средств бюджета Удмуртской Республики – на площади 9 тыс. га (5 %), за счет средств федерального бюджета – на площади 4 тыс. га (2 %).

Из общего объема санитарно-оздоровительных мероприятий на землях лесного фонда сплошные санитарные рубки проведены на площади 16,7 тыс. га, выборочные санитарные рубки – на площади 69,8 тыс. га, уборка неликвидной древесины – на площади 94,1 тыс. га.

Средние затраты на выполнение лесозащитных работ за год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики, составили порядка 50 рублей за гектар земель лесного фонда.

Учитывая, что на лесных участках, не предоставленных в аренду для заготовки древесины, лесопатологические обследования проводятся специалистами лесничеств в рамках своих должностных обязанностей, отдельное финансирование на проведение лесопатологических обследований на новый ревизионный период запланировано только за счет средств лиц, использующих леса.

В целях достижения эффективной и качественной лесозащитной деятельности в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики все количественные показатели по защите лесов были перевыполнены.

Причины перевыполнения мероприятий по защите лесов в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и снижения объемов на новый ревизионный период объясняются следующими обстоятельствами.

Аномальные погодные условия 2010 года (засуха) вызвали дефицит почвенной влаги, особенно в южных и центральных районах республики, что привело в последующие годы к значительному ослаблению и гибели еловых насаждений. В результате образовались достаточно обширные очаги массового усыхания хвойных древостоев, которые, помимо ухудшения санитарного состояния лесов, в значительной степени повышали пожарную опасность в лесах и могли способствовать развитию пожаров сильной интенсивности.

Из-за масштабной гибели и усыхания хвойных деревьев после засухи в лесах Удмуртии был введен режим чрезвычайной ситуации в 2012 году.

В рамках действия режима чрезвычайной ситуации предстояло в кратчайшие сроки обследовать санитарное состояние еловых насаждений, установить объемы рубки погибших и усыхающих древостоев, обеспечить оперативное назначение санитарно-оздоровительных мероприятий, обеспечив при этом в первоочередном порядке противопожарную безопасность населенных пунктов и лесов. В результате план лесозащитных мероприятий был перевыполнен.

Благодаря своевременно организованным и проведенным истребительным и санитарно-оздоровительным мероприятиям после 2014 года очаги вредных организмов постепенно сократились, небольшая их часть затухла под воздействием естественных факторов окружающей среды. По результатам проведенных осенних учетов за хвоя- и листогрызущими вредителями, их численность держится на низком уровне. Стабилизировалось санитарное состояние лесных насаждений. Вследствие этого объемы по видам лесозащитных мероприятий, планируемые на период разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, сокращены.

Сведения о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики указаны в приложении 10.

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

Лесовосстановительные мероприятия в лесном фонде на территории Удмуртской Республики в настоящее время проводятся на основе регламентирующих документов: Лесного кодекса Российской Федерации, Правил лесовосстановления, утвержденных приказом Минприроды России от 29 декабря 2021 года № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», и других документов в области лесных отношений.

Лесовосстановление в Удмуртской Республике осуществляется для возрождения вырубленных, погибших, поврежденных лесов путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Информация о выполненных мероприятиях по заготовке семян, в том числе улучшенных, хранению семян, обеспеченности семенами за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведена в разделе 4.10 «Лесное семеноводство».

Информация о наличии посадочного материала по состоянию на 1 января 2018 года приведена в таблице 10.

**Информация о наличии посадочного материала по состоянию
на 1 января 2018 года**

№ п/п	Древесные породы	Выращено посадочного материала в 2017 году						Выращено всего стандартного посадочного материала, тыс. шт.
		Сеянцы однолетние			Сеянцы двух лет и старше			
		га	тыс. шт.	в т. ч. стандарт- ные, тыс. шт.	га	тыс. шт.	в т. ч. стандарт- ные, тыс. шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Всего	14,51	24 726,7	484	17,53	21 269,2	14 925,3	14 925,3
3	Сосна	1,85	2 497,1	-	0,96	1 323,9	1 498	1 498
4	Ель	12,59	21 877,8	484	16,57	19 591,5	12 589,5	13 073,5
5	Лиственница	0,07	351,8	-	-	353,8	353,8	353,8

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики лесовосстановление выполнено на площади 58 770,1 га (102 %) при плане 57 177,3 га. Искусственное лесовосстановление проведено на площади 32 933,0 га (102 %) при плане 32 039,1 га, естественное лесовосстановление проведено на площади 22 835,3 га (102 %) при плане 22 263,1 га, комбинированное лесовосстановление проведено на площади 3 001,9 га (104 %) при плане 2 875,1 га.

Объемы по лесовосстановлению перевыполнены с целью сокращения фонда лесовосстановления.

Объемы выполненных работ по лесовосстановлению, в том числе по выращиванию посадочного материала, за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики (2008 – 2017 годы) представлены в таблице 11.

Таблица 11

Лесовосстановительные мероприятия за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики
(2008 – 2017 годы)

№ п/п	Вид работ	Ед. изм.	2008 год	2009 год	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Лесовосстановление, всего:	га	4353	5146	6265	6935	6223	5514	5102	5304	6166	7762	58770
3	в т. ч. искусственное лесовосстановление	га	2505	2510	2976	3512	3722	3124	3558	3556	3808	3662	32933
4	в т. ч. комбинированное лесовосстановление	га	8	255	331	341	288	353	341	316	281	488	3002
5	в т. ч. естественное лесовосстановление	га	1840	2381	2958	3082	2213	2037	1203	1432	2077	3612	22835
6	Обработка почвы под лесовосстановление	га	2663	2948	3472	3756	3454	4009	3953	3341	4296	5384	37276
7	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	10151	10913	10518	11885	9126	10650	11544	11998	12586	15397	114768
8	в т. ч. дополнение лесных культур	га	1740	1641	1744	2822	1578	2007	2141	2248	2248	2693	20862
9	Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	35507	31569	19544	17251	19511	21782	25223	12825	14627	14925	212764

Соотношение видов лесовосстановительных работ за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики (2008 – 2017 годы) приведено на рисунке 3.

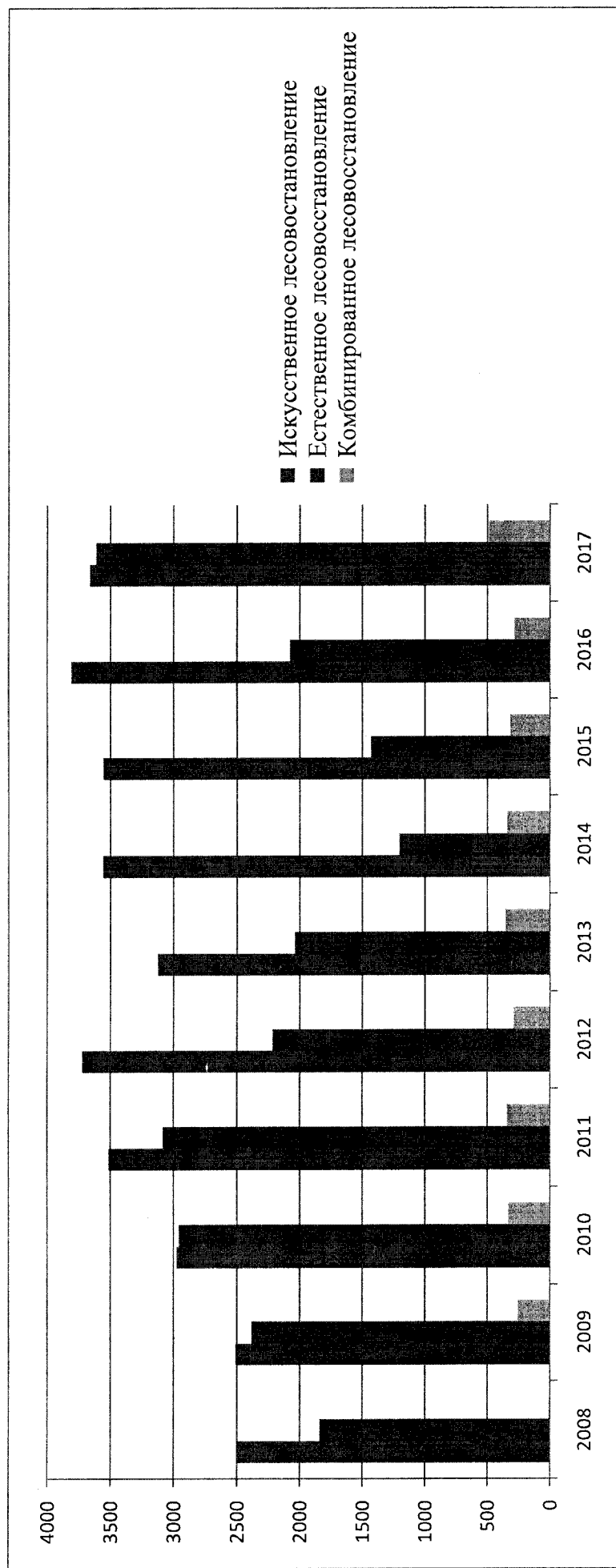


Рисунок 3 – Соотношение видов лесовосстановительных работ в период с 2008 по 2017 год

Запланированные и фактически выполненные объемы по лесовосстановлению за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики (2008 – 2017 годы) в разрезе лесничеств приведены в таблице 12.

Таблица 12

Запланированные и фактически выполненные объемы по лесовосстановлению за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики (2008 – 2017 годы)

№ п/п	Лесничество	Всего			Искусственное лесовосстанов- ление (посадка лесных культур), га			Комбинирован- ное лесовосстанов- ление, га			Естественное лесовосстанов- ление (содействие естественному возобновлению леса), га		
		план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алнашское	387	349	90	160	160	100	14	14	100	213	175	82
2	Балезинское	3361	3233	96	1634	1671	102	139	139	100	1588	1423	90
3	Вавожское	2894	3024	104	2022	2137	106	45	40	89	827	847	102
4	Воткинское	2210	2206	100	1440	1446	100	74	85	114	697	676	97
5	Глазовское	2067	2040	99	1407	1408	100	88	88	100	572	544	95
6	Граховское	1073	958	89	689	625	91	33	33	100	350	300	86
7	Дебесское	1594	1596	100	941	921	98	89	89	100	564	586	104
8	Игринское	3962	3977	100	2173	2121	98	242	253	105	1547	1602	104
9	Завьяловское	1499	1706	114	936	1005	107	97	131	135	465	570	122
10	Камбарское	1167	1131	97	890	872	98	32	33	103	244	226	93
11	Каракулинское	35	35	100	30	30	100	0	0	0	5	5	100
12	Кезское	2997	3003	100	1343	1355	101	300	279	93	1354	1370	101
13	Кизнерское	3757	3763	100	2191	2235	102	115	66	58	1452	1462	101
14	Киясовское	879	770	88	603	516	86	10	10	100	266	244	92
15	Красногорское	1593	1695	106	741	748	101	74	77	104	778	870	112
16	Можгинское	2534	2655	105	1614	1698	105	70	71	101	850	886	104
17	Сарапульское	955	969	101	593	579	98	10	10	100	353	380	108
18	Селтинское	2837	2895	102	1276	1295	101	163	163	100	1397	1437	103
19	Сюмсинское	5408	5781	107	2672	2674	100	416	431	104	2320	2676	115
20	Увинское	7707	8333	108	4751	4936	104	366	432	118	2589	2966	115
21	Шарканское	943	946	100	442	444	100	25	33	132	476	469	99

№ п/п	Лесничество	Всего			Искусственное лесовосстанов- ление (посадка лесных культур), га			Комбинирован- ное лесовосстанов- ление, га			Естественное лесовосстанов- ление (содействие естественному возобновлению леса), га		
		план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	Юкаменское	787	780	99	507	507	100	10	10	100	270	264	98
23	Яганское	1558	1614	104	839	906	108	60	62	104	658	646	98
24	Якшур- Бодьинское	2666	2852	107	1445	1554	108	221	232	105	1000	1066	107
25	Ярское	2363	2459	104	1078	1092	101	189	221	116	1095	1146	105
	Всего	57231	58770	103	32417	32933	102	2883	3002	104	21931	22835	104

Анализ данных за рассматриваемый период показывает, что лесничествами осуществлялись мероприятия по лесовосстановлению: создание лесных культур (56 %), содействие естественному возобновлению леса (39 %) методом сохранения хвойного подроста при рубках леса и вследствие природных процессов и комбинированное лесовосстановление (5 %).

Лесовосстановительные мероприятия за год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики, в лесном фонде Удмуртской Республики проведены на площади 7 762 га (100 % плана), в том числе лесные культуры созданы на площади 3 662 га (47 %), содействие естественному возобновлению леса осуществлено на площади 3 612 га (47 %), комбинированное лесовосстановление проведено на площади 488 га (6 %).

Из созданных в 2017 году лесных культур преобладает ель – 3 036 га (83 %) от общего объема посадки. Сосновые культуры заложены на площади 528 га (14%) и культуры из лиственницы на площади 98 га (3 %).

Из общего объема мер содействия естественному возобновлению в 2017 году 1 352 га выполнено за счет сохранения хвойного подроста. Данная мера содействия естественному возобновлению леса считается наиболее эффективной, так как позволяет сократить сроки лесовыращивания при минимальных затратах.

По данным Государственного лесного реестра земли лесного фонда, нуждающиеся в лесовосстановлении по состоянию на 1 января 2018 года, составляют 28,9 тыс. га. Площади земель фонда лесовосстановления приведены в таблице 13.

Фонд лесовосстановления по состоянию на 1 января 2018 года

№ п/п	Наименование земель	Площадь земель, пригодных для выращивания леса, тыс. га				
		гари	погибшие древостои	вырубки	прогалины	итого
1	2	3	4	5	6	7
1	Земли лесного фонда, нуждающиеся в лесовосстановлении, в том числе	0	2,8	25,1	1,0	28,9
2	1) земли, на которых обеспечивается естественное восстановление леса, из них	0	0	0	0	0
4	хвойными породами	0	0	0	0	0
5	2) земли, на которых восстановление леса хозяйственно- ценными породами может быть обеспечено путем содействия естественному возобновлению	0	0,2	8,1	0,4	8,7
6	в том числе земли, на которых проведены меры содействия естественному возобновлению леса, но возобновление главными породами не закончено	0	0,2	7,0	0,4	7,6
7	3) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	0	2,6	16,8	0,6	20,0
8	в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	0	2,6	15,5	0,6	18,7
9	4) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом	0	0	0,2	0	0,2
10	в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	0	0	0,2	0	0,2

Основные категории площадей, требующих лесовосстановления, представлены рубками, что составляет 87 % от общей площади фонда лесовосстановления.

Доступный для хозяйственного воздействия лесокультурный фонд составляет 18,7 тыс. га (65 %) и расположен в основном на рубках (87 %). Погибшие насаждения и прогалины составляют соответственно 10 % и 3 % площадей. Состав фонда лесовосстановления отражен на рисунке 4.

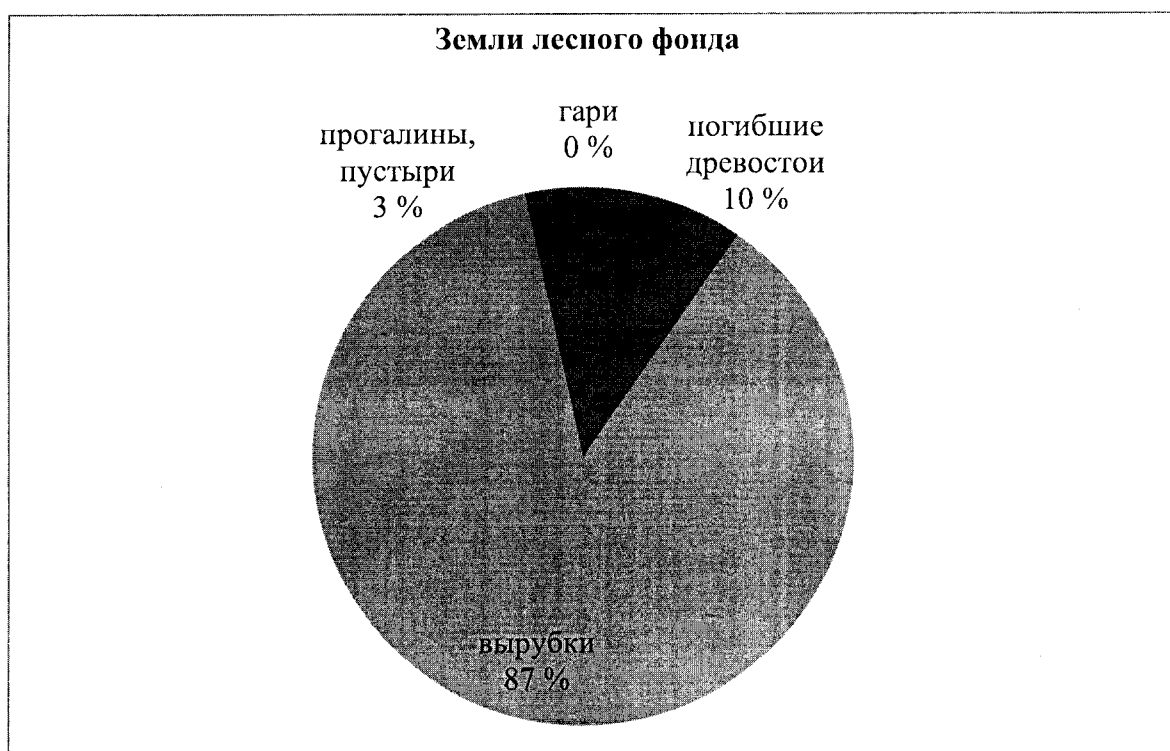


Рисунок 4 – Состав фонда лесовосстановления Удмуртской Республики на 1 января 2018 года

Завершающим этапом лесокультурных работ является перевод лесных культур в покрытые лесом земли и ввод насаждений в категорию молодняков ценных древесных пород, которые являются основой для формирования наиболее продуктивных древостоев.

К хозяйственно-ценным молоднякам относятся хвойные, твердолиственные, а также другие древесные породы, улучшающие лесной фонд, наиболее полно отвечающие лесорастительным условиям региона и экономическим требованиям народного хозяйства.

Ввод молодняков в категорию хозяйственно-ценных древесных насаждений в год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики (2017 год), произведен на площади 5 020 га (114 %), в том числе за счет:

- перевода в покрытые лесом земли лесных культур – 2 508 га;
- комбинированного лесовосстановления – 255 га;
- содействия естественному возобновлению леса – 797 га;
- площадей, естественно возобновившихся хозяйственно-ценными породами, – 1 460 га.

Лесовосстановление на землях лесного фонда за предшествующие годы проведено:

- за счет средств федерального бюджета – на площади 6,5 тыс. га, что составляет 11 %;

- за счет средств бюджета Удмуртской Республики на площади – 17,2 тыс. га (29 %);

за счет лиц, использующих леса, – на площади 35,1 тыс. га (60 %).

Агротехнические уходы за лесными культурами (в переводе на однократный) проведены на площади 93,9 тыс. га, в том числе за счет средств федерального бюджета на площади 10,6 тыс. га (11 %), за счет средств бюджета Удмуртской Республики – на площади 23,4 тыс. га (25 %), за счет лиц, использующих леса, – на площади 59,9 тыс. га (64 %).

Стандартный посадочный материал для лесовосстановления в 2008 и 2009 годах в количестве 26 000 тыс. шт. выращен за счет средств федерального бюджета, остальное количество посадочного материала за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики выращено за счет средств лиц, использующих леса (186 764 тыс. шт.).

Не менее важным лесохозяйственным мероприятием, относящимся к воспроизводству лесов, является уход за лесами.

Рубки ухода за лесом направлены на формирование устойчивых высокопродуктивных хозяйственно-ценных насаждений, сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других полезных функций лесов, а также получение высококачественной древесины.

В процессе проведения всех видов рубок ухода убираются усохшие, ослабленные, поврежденные вредными насекомыми и болезнями деревья.

Рубки ухода за лесом за предыдущие годы проведены за счет средств федерального бюджета на площади 18,2 тыс. га (10 %), за счет средств бюджета Удмуртской Республики на площади 43,1 тыс. га (24 %), за счет средств лиц, использующих леса, на площади 115,7 тыс. га (66 %).

Рубки ухода в молодняках за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики проведены на площади 87,9 тыс. га (85 %) при плане 102,8 тыс. га. Основные причины невыполнения указанных мероприятий: принудительное расторжение договоров аренды лесных участков для заготовки древесины с арендаторами, не выполняющими договорные обязательства; неактуальные материалы лесоустройства; отсутствие утвержденных положений о государственных охотничьих заказниках, являющихся особо охраняемыми природными территориями регионального значения, в границах которых была приостановлена хозяйственная деятельность, а также отсутствие бюджетного финансирования на проведение рубок ухода в молодняках на свободных от аренды площадях. По этим же причинам снижены объемы на период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики.

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

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

На территории Удмуртской Республики мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана

Удмуртской Республики проводились лицами, использующими леса, для разработки месторождений полезных ископаемых, а также строительства и реконструкции линейных объектов. При этом земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предварительно по актам переводились в лесные земли, на которых осуществлялось лесовосстановление за счет средств лиц, использующих леса.

Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведена в приложении 12.

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

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики, приведено в приложении 13.

На территории Удмуртской Республики покрытые лесной растительностью земли занимают 94 % от общей площади земель лесного фонда и составляют 1 910,1 тыс. га.

Из них на долю хвойных лесных насаждений приходится 51,4 %, на долю твердолиственных – 0,2 %, а на долю мягколиственных – 48,4 %.

Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам указано на рисунке 5.

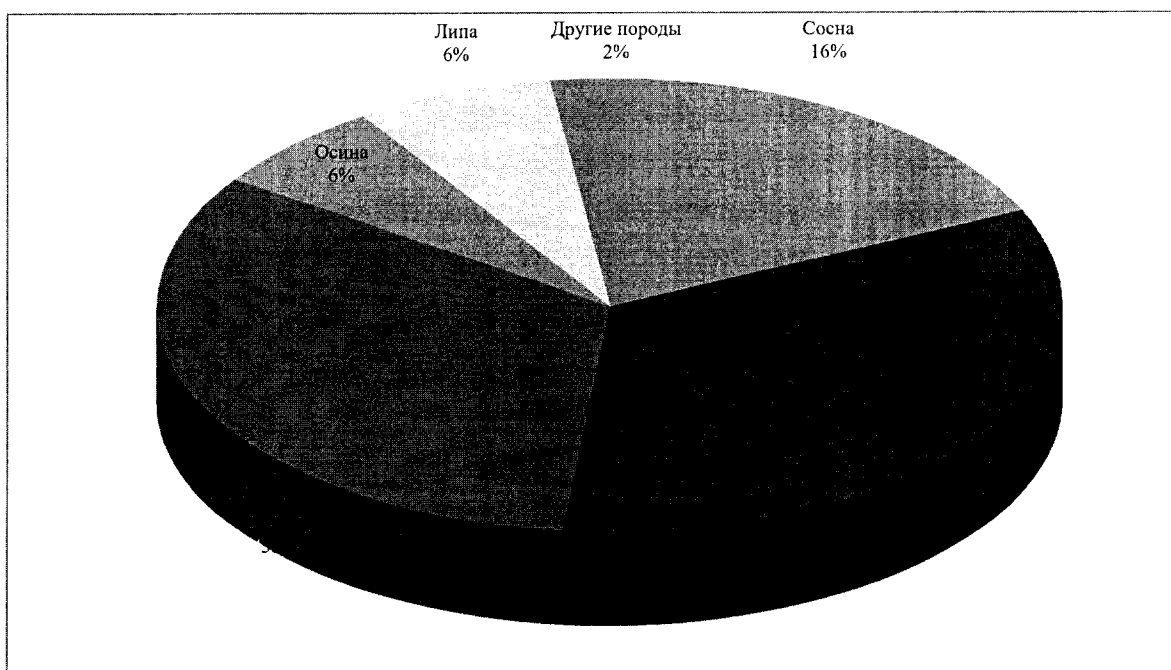


Рисунок 5 – Распределение покрытой лесом площади по преобладающим породам

Возрастная структура лесов характеризуется следующими показателями: на долю молодняков приходится 26 % лесопокрытой площади, средневозрастных древостоев – 37 %, приспевающих – 16 %, спелых и перестойных – 21 %.

Общий запас древесины на землях лесного фонда по состоянию на 1 января 2018 года составляет 335,70 млн. м³, в том числе запас хвойных насаждений 176,42 млн. м³ (53 %). Из общего запаса спелые и перестойные составляют 96,17 млн. м³ (29 %).

Распределение запасов основных лесообразующих пород представлено на рисунке 6.



Рисунок 6 – Распределение запасов основных лесообразующих пород

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

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

Из анализа следует, что в целом на землях лесного фонда площадь хвойных древесных пород сократилась на 142,3 тыс. га (13 %), включая площадь хвойных молодняков на 131,1 тыс. га (25 %) и приспевающие насаждения – 13,7 тыс. га (9 %), при этом площадь мягколиственных древесных пород соответственно увеличилась на 116,1 тыс. га (14 %), молодняки – 5,7 тыс. га (6 %), приспевающие – 3,9 тыс. га (2,5 %). Основной причиной изменения породного состава лесов послужило изменение нормативов таксации лесов при проведении лесоустройства, в результате изменялась главная порода в насаждении и, как следствие, возрастная группа лесных насаждений.

В средневозрастной группе древостоев площадь хвойных лесных насаждений увеличилась на 5,2 тыс. га (2 %), площадь мягколиственных насаждений уменьшилась на 22 тыс. га (5 %).

Общий фонд спелых древостоев увеличился: хвойных лесных насаждений на 1,5 тыс. га (1,3 %), мягколиственных – на 110,2 тыс. га (87,4 %).

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

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики средние показатели полноты 0,7 и бонитета 2 не изменились как в хвойных, так и в мягколиственных лесных насаждениях.

Вместе с тем площадь хвойных древостоев с полнотой 0,7, бонитетом 2 сократилась на 72,2 тыс. га, а площадь мягколиственных древостоев с полнотой 0,7 и бонитетом 2 увеличилась на 16,1 тыс. га.

В молодняках и спелых древостоях площади с анализируемыми средними таксационными показателями в хвойных насаждениях сократились соответственно на 41,4 тыс. га и 1,0 тыс. га, а в мягколиственных насаждениях увеличились на 0,1 тыс. га и 29,8 тыс. га.

Средневозрастные и приспевающие насаждения с указанными показателями сократились, соответственно хвойные – на 12,1 тыс. га и 17,7 тыс. га, мягколиственные – на 11,3 тыс. га и 2,5 тыс. га.

2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики представлены в приложении 15.

Из анализа таксационных характеристик следует, что средний возраст и общий запас на 1 га лесных насаждений на землях лесного фонда в целом по всем лесничествам увеличился соответственно на 6 лет и 10 м^3 .

При этом указанные показатели увеличились в тех лесничествах, в которых за период действия Лесного плана Удмуртской Республики было проведено лесоустройство на общей территории лесничества или на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины. К таким лесничествам относятся Вавожское, Игринское, Завьяловское, Камбарское, Каракулинское, Кезское, Киясовское, Красногорское, Можгинское, Сарапульское, Селтинское, Сямсинское и Якшур-Бодьинское лесничества.

Средний запас древесины на 1 га в спелых и перестойных лесных насаждениях в целом по всем лесничествам уменьшился на 8 м^3 и составляет $242 \text{ м}^3/\text{га}$.

Средний класс бонитета – 2 и относительная полнота – 0,7 за ревизионный период во всех лесничествах не изменились, а также не изменился в целом на землях лесного фонда, покрытых лесной растительностью, средний

прирост по запасу на 1 га и составляет 3,6 м³.

Средний состав лесных насаждений практически не изменился и представлен преимущественно хвойными древостоями. Уменьшение в общем среднем составе одной единицы ели объясняется изменением нормативов при таксации лесов.

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 Удмуртской Республики

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

Основными причинами повреждения и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики на территории Удмуртской Республики являются аномальные погодные условия 2010 – 2013 годов, которые выразились в виде продолжительного периода засухи и привели к последующему массовому усыханию еловых древостоев, а также к значительному образованию очагов вредителей и болезней леса.

В результате площади повреждения и гибели лесов составили соответственно:

от насекомых 2,56 тыс. га, что составляет 65 % от площади поврежденных насаждений, погибло насаждений – 0,509 тыс. га, что составляет 59 % от площади погибших насаждений;

от погодных условий и почвенно-климатических факторов 0,596 тыс. га (19 %), погибло лесных насаждений – 0,078 тыс. га или 9 % от площади погибших насаждений;

от болезней леса 0,509 тыс. га (16 %), погибло насаждений 0,272 тыс. га (32 %);

от лесных пожаров, повреждения дикими животными и антропогенных факторов повреждение и гибель лесных насаждений составили менее 1 процента.

Более подробно причины ослабления, деградации и гибели лесов, а также принимаемые меры, за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики отражены в разделе 2.4.

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

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

Заготовка древесины населением для собственных нужд осуществляется в соответствии с Законом Удмуртской Республики от 10 сентября 2007 года

№ 46-РЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд». При этом в связи с отсутствием проживания на территории Удмуртской Республики коренных малочисленных народов Российской Федерации отдельные положения для указанных категорий лиц законом не определены.

Указанным законом установлены следующие нормативы заготовки древесины гражданами для собственных нужд:

1) для строительства индивидуального жилого дома – не более 150 кубометров древесины один раз в 50 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

2) для строительства садового дома – не более 70 кубометров древесины один раз в 50 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

3) для строительства хозяйственных построек – не более 35 кубометров древесины один раз в 15 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

4) для ремонта индивидуального жилого дома – не более 35 кубометров древесины один раз в 15 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

5) для ремонта садового дома – не более 20 кубометров древесины один раз в 15 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

6) для ремонта хозяйственных построек – не более 15 кубометров древесины один раз в 10 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;

7) для печного отопления жилых помещений, хозяйственных и бытовых строений – до 20 кубометров древесины в год на одну семью или одиноко проживающего гражданина;

8) для печного отопления садового дома – до 5 кубометров древесины в год на одну семью или одиноко проживающего гражданина.

Граждане заготавливают древесину для собственных нужд при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, а также при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при этом основанием для заготовки древесины является договор купли-продажи лесных насаждений.

Для строительства жилых домов преимущественно заготавливается древесина при рубке спелых и перестойных лесных насаждений. Для печного отопления и других целей древесина заготавливается, как правило, при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений.

Динамика заключения договоров купли-продажи лесных насаждений с гражданами в целях заготовки древесины для собственных нужд за 10 лет указана на рисунке 7.

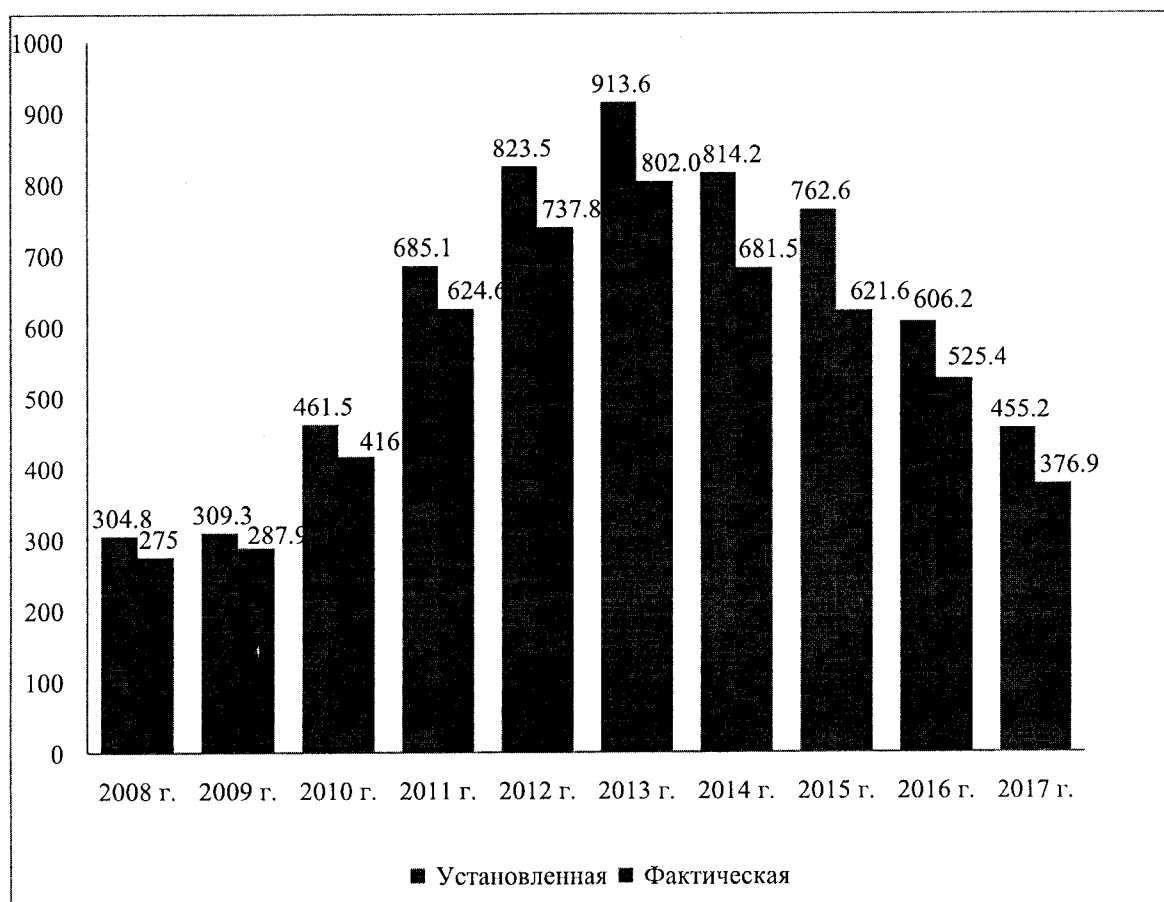


Рисунок 7 – Динамика заключения договоров купли-продажи лесных насаждений с гражданами в целях заготовки древесины для собственных нужд с 2008 по 2017 год (тыс. м³)

Согласно Порядку заключения договоров купли-продажи лесных насаждений с гражданами для собственных нужд, утвержденному постановлением Правительства Удмуртской Республики от 28 октября 2015 года № 486, Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики (далее – Минприроды УР) ежегодно не позднее 31 декабря текущего года утверждает объем древесины спелых и перестойных лесных насаждений для предоставления гражданам в следующем году.

Определение объема древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений для собственных нужд граждан по каждому административному району осуществляется на основании анализа данных статистической отчетности по строительству и вводу в эксплуатацию индивидуальных жилых домов, с учетом установленных нормативов (150 м³ на семью или одиноко проживающего гражданина).

Информация об использовании лесных ресурсов гражданами для собственных нужд в разрезе административных районов и городов представлена в таблице 14. Среднее значение количества построенных жилых домов определено по данным официальной статистической отчетности за последние 5 лет в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.

Таблица 14

Информация об использовании лесных ресурсов гражданами для собственных нужд
в разрезе административных районов и городов

Наименование лесничества	Наименование административного района, города	Среднее значение количества построенных индивидуальных жилых домов за 2013 – 2017 годы, шт.	Необходимый ежегодный объем с учетом установленных нормативов (до 150 м ³ на семью или одиноко проживающего гражданина), тыс. м ³	Установленный объем заготовки древесины гражданами для собственных нужд при рубке спелых и перестойных лесных насаждений на 2017 год, тыс. м ³	Факт заготовки спелых и перестойных лесных насаждений гражданами для собственных нужд в 2017 году, тыс. м ³	Установленный объем заготовки древесины гражданами для собственных нужд при рубке спелых и перестойных лесных насаждений на 2024 год, тыс. м ³	Факт заготовки спелых и перестойных лесных насаждений гражданами для собственных нужд в 2024 году, тыс. м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
Алнашское	Алнашский	11	1,7	5,4	2,7	0,9	1,1
Балезинское	Балезинский	13	2,0	20	16,9	12,4	7,7
Вавожское	Вавожский	8	1,2	6,9	2,7	3,0	2,7
Воткинское	Воткинский	73	11,0	24,3	21,3	20,5	19,7
Глазовское	г. Воткинск						
	Глазовский	41	6,2	18,0	14,1	3,0	4,3
Граховское	г. Глазов						
	Граховский	8	1,2	4,4	4,3	2,9	2,8
Дебесское	Дебесский	2	0,3	17,5	16,6	11,6	11,5
Завьяловское*	Завьяловский	225	33,8	7,3	2,1	4,0	2,6
	г. Ижевск						
Игринское	Игринский	24	3,6	20	17,5	10,0	11,3
Камбарское	Камбарский	21	3,1	6,2	5,9	4,8	4,9
Каракулинское	Каракулинский	15	2,3	2,7	2,7	1,7	1,7
Кезское	Кезский	20	2,8	23,9	23,6	13,0	15,3

1	2	3	4	5	6	7	8
Кизнерское	Кизнерский	30	4,5	12	11,9	12,0	11,7
Киясовское	Киясовский	4	0,7	6,2	6,2	5,3	5,3
Красногорское	Красногорский	7	1,0	8,5	7,9	7,0	7,1
Можгинское	Можгинский г.Можга	31	4,7	8,6	4,1	5,0	6,2
Сарапульское*	Сарапульский г. Сарапул	91	13,7	6,1	3	4,7	4,2
Селтинское	Селтинский	6	0,9	8,6	8,6	25,0	22,3
Сюмсинское	Сюмсинский	5	0,8	13,1	11	20,0	24,2
Увинское	Увинский	39	5,9	13,6	4,7	13,8	6,1
Шарканское	Шарканский	12	0,6	13,3	11	9,1	3,0
Юкаменское	Юкаменский	4	0,6	8,4	8,3	5,2	5,2
Яганское	Малопургинский	27	4,1	5	2,9	6,0	2,3
Якшур-Бодьинское	Якшур-Бодьинский	48	7,1	14	11,4	17,6	24,5
Ярское	Ярский	17	2,5	4,2	4,2	2,6	1,9
Итого		797	116,1	278,2	225,6	221,1	209,6

*Объем заготовки древесины по Завьяловскому и Сарапульскому лесничествам определялся из расчета действующей расчетной лесосеки при рубке спелых и перестойных лесных насаждений, и анализа освоения установленного объема за предыдущие годы

Заготовка и сбор населением для собственных нужд лекарственных растений, пищевых и недревесных лесных ресурсов осуществляется свободно и бесплатно в соответствии с законами Удмуртской Республики от 10 сентября 2007 года № 48-РЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Удмуртской Республики» и от 10 сентября 2007 года № 49-РЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Удмуртской Республики». При этом учет заготовленных населением указанных ресурсов законами не предусматривается.

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

Инвестиционная деятельность в области освоения лесов осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 25 февраля 1999 года № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» и постановлением Правительства Российской Федерации от 23 февраля 2018 года № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в целях развития лесного комплекса и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Согласно постановлению Правительства Удмуртской Республики от 8 июня 2018 года № 220 «О мерах по реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 февраля 2018 года № 190 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов и об изменении и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» Минприроды УР является заинтересованным органом в отношении приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

1. В 2013 году завершена реализация приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов «Реконструкция и техническое перевооружение лесоперерабатывающей инфраструктуры» акционерного общества работников «Можгинское деревообрабатывающее народное предприятие «Красная звезда» на сумму 322,5 млн руб.

2. В 2020 году завершена реализация приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов «Организация современного производства древесно-стружечных плит» общества с ограниченной ответственностью «Увадрев-Холдинг» на сумму 4243,9 млн руб.

В результате реализации инвестиционного проекта общества с ограниченной ответственностью «Увадрев-Холдинг» создано 250 высокопроизводительных рабочих мест, обеспечен выпуск продукции в виде древесно-стружечных плит. Налоговые отчисления за период реализации проекта в бюджеты всех уровней составили 1586,8 млн. руб.

В рамках реализации инвестиционного проекта общества с ограниченной ответственностью «Увадрев-Холдинг» заключены договоры аренды лесных участков в целях заготовки древесины на территориях Бalezинского, Глазовского, Граховского, Селтинского, Сюзсинского, Увинского, Якшур-Бодзинского лесничеств площадью 194,169 тыс. га с ежегодным объемом заготовки древесины 549,61 тыс. м³.

3. В полном объеме исполнены обязательства по приоритетному инвестиционному проекту «Техническое перевооружение фанерного и лесопильного производств, организация лесозаготовительных работ» общества с ограниченной ответственностью «Орион» на сумму 653 млн руб.

В результате реализации инвестиционного проекта общества с ограниченной ответственностью «Орион» создано 567 высокопроизводительных рабочих мест, обеспечен выпуск фанеры, гнутоклееных деталей, пиломатериала, срубов рубленых и технологической щепы. Налоговые отчисления за период реализации проекта в бюджеты всех уровней составили 427 млн руб.

В рамках реализации инвестиционного проекта общества с ограниченной ответственностью «Орион» заключены договоры аренды лесных участков в целях заготовки древесины на территориях Кизнерского, Красногорского, Селтинского, Увинского лесничеств площадью 96,6 тыс. га, с ежегодным объемом заготовки древесины 196,86 тыс. м³.

4. В 2021 году завершена реализация приоритетного инвестиционного проекта в области освоения лесов общества с ограниченной ответственностью ТПК «Восток-ресурс» «Организация высокотехнологического производства глубокой переработки древесины: строительство современного лесопильного завода и модернизация котельной предприятия с целью использования древесных отходов в биоэнергетике» на сумму 1063,43 млн руб.

В результате реализации инвестиционного проекта общества с ограниченной ответственностью ТПК «Восток-ресурс» создано 177 высокопроизводительных рабочих мест, обеспечен выпуск продукции в виде пиломатериалов хвойных и лиственных пород, технологическая щепы. Налоговые отчисления за период реализации проекта в бюджеты всех уровней составили 643,44 тыс. руб.

В рамках реализации инвестиционного проекта обществом с ограниченной ответственностью ТПК «Восток-ресурс» заключены договоры аренды лесных участков в целях заготовки древесины на территориях Селтинского, Вавожского, Игринского, Можгинского, Кезского, Кизнерского, Якшур-Бодзинского, Яганского, Увинского, Бalezинского, Сюзсинского лесничеств площадью 236,8852 тыс. га, с ежегодным объемом заготовки древесины 175,81 тыс. м³.

5. С 2019 года продолжается реализация проекта общества с ограниченной ответственностью «Продпромснаб» «Модернизация деревообрабатывающего производства в Сюзсинском районе Удмуртской Республики». На 1 января 2025 года в объект лесоперерабатывающей инфраструктуры инвестировано 555,0 млн рублей, создано 140 рабочих мест,

налоговые отчисления составили 280,947 тыс. рублей. Реализация данного инвестпроекта находится на завещающей стадии.

Продукцией общества с ограниченной ответственностью «Продпромснаб» по данному проекту являются изделия из древесины: срубы, оцилиндрованное бревно, пиломатериалы, уголь древесный, деревянная посуда.

Для реализации инвестиционного проекта ООО «Продпромснаб» заключены договора аренды лесных участков в целях заготовки древесины на территориях Сюмсинского, Завьяловского, Якшур-Бодьинского, Красногорского лесничеств площадью 60,087 тыс. га, с ежегодным объемом заготовки древесины 171,37 тыс. м³.

В 2022 году в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов включен проект общества с ограниченной ответственностью «Глазовский фанерный завод» «Создание современного производства шпона в г. Глазове Удмуртской Республики». Общая стоимость проекта – 3255 млн. рублей. Будет организовано производство шпона, создано 159 новых рабочих мест, налоговые и неналоговые отчисления в бюджеты всех уровней составят свыше 800 млн рублей. Запуск производства запланирован на второй квартал 2025 года.

Для развития лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики приоритетным направлением до 2028 года является производство пиломатериалов, ДСП, фанеры и биотоплива (пеллет).

Выбор вариантов развития лесопромышленного комплекса осуществляется с учетом потребности и обеспеченности сырьем существующих предприятий лесной промышленности. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики, и на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики приведена в приложении 17.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции

Согласно проанализированным источникам, прогнозируется рост мирового потребления продукции деревообрабатывающего комплекса к 2030 году, изменение составит по пиломатериалам 130 млн м³, фанере 137 млн м³, целлюлозно-бумажной продукции 132 млн. м³ и биотопливу 55 млн м³.

Прогнозируется рост почти в 3 раза объемов производства ориентированно-стружечных плит, по другим видам продукции – от 1,1 до 1,9 раза. Прогноз, указанный в проекте Стратегии лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики до 2030 года, содержит информацию о росте производства товарной целлюлозы в 5,2 – 6 раз, однако другие источники прогнозируют рост в 1 – 2 раза, а согласно Прогнозу социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, производство товарной целлюлозы снизится к 2030 году в 3,5 раза. Также по Прогнозу долгосрочного социально-экономического развития Российской

Федерации на период до 2030 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 года № 2816-р, объем производства бумаги и картона увеличится почти в 3 раза, тогда как другие источники прогнозируют рост в 1 – 1,5 раза.

Потребление Российской Федерации вырастет к 2030 году по объемам фанеры в 2 – 2,5 раза, по продуктам лесозаготовки, пиломатериалам, древесно-волоконистых плит, древесно-стружечных плит, ориентированно-стружечных плит объем потребления вырастет в 1,3 – 1,8 раза.

В российском лесопромышленном комплексе к 2030 году прогнозируется скачок в 3 – 5 раз по объемам производства биотоплива (пеллет). Однако в некоторых документах стратегического планирования лесопромышленной сферы содержится тезис о том, что внутренний рынок Российской Федерации будет слабо развиваться. Это означает, что большая часть продукции будет экспортно ориентированной. Соответственно, необходимо определить потенциальных импортеров для Российской Федерации данной продукции.

В перспективном периоде на внешних рынках спрос на произведенные в Российской Федерации лесоматериалы существенно не изменится и составит: по круглому лесу – 22,8 млн м³, по пиломатериалам – 26,3 млн м³, фанере – 2 140 тыс. м³, древесно-стружечным плитам – 578 тыс. м³, древесно-волоконистым плитам – 394 тыс. м³, целлюлозе – 3 000 тыс. т, бумаге и картону – 6 000 тыс. т.

Основными странами-импортерами лесоматериалов из Российской Федерации будут Китай, Япония, Финляндия, Германия, Франция, Швеция, Италия, Турция, Республика Корея и страны СНГ.

На основе анализа существующих прогнозов развития лесопромышленного комплекса и запланированных к реализации инвестиционных проектов на территории Удмуртской Республики сформирован прогноз внутреннего рынка лесопромышленного комплекса Удмуртской Республики.

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

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

Возможные и фактические объемы заготовки живицы

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины. На данных территориях допускается только подсочка лесных насаждений, расположенных на лесных участках, предоставленных для заготовки.

В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые, еловые лесные насаждения, припевающие, спелые пихтовые лесные насаждения, предназначенные для заготовки древесины в соответствии с их целевым

назначением.

В Удмуртской Республике сырьевую базу подсочки составляют сосновые насаждения. Среднегодовой выход живицы в сосновых древостоях составляет 230 кг/га. В настоящий момент подсочка не проводится из-за отсутствия заготовителей живицы. По данным материалов лесоустройства, подсочка в лесах республики признана нерентабельной по причине разбросанности насаждений, пригодных для подсочки. В Каракулинском и Ярском районах республики отсутствует подходящая сырьевая база подсочки.

Граничащие друг с другом лесничества – Селтинское, Красногорское и Сюмсинское – обладают достаточными запасами сосновых насаждений для организации предприятия по сбору живицы. Объем добычи живицы находится в прямой зависимости от объемов лесозаготовок, поэтому площадь сосновых древостоев, которые ежегодно могут находиться в подсочке, определяется исходя из расчетной лесосеки по сосновым хозсекциям.

Возможные и фактические объёмы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений регламентируется Лесным кодексом Российской Федерации, Законом Удмуртской Республики от 10 сентября 2007 года № 49-РЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на территории Удмуртской Республики», Законом Удмуртской Республики от 10 сентября 2007 года № 48-РЗ «О порядке заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд на территории Удмуртской Республики», а также Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 496, и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28 июля 2020 года № 494.

В соответствии с вышеназванными документами к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений может представлять собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, или осуществляться населением для собственных нужд. Данная деятельность находится под контролем специалистов лесничеств в соответствии с нормативами, утвержденными лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Отсутствие в республике предпринимательского спроса и заявителей на такие виды использования лесов, как заготовка живицы, заготовка и сбор

недревесных и пищевых лесных ресурсов, научно-исследовательская деятельность, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности, послужило основанием не планировать показатели по этим видам использования лесов на период разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.

Оценка потенциальных объемов использования лесов для заготовки пищевых и недревесных лесных ресурсов отражена в приложении 22.

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

Леса Удмуртии располагают уникальными возможностями для развития рекреационной деятельности. К основным зонам, благоприятным для развития рекреационной деятельности, организации и обустройства экскурсионных экологических троп и маршрутов, а также размещения объектов туристической индустрии, традиционно относятся территории национального парка «Нечкинский» и природных парков «Усть-Бельск» и «Шаркан». Кроме того, привлекательны для рекреации практически все защитные леса, особенно по берегам рек и водоемов.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду.

По состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года для использования лесов в целях осуществления рекреационной деятельности предоставлено на основании заключенных договоров аренды 22/21 лесных участка общей площадью 45,6 га/25,4 га, а также передано в постоянное (бессрочное) пользование 5/6 лесных участков на общей площади 88,5 га/115,95 га земель лесного фонда.

Согласно распоряжениям Правительства Российской Федерации от 23 апреля 2022 года № 999-р «Об утверждении перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» и от 30 апреля 2022 года № 1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» в лесах, которые предоставлены для осуществления рекреационной деятельности, с 2022 года допускается строительство некапитальных и капитальных сооружений. Данные нормативные правовые акты разделили объекты на некапитальные и капитальные объекты рекреационной инфраструктуры, что допускает строительство капитальных объектов на участках для использования лесов в целях осуществления рекреационной деятельности.

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

Общая площадь охотничьих угодий Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года составляет 3 560,35 тыс. га /3 565,69 тыс. га, в том числе:

закрепленные охотничьи угодья – 2 812,97 тыс. га /2 782,73 тыс. га;

общедоступные охотничьи угодья – 747,38 тыс. га /782,96 тыс. га.

Площадь государственных охотничьих заказников, имеющих особое значение в сохранении объектов животного мира и среды их обитания, по состоянию на 1 января 2025 года составляет 332,2 тыс. га территории республики.

В настоящее время в Удмуртской Республике охотхозяйственную деятельность осуществляют 36 юридических лица, 2 фермерских хозяйства и 1 индивидуальный предприниматель, право долгосрочного пользования объектами животного мира которых возникло на основании 47 охотхозяйственных соглашений.

По данным государственного охотхозяйственного реестра на территории Удмуртии по состоянию на 31 декабря 2017 года был зарегистрирован 31 461 охотник, а на 31 декабря 2024 года – 36 802 охотника.

На территории Удмуртской Республики обитают более 280 видов диких животных, в том числе 62 вида млекопитающих и более 200 видов птиц. Из них к охотничьим ресурсам относится 71 вид, в том числе 28 видов млекопитающих и 43 вида птиц:

млекопитающие: лось, кабан, медведь, барсук, выдра, рысь, волк, лисица, енотовидная собака, заяц-беляк, заяц-русак, куница, белка, хорь, горноста́й, ласка, бобр, ондатра, норка, азиатский бурундук, водяная полевка, европейский крот, степной сурок-байбак, хомяк, сибирская косуля, росомаха, колонок, летяга;

птицы: глухарь, тетерев, рябчик, серая куропатка, вальдшнеп, кряква, чирок-свистун, чирок-трескун, серая утка, гоголь, свиязь, нырки (турпан, луток), чернеть (синьга), крохаль, шилохвость, широконоска, пеганка, огарь, гуменник, белолобый гусь, серый гусь, казарки, гаршнеп, большой кроншнеп, дупель, бекас, чибис, большой веретенник, улиты (тулес), турухтан, травник, вяхирь, сизый голубь, обыкновенная горлица, кольчатая горлица, клинтух, перепел, коростель, пастушок, мородунка, лысуха, погоныши, камышница.

Сведения о добыче охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи в 2023 – 2024 годах приведены в таблице 15.

Сведения о добыче охотничьих ресурсов, в отношении которых был установлен лимит добычи, в 2023 и 2024 годах

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Численность особей		Лимит добычи, особей		Добыто животных, особей		Процент добычи от лимита	
		год		год		год		год	
		2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Лось	19 350	18 803	1 716	1 719	1 650	1 616	96,15	94,01
3	Бурый медведь	1 410	1 396	287	281	150	141	52,26	50,18
4	Рысь	214	196	7	5	0	2	0,00	40,00
5	Барсук	2 811	2 731	238	226	157	149	65,97	65,93
6	Выдра	1 015	1 087	12	14	1	2	8,33	14,29

К зверям и птицам охотничьего промысла относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других продуктов добычи. Отдельные представители местной фауны потеряли свое прежнее значение для охотничьего промысла, стали редкими или исчезающими и поэтому особо охраняемыми.

В целях охраны животного мира полностью запрещена охота на редких и находящихся под угрозой исчезновения диких зверей и птиц, внесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики.

Правовые основы устойчивого использования, охраны и воспроизводства охотничьих животных и среды их обитания установлены Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», Лесным кодексом Российской Федерации, другими законами и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Добыча охотничьих животных разрешена почти на всей территории республики, за исключением зеленых зон населенных пунктов, зоологических (охотничьих) заказников, особо охраняемых частей других заказников и памятников природы, а также глухариных токов.

Охотничьи угодья в Удмуртской Республике находятся на землях лесного фонда и сельскохозяйственного назначения, землях запаса и обороны, а также землях водного фонда и акваториях, на которых устанавливается правовой режим охраны и использования охотничьих животных и осуществляется или может осуществляться охота и ведение охотничьего хозяйства.

При проектировании и реализации лесохозяйственных мероприятий и

лесопользования в лесах, в том числе на арендованных лесных участках, для целей охраны объектов животного мира необходимо:

соблюдать установленный режим пользования особо защитных участков леса, выделенных вокруг глухариных токов, полос леса вдоль берегов водоемов, заселенных бобрами, особо охраняемых частей государственных природных заказников;

выполнять работы с применением ядохимикатов и минеральных удобрений в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях охраны рекомендуется в весенне-летний период ограничивать проведение лесохозяйственных работ в местах гнездования боровой дичи и сосредоточения молодняка диких животных.

Первоочередным шагом для комплексного проведения охотустройства должна стать реализация положений Лесного кодекса Российской Федерации и Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части обязательного заключения охотхозяйственных соглашений, а также договоров аренды лесных участков для размещения объектов охотничьей инфраструктуры.

По состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года для использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставлено 14/11 лесных участков на общей площади 131,8/66,3 тыс. га.

Учитывая, что требования действующего законодательства не обязывают охотпользователей оформлять в аренду общие площади охотничьих угодий, расположенных в границах лесного фонда, и допускают оформлять лесные участки для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства только для создания охотничьей инфраструктуры, к 2028 году данный показатель планируется не снижать и оставить на достигнутом уровне.

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

Земли лесного фонда, используемые для сельскохозяйственной деятельности, находятся в удовлетворительном состоянии.

Сельскохозяйственные земли лесного фонда используются под пашни, сенокосы, для пастбы скота, занятий пчеловодством и иной сельскохозяйственной деятельности.

Общая площадь сельскохозяйственных нелесных земель лесного фонда на территории Удмуртии по учету лесного фонда на 1 января 2018 года/1 января 2025 года составляет 14,4 тыс. га/12,2 тыс. га, из них:

пашни – 1,1 тыс. га/0,7 тыс. га;

сенокосы – 8,7 тыс. га/7,8 тыс. га;

пастбища – 4,6 тыс. га/3,7 тыс. га.

По состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года предоставлено

в аренду для ведения сельского хозяйства 124/86 лесных участков на общей площади 94,04 га/44,8 га. В безвозмездное пользование для собственных нужд граждан предоставлено 14/114 лесных участков на общей площади 27,1 га/7,0 га.

Одной из причин неэффективного использования на территории Удмуртской Республики земель лесного фонда является наличие свободных земель сельскохозяйственного назначения.

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

Недра Удмуртской Республики содержат запасы полезных ископаемых: углеводородного сырья, формовочных материалов, стекольного сырья, флюсовых известняков, общераспространенных полезных ископаемых, минеральных вод, технических и питьевых подземных вод.

По состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года. Государственным балансом запасов полезных ископаемых (нефть) на территории Удмуртской Республики учтены 127/144 месторождений, из них 118/135 нефтяных и 9/9 газонефтяных (в том числе Вятская площадь Арланского месторождения и части Золотаревского, Кучуковского месторождений), и 41 нефтеперспективная структура.

Накопленная добыча нефти по состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года составила 423,861 млн т/479,818 млн т., растворенного газа – 2,981 млрд м³/1,785 млрд м³.

По состоянию на 1 января 2018 года в нераспределенном фонде недр Удмуртской Республики (на балансе Удмуртнедра) числились запасы по 58 месторождениям нефти, в том числе нераспределенные части месторождений (13 месторождений и 45 частей месторождений).

В распределенном фонде недр на 1 января 2024 года учтено 136 месторождений, из них 120 разрабатываемых и 16 разведываемых; в нераспределенном фонде – 8 месторождений (разведываемых).

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

В зеленых зонах, лесопарках и лесах, имеющих научное и историческое значение, запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

По состоянию на 1 января 2018/1 января 2025 года предоставлено в аренду:

для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых 174/258 лесных участка на общей площади 1,2 тыс. га/1,76 тыс. га;

для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов 11/31 лесных участков на общей площади 23,7 га/29,55 га.

Сведения потенциальных объемов работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых отражена в приложении 22.

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

Представляется целесообразным развивать на лесных территориях Удмуртской Республики иные виды деятельности (помимо рассмотренных ранее), которые имеют достаточно большую экономическую и социальную перспективу. В их числе:

научно-исследовательская и образовательная деятельность;

создание лесных плантаций и их эксплуатация;

выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;

строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;

переработка древесины и иных лесных ресурсов.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности

Леса Удмуртии могут использоваться для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности научными и образовательными организациями. Для этого лесные участки предоставляются государственным и муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным и образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов в научно-исследовательских целях включает экспериментальную или теоретическую деятельность, направленную на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение

прикладных научных исследований, ориентированных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий) в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы и объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний, умений и навыков.

Использование лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация

Обеспечение сырьем лесоперерабатывающих предприятий является приоритетной задачей. Отсутствие достаточного количества сырья требует вносить новые направления в организацию лесопользования и лесовыращивания. Одним из таких направлений является создание лесных плантаций.

Лесные плантации могут создаваться на следующих видах земель лесного фонда:

- не покрытых лесной растительностью (вырубки, гари, прогалины и др.);
- покрытых лесом (лесосеки сплошных рубок и участки малоценных насаждений, подлежащие реконструкции);
- на отдельных категориях нелесных земель (сенокосы и др.).

На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсорочки допускается без ограничений.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках, создание лесных плантаций не допускается.

В настоящее время главными потребителями древесного сырья являются деревообрабатывающие предприятия. Они потребляют не только деловую, но и дровяную древесину. Главной проблемой остается источник сырья. Вблизи таких предприятий лесосечный фонд полностью освоен.

Поставка сырья из отдаленных участков или из других регионов приводит к удорожанию продукции. Одним из выходов из сложившейся ситуации является переход от экстенсивного к интенсивному лесовыращиванию. Одним из направлений интенсификации отрасли является выращивание насаждений плантационного типа.

Для создания лесных плантаций на больших площадях следует привлекать крупные лесоперерабатывающие предприятия, заинтересованные в эффективном инвестировании.

Размещение объектов целевого лесовыращивания должно способствовать возврату вложенных денежных средств, быстрой их окупаемости, экологичности и социальной значимости.

Проектирование и закладка плантаций должны способствовать выполнению задач по защите, восстановлению и сохранению естественных лесов, однако они не должны усугублять негативное воздействие на естественные леса.

В зависимости от масштаба лесохозяйственных мероприятий при планировании плантаций предусматривается создание насаждений разного возраста и с различными оборотами рубки. Размер и взаимное расположение плантаций должны соответствовать характеру естественных лесных насаждений, свойственных местному ландшафту.

Для повышения экономической, экологической устойчивости лесов предпочтительно создание древостоев разнообразного состава. Разнообразие может проявляться в разнице размеров и пространственного распределения хозяйственных выделов в пределах рассматриваемого ландшафта, количестве и генетическом составе видов, классах возраста и структуре древостоев.

При выборе древесных пород для создания плантаций учитывается степень их соответствия условиям местопроизрастания и целям ведения лесного хозяйства. Для сохранения биологического разнообразия при проектировании плантаций и восстановлении деградированных лесных насаждений предпочтение должно отдаваться местным видам в сравнении с интродуцированными. Интродуценты, способные замещать местные виды в случае более высокой продуктивности и экологической ценности, должны находиться под тщательным контролем с целью своевременного выявления аномального уровня отпада, вспышек вредителей, болезней и других негативных экологических последствий.

Для ускоренного выращивания балансовой древесины рекомендуется создавать плантации ели европейской. Кроме этого, возможно организовать плантации новогодних елей и других хвойных пород, а также плантации других древесных пород целевого назначения для получения древесины с определенными характеристиками.

Возрастает спрос на высококачественную древесину березы. В соответствии с письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 марта 2008 года № МГ-06-27/1658 насаждения березы, произрастающие на почвах высокой производительности 1 – 2 классов бонитета, отнесены к хозяйственно-ценным породам. Для обеспечения возрастающего спроса на высококачественную древесину березы возможно ее плантационное выращивание.

Необходимо принятие мер по сохранению и улучшению структуры, плодородия и биологической активности почв. Используемые технологии, объемы лесозаготовок, строительство и эксплуатация дорог и волоков, а также выбор пород для создания плантаций не должны в долгосрочной перспективе привести к деградации почв, ухудшению качества и изменению уровня воды или к значительной модификации гидрологического режима.

Необходимо принятие мер по предотвращению и подавлению вспышек численности насекомых-вредителей, распространения болезней и пожаров при выращивании плантаций. Комплекс мер по борьбе с вредителями должен быть предусмотрен в плане лесохозяйственных мероприятий, при этом предпочтение должно отдаваться профилактическим и биологическим методам борьбы по сравнению с использованием химических пестицидов и удобрений.

Следует планировать проведение мониторинга плантаций, который должен включать регулярную оценку потенциальных экологических и социальных последствий лесохозяйственных мероприятий (например, естественное возобновление, влияние на водные ресурсы и плодородие почв, негативное воздействие на систему социального обеспечения и благосостояние местного населения) как на территории предприятия лесного хозяйства, так и за ее пределами. Масштабы мониторинга определяются исходя из масштаба и спектра лесохозяйственных мероприятий.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений используются нелесные земли из состава земель лесного фонда; необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до создания на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации. Представляется целесообразным использовать участки малоценных насаждений, не планируемые под реконструкцию.

Не допускается выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений при распашке земель.

Запрещается использование защитных лесов и особо защитных участков лесов, лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.

Предоставление лесных насаждений в аренду для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений возможно только на нелесных землях.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, находящиеся в государственной собственности, предоставляются юридическим лицам в аренду, постоянное бессрочное пользование и безвозмездное срочное пользование, гражданам – в аренду.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по строительству и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

По истечении срока выполнения соответствующих работ гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством.

Земли, которые использовались для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов, подлежат рекультивации.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

Для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов (далее – линейные объекты) лесные участки предоставляются гражданам в аренду и безвозмездное срочное пользование, а юридическим лицам – в постоянное бессрочное пользование, в аренду и безвозмездное срочное пользование.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения линейных объектов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с производством лесоматериалов и иной продукции переработки.

Для переработки древесины и иных лесных ресурсов лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в аренду.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура.

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалин, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

Использование лесов для религиозной деятельности

Лесные участки предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

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

В ходе реализации Лесного плана Удмуртской Республики использование лесов по перечисленным видам использования может осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и лесохозяйственными регламентами лесничеств по мере появления пользователей.

Отсутствие в республике предпринимательского спроса и заявителей на такие виды использования лесов как заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных и пищевых лесных ресурсов, научно-исследовательская деятельность, создание лесных плантаций и их эксплуатация, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, переработка древесины и иных лесных ресурсов, осуществление религиозной деятельности послужило основанием не планировать показатели по этим видам использования лесов на период действия Лесного плана Удмуртской Республики.

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

Общая протяженность дорог в Удмуртской Республике составляет около 17 566 км, из них: железных дорог – 474 км, автомобильных дорог с твердым покрытием – 5 854,2 км.

Автомобильные дороги подразделяются на дороги федерального, республиканского и местного значения.

География сети железных дорог Удмуртии следующая: Пермь – Балезино – Глазов – Вятка (северная часть Удмуртской Республики); Агрыз – Ижевск – Балезино; Ижевск – Люкшудья – Кильмезь; Ижевск – Кварса

(Воткинск) (центральная часть Удмуртской Республики); Казань – Агрыз – Сарапул – Екатеринбург; Сарапул – Армязь – Чайковский; Агрыз – Круглое Поле (Набережные Челны) (южная часть Удмуртской Республики).

В настоящее время территорию республики пересекают две автомобильные дороги федерального значения: Москва – Владимир – Нижний Новгород – Чебоксары – Казань – Елабуга – Ижевск – Игра (М7); Игра – Пермь – Екатеринбург (Р242).

Для перевозки грузов и пассажиров особенно важны автомобильные дороги общего пользования, находящиеся в собственности Удмуртской Республики. Протяженность данной категории дорог составляет порядка 6 тыс. км.

В лесном хозяйстве и в лесной промышленности основным видом транспорта, применяемым для вывозки заготовленной древесины, является грузовой автомобильный транспорт, движение которого осуществляется по дорогам с различными типами верхнего покрытия.

Для вывоза древесины с лесосек к транзитным путям используются в основном специализированные лесовозные дороги, построенные лесозаготовительными предприятиями.

Автомобильные дороги с песчано-гравийным покрытием, бетонным и колейным покрытием, а также снежно-ледяные дороги зимнего действия являются лесовозными путями республики.

Средняя протяженность всех видов дорог на 1 000 га площади лесного фонда составляет 8,6 км. По отдельным лесничествам данный показатель варьируется в пределах от 2,8 до 18,8 км. В соответствии с оптимальной нормой – 10 км на 1 000 га – наблюдается недостаточное обеспечение лесного хозяйства дорожной сетью. Наибольшая насыщенность дорогами отмечается в центральных и южных районах республики, наименьшая – в северной части республики.

В период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики на землях лесного фонда планируется построить 217 км лесных дорог, которые будут использоваться, в том числе для вывозки заготовленной древесины. В результате плотность дорог на последний год периода действия Лесного плана Удмуртской Республики составит 8,7 км/тыс. га.

На период действия Лесного плана Удмуртской Республики ремонт и содержание лесных дорог составит 2439 км. Норматив на создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, определяется исходя из целевого назначения лесов.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики содержится в приложении 19 и отражена на тематической карте-схеме в приложении 1.3.

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

Экологический потенциал леса характеризуется водоохранными, водорегулирующими, противозэрозийными, климаторегулирующими и санитарно-гигиеническими функциями лесных насаждений.

Экологический потенциал лесов базируется на их средообразующей роли, защитных свойствах и компенсационных возможностях при техногенных, рекреационных и других нагрузках. Общеизвестна стабилизирующая роль лесных насаждений в системе экологически сбалансированного сельскохозяйственного производства через регулирование водного и воздушного режимов, предотвращение эрозии, улучшение микроклиматических условий, создание комфортных условий для жизни населения, повышение эстетических и санитарно-гигиенических свойств агроландшафтов. Одним из важных показателей экологической продуктивности лесов является их способность к депонированию углерода.

В основу расчетов депонирования углерода приняты:

элементарный состав древесины основных лесообразующих пород;

оценка распределения покрытой лесом площади по основным лесообразующим породам и группам возраста древостоев;

оценка соотношения между запасами стволовой древесины и общей фитомассой древостоев для основных лесообразующих пород и групп возраста, изменений запаса фитомассы и количества ежегодно поглощаемого углерода.

Наибольшую способность поглощения углерода имеют молодняки, по состоянию на 1 января 2025 года молодняки занимают площадь 288,4 тыс. га (16 %), занимая лишь 6 часть площади лесного фонда, они депонируют более половины общего количества поглощаемого углерода. Средневозрастные насаждения депонируют углерод намного меньше по сравнению с молодняками, их площадь составляет 617,7 тыс. га (33 %). На приспевающие, спелые и перестойные насаждения приходится 946,8 тыс. га (51 %), так как они слабо поглощают углерод.

Таким образом, с экологической точки зрения наиболее полезными являются молодые, активно растущие леса, поэтому нельзя допускать накопления спелых и перестойных насаждений. Данный вывод позволяет усомниться в необходимости проведения рубок в отдельных категориях защитности лесов только при достижении возраста естественной спелости. Следует установить возраст экологической спелости для лесов различных категорий защитности, который должен определяться по максимальному показателю экологического эффекта данного насаждения.

Лес выполняет не только защитные, но и эстетические функции.

Оценка насаждений производится с учетом суммарной годовой нормы допустимых рекреационных нагрузок в различных лесорастительных условиях. При этом должен учитываться коэффициент привлекательности леса и наличие

зеленых зон в населенных пунктах.

Лесной рекреационный потенциал характеризуется преобладанием природных составляющих и предопределяет рекреационную специализацию на туризме, отдыхе выходного дня и стационарном отдыхе. Удмуртия располагает всеми необходимыми природными предпосылками для формирования и развития всех выделяемых в настоящее время групп и видов лесных рекреационных ресурсов.

Для обеспечения и поддержания экологического и санитарно-оздоровительного потенциала лесов необходимо соблюдать противопожарные и санитарные правила, вести работы способами, предотвращающими возникновение и развитие эрозии почв, осуществлять деятельность по выполнению обязательных планов и мероприятий по рациональному использованию природных ресурсов и охране окружающей природной среды, соблюдать законодательство, правила и нормативы в области природопользования и охраны окружающей природной среды.

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

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

4.1. Цели и задачи Лесного плана Удмуртской Республики в экономической, экологической и социальной сферах, а также о благоприятной среде для граждан

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

Цели Лесного плана Удмуртской Республики:

в экономической сфере – достижение максимального валового регионального продукта в лесном секторе, обеспечение конкурентоспособности и модернизации лесного сектора, развитие лесоперерабатывающей отрасли на территории региона, повышение доли глубокой переработки древесины в лесном секторе при сохранении процента естественной, исторически сложившейся лесистости Удмуртской Республики по состоянию на 1 января 2019 года/1 января 2025 года (46,2 %/46,1 %);

в экологической сфере – создание благоприятной окружающей среды для жизни населения, сохранение биологического разнообразия лесных и других

экосистем, снижение антропогенного воздействия на лесные экосистемы, сохранение особо охраняемых природных территорий, проведение рекультивации нарушенных земель, приведение их в пригодное для дальнейшего использования состояние, внедрение ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий;

в социальной сфере – повышение уровня жизни, создание новых качественных рабочих мест, улучшение социального обеспечения, предоставление социальных гарантий населению, занятому в лесной отрасли.

Задачи Лесного плана Удмуртской Республики:

анализ современного состояния лесов, проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики, достижения прогнозных показателей эффективности реализации мероприятий;

анализ возможностей использования лесов, оценка их фактического освоения и разработка на их основе перспективных направлений использования лесов региона и зон планируемого освоения лесов для различных видов использования на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики;

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

разработка мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов, направленных на освоение лесов для различных видов использования (в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации);

разработка комплекса мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, по сохранению лесистости территории республики, недопущению гибели лесов от лесных пожаров на больших площадях;

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

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

оценка экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.

Ожидаемые результаты отражены в приложении 35 в виде целевых прогнозных показателей эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.

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

Причинами нарушения экологического потенциала лесов и снижения их устойчивости являются изменения средней температуры окружающей среды,

изменение режима осадков и уровня грунтовых вод, экстремальные погодные условия (проливные дожди, ураганы, природные пожары, вредные организмы).

По опыту прошлых периодов в Удмуртской Республике наиболее опасное проявление рисков связано с тремя основными факторами – это изменение средних значений температуры и количества выпадаемых осадков, а также массовое размножение вредных организмов.

Указанные факторы приводят к следующим негативным изменениям:

снижение продуктивности лесов;

ухудшение породного состава лесных насаждений;

увеличение частоты возникновения лесных пожаров в лесах и, соответственно, площадей, пройденных пожарами;

увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах;

увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах.

По данным гидрометеорологических наблюдений на территории Удмуртской Республики отмечается тенденция к уменьшению количества выпадающих осадков. За период 2006 – 2015 годов общее количество выпадающих осадков в теплый период (с мая по сентябрь) снизилось и не достигало уровня климатической нормы. Средняя температура воздуха в период 1976 – 1985 годов оставалась на уровне климатической нормы, в период 2006 – 2015 годов общая температура воздуха возросла, по данным Росгидромета, примерно на 1,2°C. В 2006 – 2015 годах средняя температура воздуха в теплый период превышала климатическую норму на 2,2°C. Максимальная температура (34°C) была зафиксирована в 2010 году. В холодный период года общее количество безморозных дней уменьшилось с 8 до 6 суток. Основное потепление воздуха происходит за счет уменьшения количества морозных дней в холодный период и повышения общей температуры воздуха в ночное время.

Постепенное потепление климата приводит к смещению лесорастительных зон. Если раньше, в 90-х годах XX века, граница зоны хвойно-широколиственных лесов и зоны таежных лесов проходила по территории Завьяловского района, то сейчас наблюдается ее смещение к северу республики. В настоящее время повсеместно встречаются такие породы деревьев, как липа, вяз, клен, не характерные для таежных лесов.

На фоне повышения общей температуры воздуха снижается обеспеченность почвы влагой, в основном самое большее количество потери влаги происходит в мае, в период начала вегетации. В Удмуртской Республике наиболее экстремальные засухи были в августе 1972 года и в июле 2010 года. В 2010 году засуха охватила 64 % территории республики.

В связи с изменением климата увеличиваются площади ослабленных елово-пихтовых насаждений, которые в последующем усыхают по причине нарушенного режима уровня грунтовых вод или по причине повреждения их вредителями и болезнями леса. В результате за период действия предыдущего

Лесного плана Удмуртской Республики площади повреждения и гибели лесов составили соответственно:

от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 108,6 тыс. га (54 %), из них погибло лесных насаждений – 3,4 тыс. га, что составляет 17 % от площади погибших насаждений;

от насекомых – 78,3 тыс. га (39 %), из них погибло насаждений – 14,8 тыс. га (74 %).

По данным государственного лесопатологического мониторинга по состоянию на 1 января 2025 года насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью составили на площади 30,2 тыс. га, из которых погибшие – 0,5 тыс. га.

Решение задачи по сохранению экологического потенциала лесов также тесно связано и с загрязнением окружающей среды человеком. Для лесных насаждений в Удмуртской Республике основным фактором снижения их устойчивости являются загрязнение атмосферного воздуха, состояние водного бассейна и превышенная рекреационная нагрузка. Наиболее уязвимы леса в зоне рекреационной деятельности (зеленые зоны, лесопарки).

Лесным планом Удмуртской Республики предусматривается комплекс адаптационных мер, позволяющих уменьшить уязвимость лесного хозяйства и повысить его способность к адаптации, направленных на своевременное воспроизводство лесов, усиление практических мер пожарной безопасности, а также лесопатологический мониторинг и контроль вредителей лесных экосистем. Низкий уровень использования современных информационных технологий в лесном хозяйстве усугубляет проблемы, связанные с лесопользованием, и затрудняет обмен информацией между различными структурными подразделениями, осуществляющими управление лесами. Поэтому широкое внедрение современных информационно-коммуникационных технологий в лесное хозяйство будет важной адаптационной мерой повышения эффективности управления лесного сектора.

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

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики

Анализ использования лесов показывает, что к перспективным видам деятельности на землях лесного фонда относится заготовка древесины. Это направление является приоритетным и приносит основной доход в бюджетную систему от использования лесов.

Учитывая, что недра республики содержат значительные запасы углеводородного сырья, общераспространенных полезных ископаемых, а также минеральных и питьевых подземных вод, ко второму по значимости

направлению использования лесов можно отнести геологическое изучение недр и разработку месторождений полезных ископаемых.

Традиционно на территории Удмуртской Республики заготовка недревесных и пищевых лесных ресурсов как вид предпринимательской деятельности не осуществляется, а производится населением только для собственных нужд. Отсутствие заинтересованных лиц в оформлении аренды лесных участков для указанных целей в регионе является основанием нерентабельности проектирования лесных участков для этих целей, постановки их на кадастровый учет и проведения соответствующих аукционов.

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

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

Распределение площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов исходило от критериев установления зон такого освоения лесов, учитывающие существующее и планируемое освоение лесов, в том числе в целях реализации в области освоения лесов.

Зонирование земель лесного фонда по степени интенсивности освоения лесов производится в целях определения приоритетности включения объектов лесоустройства в план проведения лесоустройства.

Для лесничеств, участковых лесничеств и (или) лесных участков в зависимости от показателей критериев зон освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, устанавливаются следующие степени интенсивности освоения лесов:

- а) высокая;
- б) выше средней;
- в) средняя;
- г) ниже средней;
- д) низкая.

Для установления степени интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда, используются следующие критерии:

- путем анализирования выполнения мероприятий и их расчетов;
- выполнение мероприятий по сохранению лесов;
- использование расчетной лесосеки;
- доля площади лесных участков, переданных в пользование в целях заготовки древесины;
- средний запас спелых и перестойных лесных насаждений, включенных в расчет пользования;
- плотность дорог;
- доля лесов с высокой экологической зависимостью.

Результаты установления степени интенсивности освоения лесов, расположенных на землях лесного фонда отражены в приложении 28 и

тематической карте-схеме в приложении 1.4.1.

Степень интенсивности освоения лесов для лесничеств, участков лесничеств и (или) лесных участков установлена по результатам определения итоговой суммы значений всех критериев с учетом их веса. Земли лесного фонда высокой и (или) выше средней степени интенсивности освоения формируют зону интенсивного освоения лесов.

Лесные участки, предоставленные в целях использования лесов для заготовки древесины на период 5 лет и более, независимо от определенной степени интенсивности освоения лесов относятся к зоне интенсивного освоения лесов.

План проведения лесоустройства, предусмотренный статьей 67.2 Лесного кодекса Российской Федерации, в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, формируется из объектов лесоустройства, входящих в зону интенсивного освоения лесов.

Земли лесного фонда ниже средней и низкой степени интенсивности освоения лесов формируют зону экстенсивного освоения лесов.

С учетом сформировавшейся отраслевой специализации экономики районов республики территория земель лесного фонда подразделяется на три условные зоны – северную, центральную и южную, различающиеся по структуре лесов, их удаленности от транспортных путей и степени развитости предприятий лесопромышленного комплекса. Характеристика зон планируемого освоения лесов по состоянию на 1 января 2018 года отображена в таблице 16.

Таблица 16

Характеристика зон планируемого освоения лесов

	Зоны планируемого освоения лесов		
	I	II	III
Административные районы	Балезинский, Глазовский, Кезский, Юкаменский, Ярский	Вавожский, Воткинский, Дебесский, Завьяловский, Игринский, Кизнерский, Красногорский, Малопургинский, Можгинский, Селтинский, Сямсинский, Увинский, Шарканский, Якшур-Бодьинский	Алнашский, Граховский, Каракулинский, Камбарский, Киясовский, Сарапульский
Основные направления освоения лесов (в порядке уменьшения значимости)	1) заготовка древесины; 2) разработка месторождений полезных ископаемых (нефть)	1) заготовка древесины; 2) разработка месторождений полезных ископаемых (нефть, песок, торф); 3) рекреационная деятельность;	1) заготовка древесины; 2) рекреационная деятельность; 3) сельское хозяйство (пчеловодство)

	Зоны планируемого освоения лесов		
	I	II	III
Административные районы	Балезинский, Глазовский, Кезский, Юкаменский, Ярский	Вавожский, Воткинский, Дебесский, Завьяловский, Игринский, Кизнерский, Красногорский, Малопургинский, Можгинский, Селтинский, Сюмсинский, Увинский, Шарканский, Якшур-Бодьинский	Алнашский, Граховский, Каракулинский, Камбарский, Киясовский, Сарапульский
		4) сельское хозяйство (пчеловодство, сенокошение)	

Северная и центральная зоны относятся к так называемым зонам лесопромышленного типа, для которых характерно наличие предприятий, занимающихся заготовкой древесины, либо деревообрабатывающих производств.

Основной задачей центральной зоны Удмуртской Республики, характеризующейся наиболее развитой системой переработки, является развитие использования лесов в целях заготовки древесины, направленной на повышение эффективности имеющихся производственных мощностей путем их модернизации и перехода на комплексное, безотходное производство. Полюсы роста – поселок Ува, поселок Игра, поселок Кизнер, город Воткинск.

В северной зоне в связи с наличием неосвоенной лесосырьевой базы возможно строительство новых крупных предприятий деревообработки за счет как зарубежных, так и отечественных инвестиций. Полюс роста – город Глазов (крупный промышленный центр севера Удмуртии).

Стимулирование развития лесопромышленного производства в северной зоне позволит освоить новые лесные массивы, увеличить объемы заготовки древесины, создать дополнительно новые рабочие места, увеличить доходность от использования лесов.

Наряду с традиционным использованием леса как источника древесных ресурсов, характерных для центральной и северной зоны, значительным потенциалом обладает деятельность, связанная с разработкой месторождений углеводородного сырья и общераспространенных полезных ископаемых. По мере развития информационно-туристических центров в городах Ижевске, Воткинске, Глазове, селе Шаркан возрастет потребность в обеспечении рекреационных функций лесов в Завьяловском, Воткинском, Глазовском, Шарканском районах.

Южная зона относится к зоне сельскохозяйственного типа, для которой характерно развитие сельского хозяйства, пищевой промышленности и рекреации. Перспективным направлением освоения лесов для этой зоны является рекреационная деятельность в рамках развития туристско-рекреационного кластера «Камский берег», а также экологического туризма на

маршрутах национального парка «Нечкинский» и экологических тропах природного парка «Усть-Бельск». Леса на землях лесного фонда в Каракулинском районе, расположенные вдоль реки Камы, также представляют высокую рекреационную ценность. Заготовка древесины на территории зоны должна быть ориентирована на создание безотходного производства за счет организации производства древесно-топливного брикета, древесного угля. Это позволит значительно сократить неиспользуемые отходы деревообработки и улучшить экологическую обстановку в республике в рамках внедрения энергосберегающих технологий.

Зоны интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности представлены на соответствующей тематической карте-схеме в приложении 1.4.1.

С целью обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах осуществлено зонирование территории земель лесного фонда с выделением зон:

местного потребления – лесные участки, закрепленные в целях обеспечения древесиной граждан для собственных нужд;

для субъектов малого и среднего предпринимательства, государственных и муниципальных нужд – лесные участки, предназначенные для обеспечения древесиной субъектов малого и среднего предпринимательства, а также для государственных и муниципальных нужд;

инвестиционных проектов – лесные участки, закрепленные для планируемых приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

Зоны планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения приведены на тематической карте-схеме в приложении 1.4.

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

Объекты лесной инфраструктуры должны содержаться в состоянии, обеспечивающем их эксплуатацию по назначению при условии сохранения полезных функций лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для использования защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р. Лица, использующие леса, должны руководствоваться указанным документом при планировании и осуществлении деятельности на предоставленных лесных участках в части строительства (размещения) необходимых объектов лесной инфраструктуры.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом

Российской Федерации и другими федеральными законами случаях в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации.

Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры в Удмуртской Республике направлено на решение ряда перспективных задач:

- 1) выделение лесных площадей под реализацию крупных инвестиционных проектов, позволяющих на современном оборудовании заготавливать древесину, перерабатывать ее и выпускать конкурентоспособную продукцию для внутреннего и внешнего рынков соразмерно сформировавшемуся объему спроса;
- 2) сохранение и развитие действующих предприятий отрасли;
- 3) обеспечение древесиной населения (новое жилищное строительство, ремонт жилья, обеспечение топливом).

Наиболее перспективными видами деятельности по переработке заготовленной древесины для Удмуртской Республики являются: лесопиление и механическая обработка древесины, производство фанеры, переработка отходов лесозаготовок и первичной переработки древесины в топливные гранулы (пеллеты).

К основным объектам лесной инфраструктуры при различных видах использования лесов на территории республики относятся лесные дороги, квартальные просеки, минерализованные полосы и противопожарные разрывы, а также информационные щиты, аншлаги.

При использовании лесов в целях заготовки древесины указанные выше объекты лесной инфраструктуры в обязательном порядке создаются и содержатся в надлежащем состоянии.

Устройство и прочистка противопожарных минерализованных полос, а также размещение аншлагов на противопожарную тему включаются в обязанности арендаторов лесных участков при всех видах использования лесов.

При использовании лесов для рекреационной деятельности дополнительно устраиваются места для разведения костра и отдыха, а при использовании лесов для ведения сельского хозяйства (пчеловодство) устанавливаются ульи, изгороди и временные сооружения для бытовых нужд.

За планируемый период действия Лесного плана Удмуртской Республики будет создано 217 км лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устроено 10 210 км противопожарных минерализованных полос, установлено и размещено стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, 13998 штук.

Более подробная информация о планируемом развитии лесной инфраструктуры отражена в разделе 3.10 и в приложениях 9 и 24.

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

По состоянию на 1 января 2018 года/1 января 2025 года для основного вида деятельности – заготовки древесины – предоставлены в аренду лесные

участки на общей площади 897,5 тыс. га/1070,9 тыс. га, что составляет 44 %/52,7 % от общей территории земель лесного фонда.

В период действия Лесного плана Удмуртской Республики в целях реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов дополнительно запланировано предоставить в аренду для заготовки древесины 7 лесных участков, общей площадью 119,1 тыс. га. Количество лесных участков и их площадь запланированы на основании поступивших заявок от лесоперерабатывающих предприятий, желающих реализовывать инвестиционные проекты в области освоения лесов.

В предстоящий период запланировано дополнительно предоставить в аренду: для ведения сельского хозяйства – 9 лесных участков общей площадью 8,8 га, для рекреационной деятельности – 17 лесных участков общей площадью 8,6 га, для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений – 1 лесной участок площадью 43,8 тыс. га. Количество лесных участков и их площадь по указанным видам использования лесов запланированы на основании анализа за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и наличия потенциальных заявителей.

Количество предоставляемых лесных участков, планируемых для использования в целях:

выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых – 248, общая площадь – 1 312 га;

строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов – 192, общая площадь – 785 га.

Основанием запланированных объемов послужили предложения недропользователей и сетевых организаций, поступившие в период разработки проекта Лесного плана Удмуртской Республики.

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

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

Распределение лесов Удмуртской Республики по классам пожарной опасности приведено в таблице 17 и на тематической карте-схеме в приложении 1.5.

Таблица 17

Распределение площади земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности по состоянию на 1 января 2025 года

№ п/п	Земли, на которых расположены леса	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс природной
		I	II	III	IV	V		

								пожарной опасности
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Земли лесного фонда, тыс. га	246,9	80,1	422,5	1132,5	146,4	2028, 4	3,4
3	Процентов	12	4	21	56	7	100	

Наиболее опасными в пожарном отношении являются хвойные молодняки, сплошные вырубki, сосняки лишайниковые, брусничники, расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои. Такие лесные участки относятся к высоким классам природной пожарной опасности относятся (I – II) и занимают 16,1 % от общей площади земель лесного фонда Удмуртской Республики. На данных лесных участках в течение всего пожароопасного сезона возможны низовые и верховые пожары.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий по всем видам их проведения остаются на одном уровне более пяти лет.

Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности приведена в тематической карте Лесного плана Удмуртской Республики.

Карта-схема зоны наземного обнаружения и тушения пожаров указана в приложении 1.6.

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

Для республики характерны весенние, летние и осенние пики пожарной опасности. Они возникают весной (в мае) после схода снежного покрова, летом (в июле – августе) в период жары и засухи, а осенью (в сентябре – октябре) в засушливую погоду.

Средняя продолжительность пожароопасного сезона составляет 163 дня. На первый класс пожарной опасности приходится 62 дня (38 %), на второй класс – 49 дней (30 %), на третий класс – 42 дня (26 %), на четвертый класс – 10 дней (6 %).

Мониторинг пожарной опасности в лесах осуществляется согласно утвержденному Минприроды России Порядку осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров». Организована система обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных средств по установленным маршрутам наземного патрулирования лесов.

Плановые показатели настоящего Лесного плана Удмуртской Республики по охране лесов на период 2019 – 2026 годов запроектированы согласно установленным нормам, утвержденным действующим в указанный период времени приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», а на период 2027 – 2028 годов в соответствии с приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства

лесов», с распределением по арендаторам лесных участков и свободным от аренды площадям в рамках государственного задания, выполняемого АУ УР «Удмуртлес», с распределением на 10 лет.

В перечень мероприятий по охране лесов от пожаров включены работы, выполняемые на территории лесного фонда республики.

Нормативы по строительству, содержанию и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров не нормируются, выполняются в районе применения наземных сил и средств пожаротушения, с учетом наличия существующей транспортной сети и необходимости обеспечения прибытия сил и средств и тушения лесных пожаров к местам пожаров за время, составляющее не более 3 часов.

За 8 лет планируется создать 228,3 км лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров. В период 2027 – 2028 годов создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, не планируется ввиду того, что имеющаяся плотность дорог всех назначений, которая составляет согласно форме 17 ГЛР 13 509 км дорог, что в 24 раза превышает ранее установленные нормативы и достаточно для организации оперативной доставки сил пожаротушения. Лесные пожары на территории республики ликвидируются в первые сутки с момента их обнаружения.

Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, за ревизионный период планируется осуществить на протяженности 2 437,5 км, из числа всех существующих лесных дорог, нуждающихся в уходе в целях обеспечения проезда к местам возможного возникновения возгорания.

Создание, содержание и эксплуатация посадочных площадок, используемых в целях проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров не проектируется в связи с отнесением республики к зоне наземного обнаружения и тушения лесных пожаров. Вместе с тем, в случае возможного проведения авиационных работ по охране лесов от пожаров, предлагается использовать аэропорт города Ижевска.

Прокладка просек, противопожарных разрывов не планируется. При нормативе 365,3 км противопожарных просек, разрывов, установленных приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов», имеется 2 823 км противопожарных просек, а также просек линий электропередачи, трубопроводов, дорог, ширина которых варьируется от 10 до 100 метров. Разрубка дополнительных противопожарных просек и разрывов приведет к потере устойчивости лесных насаждений.

Прочистка противопожарных просек и разрывов запроектирована в ежегодном объеме 1,5 км на основании сведений, содержащихся в проектах освоения лесов лесопользователей.

Объемы работ по устройству противопожарных минерализованных полос запроектированы следующим образом. Норматив, рассчитанный по приказу Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов», составляет 1 377,9 км, в том числе на свободных от аренды лесных участках 666 км. При планировании

работ расчетный объем выведен как разница объема по нормативу (1 377,9 км) и объема планируемого устройства противопожарных минерализованных полос в 2026 году (881 км) и составил 496,9 км. По достижению норматива, устройство дополнительных минерализованных полос не требуется, в дальнейшем будет проводиться их прочистка путем обновления.

Прочистка противопожарных минерализованных полос не нормируется, осуществляется ежегодно за ранее созданными минерализованными полосами и может быть однократной или трехкратной в зависимости от лесорастительных условий. В условиях Удмуртской Республики принимается однократное проведение данного мероприятия в объеме 1 377,9 км.

Создание, содержание и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов) не проектируется. Наблюдение за лесопожарной ситуацией планируется осуществлять путем применения камер видеомониторинга, установленных на вышках сотовых операторов, а также беспилотных летательных аппаратов.

Создание в целях тушения лесных пожаров условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения не планируется в связи с низким классом природной пожарной опасности на территории республики и достаточными количеством существующих естественных и искусственных водоемов и подъездов к ним.

Для проведения профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов норматив приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов» не установлен. В целях снижения рисков возникновения лесных пожаров и их развития по причине горения сухой растительности запроектировано ежегодное проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других горючих материалов на площади 45,1 га. Работы выполняются ранней весной до начала пожароопасного сезона или в осенний период после завершения пожароопасного сезона.

Работы по благоустройству зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации запланированы из расчета норматива по приказу Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов» 790 штук, в том числе на свободных от аренды лесных участках – 444 штук.

В соответствии с нормативами, установленными приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов», установка, эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах не нормируется. Имеется в наличии 102 шлагбаума, установка дополнительных шлагбаумов не требуется.

Создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек согласно приказу Минприроды России от 9 апреля

2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов» не нормируются. Планируется ежегодное содержание существующих противопожарных заслонов в количестве 6 штук общей протяженностью 2,4 км.

Объемы работ по установке и размещению стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, запланированы в соответствии с количеством планируемых к установке новых аншлагов, а также выходом из строя имеющихся противопожарных аншлагов. Согласно нормативам, установленным приказом Минприроды России от 9 апреля 2025 года № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов», на землях лесного фонда республики предусмотрено наличие 740 штук стендов, в том числе на свободных от аренды лесных участках 465 штук. Учитывая, что, в зимний период в целях сохранности противопожарные аншлаги снимаются на хранение, ежегодное выполнение мероприятия составит 740 штук.

Площадь тушения лесных пожаров, определена по Методике расчета целевых показателей ежегодного сокращения площади лесных пожаров на землях лесного фонда для субъектов Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 13 августа 2022 года № 1409.

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

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Основными целями мероприятий по защите лесов является выполнение мер санитарной безопасности в лесах Российской Федерации и ликвидация очагов вредных организмов. Правила санитарной безопасности в лесах утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 9 декабря 2020 года № 2047.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

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

рубка аварийных деревьев – рубка с наличием структурных изъянов, в том числе гнилей, обрыва корней, опасного наклона, способных привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба государственному, муниципальному имуществу, а также имуществу и здоровью граждан;

агитационные мероприятия, в том числе профилактические беседы с населением о санитарной безопасности в лесах, проведение открытых уроков в образовательных учреждениях о санитарной безопасности в лесах, развешивание аншлагов и плакатов, а также размещение информационных материалов в средствах массовой информации о необходимости соблюдения

правил санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование проводится в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. В зависимости от зоны лесопатологической угрозы определяются методы осуществления государственного лесопатологического мониторинга и проведения лесопатологических обследований. Порядок лесозащитного районирования утвержден приказом Минприроды России от 9 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Согласно приложению 2 приказа Рослесхоза от 26 декабря 2018 года № 1067 «Об установлении лесозащитного районирования в лесах, расположенных на землях лесного фонда, и признании утратившим силу приказа Рослесхоза от 25 апреля 2017 года № 179» территория Удмуртской Республики отнесена к средней зоне лесопатологической угрозы, кроме Завьяловского лесничества территория, которого отнесена к сильной зоне лесопатологической угрозы.

Государственный лесопатологический мониторинг (далее – ГЛПМ) представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов. Государственный лесопатологический мониторинг в Удмуртской Республике осуществляется специалистами филиала федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» – «Центр защиты леса Пермского края».

По данным Обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017 год и прогноза на 2018 год, общая площадь насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью в лесном фонде на территории Удмуртской Республики в 2017 году с учетом рубок составила 3 164,8 га.

Общая площадь погибших лесных насаждений за 2017 год составила 941 га. Основной причиной гибели лесных насаждений на территории Удмуртской Республики является повреждение насекомыми – 0,585 тыс. га. Второе место по негативному влиянию занимают болезни леса – 0,302 тыс. га.

Лесопатологическое обследование (далее – ЛПО) проводится в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. Обследования проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. Главной целью ЛПО является получение информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков, а также для обоснования и назначения мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

В соответствии с пунктом 10 Порядка проведения лесопатологических обследований, утвержденного приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 910, в лесном плане и лесохозяйственном регламенте лесничеств

устанавливаются объемы ЛПО исходя из текущей ситуации на момент составления лесного плана. Ежегодные объемы ЛПО корректируются с учетом данных ГЛПМ и иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

В 2017 году лесопатологическое обследование в лесном фонде республики проведено на площади 13,890 тыс. га.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- 1) профилактических мероприятий по защите лесов;
- 2) санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений;
- 3) других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий.

Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов».

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, а также на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное пользование), аренду уполномоченными органами.

В соответствии с пунктом 7 приказа Минприроды России от 9 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов не допускается, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом ЛПО.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся: использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми), лечение деревьев, применение пестицидов и биологических средств защиты леса для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц других насекомоядных животных, охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов, посев травянистых нектароносных растений, использование феромонов.

В течение 2017 года силами лесничеств Минприроды УР и арендаторов были проведены профилактические лесозащитные мероприятия (биометод) на площади 1,881 тыс. га.

Мероприятия по ликвидации очагов вредных организмов в 2017 году проведены наземным способом на площади 1,881 тыс. га.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с целью улучшения санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, борьбы с вредителями и болезнями леса, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся рубка погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки воздействия неблагоприятных факторов) лесных насаждений, уборка неликвидной древесины (уборка как поваленных, так и стоящих деревьев, древесина которых оставляется на перегнивание на лесосеке).

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

Объемы проведенных санитарных рубок позволяют судить как о влиянии негативных факторов, так и об активности лесохозяйственных организаций по борьбе с ними. В 2017 году санитарно-оздоровительные мероприятия проведены на площади 3,907 тыс. га, в том числе: сплошные санитарные рубки – на площади 1,009 тыс. га, выборочные санитарные рубки – 2,8647 тыс. га, очистка лесных насаждений от захламленности – 0,033 тыс. га.

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

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

Постоянная лесосеменная база Удмуртской Республики

Лесное семеноводство – одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, реализация, транспортировка, использование, а также семенной контроль. Лесное семеноводство – комплекс мероприятий по созданию и использованию постоянной лесосеменной базы (далее – ПЛСБ) на генетико-селекционной основе.

Постоянную лесосеменную базу Удмуртской Республики составляют аттестованные в соответствии с Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации лесные селекционно-семеноводческие объекты:

постоянные лесосеменные участки (далее – ПЛСУ) – высокопродуктивные и высококачественные для данных лесорастительных условий участки насаждений или лесных культур известного происхождения,

специально созданные (сформированные) для получения с них семян в течение длительного срока;

плюсовые деревья – деревья, значительно превосходящие по одному признаку или комплексу хозяйственно-ценных признаков и свойств окружающие деревья одного с ними возраста и фенологической формы, растущие в тех же условиях;

архивы клонов плюсовых деревьев – насаждения, создаваемые с использованием вегетативного потомства плюсовых деревьев в целях сохранения их генофонда и изучения наследственных свойств;

испытательные культуры – лесные культуры, создаваемые по специальным методикам семенным потомством плюсовых деревьев, плюсовых насаждений, ЛСП первого порядка и ПЛСУ с целью их генетической оценки;

географические культуры – опытные культуры, создаваемые семенным потомством наиболее характерных популяций нескольких экотопов (климатопов) с целью их испытания в новых условиях;

лесные генетические резерваты.

Все перечисленные выше селекционно-семеноводческие объекты, а также лесные генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс (далее – ЕГСК).

Лесной генетический резерват (далее – ЛГР) представляет собой участок леса, типичный по своим фитоценотическим, лесоводственным и лесорастительным показателям для данного природно-климатического региона, выделяемый в целях сохранения генофонда конкретного вида.

На территории Удмуртской Республики имеются объекты единого генетико-селекционного комплекса:

постоянные лесосеменные участки на площади 32,1 га, в том числе сосны – 3,4 га, ели – 28,7 га;

архивы клонов на площади 2,3 га, в том числе сосны – 1,7 га, ели – 0,6 га;

испытательные культуры ели на площади 7,5 га;

географические культуры на площади 11,2 га, в том числе сосны – 7,8 га, лиственницы – 3,4 га.

В лесном фонде Удмуртской Республики имеется 307 плюсовых деревьев, в том числе сосны – 179 шт., ели – 80 шт., лиственницы – 48 шт.

Генетические резерваты сосны расположены на площади 976 га.

Объекты единого генетико-селекционного комплекса по лесничествам приведены в таблице 18.

Таблица 18

Объекты единого генетико-селекционного комплекса в лесном фонде
Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование лесничества	Наличие объектов ЕГСК на 01.06.2018 по данным единовременной	в том числе по породам		
			сосна	ель	лиственница

		инвентаризации, всего			
1	2	3	4	5	6
1. Плюсовые деревья					
1	Глазовское	8	8	-	-
2	Дебесское	36	-	28	8
3	Игринское	35	6	29	-
4	Завьяловское	13	5	3	5
5	Камбарское	27	7	-	20
6	Кезское	20	-	20	-
7	Красногорское	32	32	-	-
8	Селтинское	47	47	-	-
9	Сюмсинское	34	34	-	-
10	Увинское	10	10	-	-
11	Якшур-Бодьинское	45	30	-	15
Всего		307	179	80	48
2. Архивы клонов плюсовых деревьев					
1	Завьяловское	2,34	1,72	0,62	-
Всего		2,34	1,72	0,62	-
3. Генетические резерваты					
1	Сарапульское	399	399	-	-
2	Сюмсинское	577	577	-	-
Всего		976	976	-	-
4. Испытательные культуры					
1	Завьяловское	7,5	-	7,5	-
Всего		7,5	-	7,5	-
5. Географические культуры					
1	Завьяловское	11,2	7,8	-	3,4
Всего		11,2	7,8	-	3,4
6. Постоянные лесосеменные участки					
1	Вавожское	10,4	-	10,4	-
2	Воткинское	10,2	-	-	10,2
3	Игринское	4,5	-	4,5	-
4	Завьяловское	7,3	3,5	3,8	-
5	Сюмсинское	10,0	-	10,0	-
Всего		42,4	3,5	28,7	10,2

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики был проведен уход за постоянными лесосеменными участками на площади 70,2 га, в том числе ель – 60,2 га, кедр – 10 га, и их изреживание на площади 79,4 га (ель – 69,2 га, лиственница – 10,2 га).

Ответственность за сохранность объектов ЕГСК, а также за качественное и своевременное проведение работ по их формированию, уходу, содержанию и использованию несут государственные казенные учреждения – лесничества.

В Удмуртской Республике мероприятия по воспроизводству лесов выполняет специализированное предприятие – автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес» (далее – АУ УР «Удмуртлес»), подведомственное Министерству природных ресурсов и охраны окружающей

среды Удмуртской Республики.

Из имеющейся инфраструктуры для воспроизводства лесов во всех филиалах АУ УР «Удмуртлес» имеются гаражи для лесохозяйственных машин и лесокультурной техники, в 4 филиалах АУ УР «Удмуртлес» имеются склады для хранения лесных семян.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов приведены в приложении 26.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

Информация по объектам лесного семеноводства представлена в разделе 4.9.

Лесное семеноводство

Запланированные и выполненные объемы мероприятий по семеноводству и объемам заготовки семян

Лесовосстановительные мероприятия полностью обеспечиваются семенами хвойных пород собственной заготовки. По семеношению хвойных пород в Удмуртии за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики урожайными годами были 2008, 2013, 2014 и 2015. За эти годы лесничествами заготовлено семян хвойных пород в общем объеме 16 171 кг, в том числе семян сосны – 1 878,8 кг, ели – 14 195,2 кг, лиственницы – 97 кг. Самым урожайным оказался 2015 год. При плане 5 256 кг, заготовлено 8 114,5 кг, что на 54 % выше запланированного.

Заготовка лесных семян за 2008 – 2017 годы представлена в таблице 19.

Таблица 19

Заготовка лесных семян за 2008 – 2017 годы

Год	Заготовка семян, кг			
	всего	в том числе по породам		
		сосна	ель	лиственница
1	2	3	4	5
2008	5 826,0	254	5 570	2
2009	-	-	-	-
2010	-	-	-	-
2011	-	-	-	-
2012	-	-	-	-
2013	1 401,4	1 278,8	122,6	0
2014	829,1	237,9	591,2	0
2015	8 114,5	108,1	7911,4	95,0
2016	-	-	-	-

2017	-	-	-	-
Итого	16 171	1 878,8	14 195,2	97

Заготовка семенного сырья производится за счет закупа шишек у населения, специальные подъемники и лестницы у АУ УР «Удмуртлес» отсутствуют.

Переработка шишек хвойных пород осуществлялась стационарными шишкосушилками стеллажного типа (Калининский тип – 1 шт.) и стационарными шишкосушилками (тип Каппера-Гоголицина – 3 шт.). Данные шишкосушилки находятся в филиалах АУ УР «Удмуртлес» – Воткинсклес, Завьяловолес, Селтылес, Глазовлес.

Определение посевных качеств семян проводится в филиале федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Пермского края».

В целях бесперебойного обеспечения в необходимых объемах потребностей лесовосстановления семенами в Воткинсклесе – филиале АУ УР «Удмуртлес» организован страховой фонд семян лесных растений с общим объемом семян на 1 июля 2018 года 3 050,25 кг, в том числе сосны обыкновенной – 150,0 кг, ели гибридной – 2 900,25 кг. Семена хранятся в хороших условиях. Страховой фонд будет формироваться по мере заготовки семян в урожайные годы.

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики было заготовлено всего 35 кг семян с улучшенными наследственными свойствами. Причина малого объема заготовки заключается в отсутствии урожайности на имеющихся объектах ЕГСК.

На период 2019 – 2028 годов заготовка семян с улучшенными наследственными свойствами не планируется, будет производиться по мере урожайности на объектах ЕГСК.

Информация по лесовосстановлению, проведению агротехнических уходов за лесными культурами в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики приведена в разделе 2.5.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов указаны в приложении 27.

Лесные питомники

На территории Удмуртской Республики выращиванием посадочного материала занимается АУ УР «Удмуртлес» и арендаторы, использующие леса для заготовки древесины.

Выращивание посадочного материала в Удмуртской Республике проводится в 9 постоянных лесных питомниках общей площадью 115,9 га, в том числе продуцирующей площадью – 68,5 га.

Все питомники переданы в постоянное (бессрочное) пользование АУ УР «Удмуртлес» и находятся в следующих филиалах: Балезиномлес – 2 питомника,

Глазовлес – 2 питомника, Можгалес – 1 питомник, Селтылес – 2 питомника, Сюмсилес – 2 питомника.

На все 9 питомников составлены проекты освоения лесов, в которых имеется информация по лесопатологическому обследованию и данные агрохимического очерка.

В филиалах АУ УР «Удмуртлес» имеется вся необходимая для выращивания посадочного материала техника, которая отражена в плане агротехнических мероприятий и в проектах освоения лесов.

Обследование на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомовредителями ежегодно проводят специалисты филиала федерального бюджетного учреждения «Рослесозащита» – «ЦЗЛ Пермского края».

Сведения о выращивании стандартного посадочного материала за период действия Лесного плана Удмуртской Республики приведены в разделе 2.5.

Тепличные комплексы по выращиванию посадочного материала на территории Удмуртской Республики отсутствуют.

В 2017 году выращено 14,9 млн штук стандартного посадочного материала. Выращиванием укрупненного посадочного материала (саженцев) в республике не занимаются.

Информация о наличии посадочного материала по состоянию на 1 января 2018 года приведена в таблице 20.

Таблица 20

Наличие посадочного материала по состоянию на 1 января 2018 года

№ п/п	Порода	Выращено посадочного материала в 2017 году						Выращено всего стандартного посадочного материала, тыс. шт.
		сеянцы однолетние			сеянцы двух лет и старше			
		га	тыс. шт.	в т. ч. стандартные, тыс. шт.	га	тыс. шт.	в т. ч. стандартные, тыс. шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Всего хвойных	14,51	24 726,7	484	17,53	21 269,2	14 925,3	14 925,3
2	Сосна	1,85	2 497,1	-	0,96	1 323,9	1 498	1 498
3	Ель	12,59	21 877,8	484	16,57	19 591,5	12 589,5	13 073,5
4	Лиственница	0,07	351,8	-	-	353,8	353,8	353,8

АУ УР «Удмуртлес» из общего объема стандартного посадочного материала в год, предшествующий Лесному плану Удмуртской Республики, выращено 13 833,4 тыс. шт. сеянцев, арендаторами Удмуртии выращено 1 092 тыс. шт. сеянцев.

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики в лесном фонде Удмуртии были созданы лесные культуры из улучшенного посадочного материала на площади 74 га, в том числе по годам: 2008 – 15 га, 2009 – 10 га, 2010 – 10 га, 2012 – 12 га, 2013 – 12 га и 2014 – 15 га.

С 2015 года в республике выращиванием улучшенного посадочного материала не занимаются по причине отсутствия семян с улучшенными наследственными свойствами.

Обеспеченность лесовосстановительных работ посадочным материалом лесных растений

Ежегодно на весенние лесокультурные работы в республике необходимо около 15 млн шт. посадочного материала хвойных пород. Существующие постоянные питомники в полной мере обеспечивают эту потребность. На весну 2018 года было необходимо 14 921 тыс. шт. посадочного материала хвойных пород, из них на создание лесных культур – 12 281 тыс. шт., на дополнение лесных культур – 2 162 тыс. шт., на комбинированное лесовосстановление – 478 тыс. шт. Количество пригодного стандартного посадочного материала на весну 2018 года по данным инвентаризации составило 14,9 млн шт.

В среднем ежегодно на территории Удмуртской Республики в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики выполнялись работы по проведению дополнения лесных культур на площади 2 078 га, что составило 18 % от всех уходов за лесными культурами или 63 % от создаваемых ежегодно лесных культур.

В Удмуртской Республике лесное хозяйство ведется по интенсивному типу, поэтому основной способ лесовосстановления – создание лесных культур методом посадки. В качестве главных культивируемых пород используются ель и сосна. Предпочтение отдается еловым культурам. С 1972 года еловые культуры преобладают над культурами других пород, их доля в 2017 году составила 83 %. Ель, как главная порода, в наибольшей степени соответствует лесорастительным условиям Удмуртии и меньше, чем сосна, повреждается лосями.

Главной породой в хозяйстве признается та, которая в определенных экономических и лесорастительных условиях наилучшим образом отвечает хозяйственным и экологическим целям. К главным породам относят древесные растения с высокой продуктивностью, лучшими физико-механическими и химическими свойствами древесины, насаждения которых обладают высокими защитными, рекреационными и природоохранными свойствами и другими полезными функциями. Главную породу следует считать основным элементом леса в тех случаях, когда при двух породах ее доля по суммарному запасу в составе основного яруса в спелых древостоях составляет не менее 50 % общего запаса яруса, в молодняках – не менее 30 %.

Одна из основных задач лесохозяйственной деятельности – выращивание насаждений, преобладающие породы которых представлены главными породами в рациональном сочетании с второстепенными. В хозяйствах, где все

преобладающие породы являются главными, максимально используются почвенные и климатические факторы и формируются наиболее ценные насаждения.

При выборе главных пород необходимо всесторонне проанализировать хозяйственное значение второстепенных древесных пород и правильно решить вопрос о доле их участия в составе насаждений.

В защитных лесах главные породы выбираются в зависимости от назначения различных категорий лесов. Так, для защитных лесов главной породой назначаются древесные растения, обладающие большой продолжительностью жизни (долговечные) с хорошими защитными и почвоукрепляющими свойствами, к которым относятся сосна, лиственница, береза и другие породы. Выбор сочетания пород производится с учетом почвенно-климатических (природно-географических) условий и накопленного опыта. Для водорегулирующих лесных полос и водоохранных лесов в качестве главных пород могут быть рекомендованы сосна, ель, пихта, лиственница и другие породы.

В эксплуатационных лесах главные породы устанавливаются в соответствии с потребностью в тех или иных сортаментах. Назначение ведущих сортиментов производится с учетом экономических условий потребления древесины в регионе. При ведении лесного хозяйства с выращиванием насаждений определенной товарной и сортиментной структуры целевая порода устанавливается в зависимости от поставленной цели. Это касается выращивания в продуктивных кисличных и черничных типах леса лиственных насаждений для получения фанерного кряжа и пиловочника.

Хозяйственно ценными древесными породами в лесах Удмуртской Республики являются породы, древесина которых имеет большой спрос на внутреннем и внешнем рынках для удовлетворения потребностей общества в продукции, выпускаемой из нее. К таким породам кроме насаждений хвойных (ель, сосна и др. породы) и твердолиственных пород в настоящее время относятся высокопродуктивные (1 – 2 бонитета) насаждения березы и осины. Береза в оптимальных условиях продуцирует высокоценные сортаменты: фанерный, лыжный, ружейный кряж и др. Они имеют большое значение в лесном хозяйстве как почвоукрепляющие и огнестойкие породы.

Формирование березняков со вторым ярусом из ели позволяет с единицы площади получить два урожая древесины: с первым приемом рубки – спелую березу, со вторым – спелую ель. При выборе древесных пород важно учитывать их естественные ареалы, природную зональность лесов.

Рекомендуя лесничествам древесные породы и оптимальные составы древостоев, необходимо заботиться о создании таких насаждений, которые при данных лесорастительных условиях обеспечили бы наивысшую продуктивность. При этом они дают лесному хозяйству эталоны наиболее продуктивных насаждений по хозяйственным секциям.

В период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики при предоставлении лесных участков в аренду в соответствии со статьями 43 – 46 Лесного кодекса Российской Федерации в случае наличия ценных

насаждений на предоставляемом лесном участке решался вопрос о проведении компенсационных мероприятий по созданию лесных культур на территории соответствующего лесничества на площади, в два раза превышающей вырубаемые ценные лесные насаждения.

С 2014 по 2018 год арендаторами лесных участков по указанным статьям было проведено компенсационное лесовосстановление на площади 260,0 га.

Со вступлением в силу с 1 января 2019 года Федерального закона от 19 июля 2018 года № 212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», предусматривающего дополнительную статью 63.1 «Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц», компенсационное лесовосстановление будет планироваться на площади, равной площади рубленых лесных насаждений.

Сведения о лесоразведении на территории Удмуртской Республики приведены в приложении 12.

Уход за лесами

Рубки ухода за лесами осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесом».

При проведении всех видов рубок обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

Рубки ухода во всех категориях защитности назначаются по лесоводственным соображениям независимо от транспортной доступности, удаленности участков и возможности сбыта древесины.

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

В 2017 году рубки ухода за лесом выполнены на площади 10,8 тыс. га. В ходе проведения рубок ухода заготовлено древесины 325,1 тыс. м³. Доля древесины, полученной при рубках ухода, составила 13 % общего объема заготовленной древесины.

Рубки ухода на территории Удмуртской Республики проводит АУ УР «Удмуртлес» в рамках Государственного задания по выполнению мероприятий

по охране, защите и воспроизводству лесов, арендаторы на арендованных лесных участках в соответствии с проектами освоения лесов.

Планирование объемов ухода за молодняками осуществляется на основании расчета ежегодного объема пользования, установленного лесохозяйственными регламентами лесничеств.

Информация о проведенных в 2008 – 2017 годах рубках ухода приводится в таблице 21.

Рубки ухода за 2008 – 2017 годы

Наименование рубок ухода	Числитель – площадь в га, знаменатель – запас (в ликвиде) в тыс. м³														итого	среднегодовое за 10 лет
	годы															
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017						
Рубки ухода за лесом, всего	25706	24392	20615	20271	18888	17630	14422	12359	11876	10773	176932	17693				
	483,4	370,2	383,8	394,3	395,0	378,7	334,9	339,2	339,6	325,1	3744	374				
	14433	14071	11159	10921	9781	8927	6516	4351	4065	3700	87924	8792				
	0,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-				
из них в насаждениях искусственного происхождения	14433	13897	11098	10780	9745	8927	6272	4324	3798	3605	86879	8688				
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
	3251	4100	3318	3415	3132	2957	2584	2920	2740	2382	30799	3080				
	98,0	107,4	102,6	109,5	106,9	102,0	89,2	97,2	97,1	92,0	1002	100				
проходные	5486	6078	6138	5935	5975	5746	5322	5088	5071	4691	55530	5553				
	244,0	254,8	281,2	284,8	288,2	276,7	245,7	242,0	242,5	233,1	2593	259				
	2536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2536	254				
	141,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141	14				
обновления и перестроения	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0				
	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0				
	-	143	-	-	-	-	-	-	-	-	143	14				
	-	8,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1				
из них рубки реконструкции	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	8	1				

Среднегодовой объем ухода за молодняками в предшествующие 10 лет составил 8 792 га без заготовки ликвидной древесины.

Среднегодовой объем рубок прореживания с 2008 по 2017 год составил 3 080 га с вырубкой 100,0 тыс. м³ ликвидной древесины, проходных рубок – 5 553 га с вырубкой 259 тыс. м³ ликвидной древесины.

Планируемые объемы рубок ухода за лесами на предстоящий период Лесного плана Удмуртской Республики приведены в приложении 27.

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

5.1. Структура органа государственной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений

Органом государственной власти Удмуртской Республики, уполномоченным в области лесных отношений, является Минприроды УР.

В соответствии с Указом Главы Удмуртской Республики от 9 октября 2017 года № 338 «О мерах по формированию отдельных исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики» Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики 31 января 2018 года реорганизовано путем присоединения к нему Министерства лесного хозяйства Удмуртской Республики.

Минприроды УР осуществляет свою деятельность во взаимодействии с федеральными органами государственной власти и их территориальными органами, органами государственной власти Удмуртской Республики, иными государственными органами, органами местного самоуправления в Удмуртской Республике и организациями.

Предельная штатная численность работников Минприроды УР утверждена постановлением Правительства Удмуртской Республики от 26 декабря 2017 года № 554 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей Удмуртской Республики» в количестве 221 штатной единицы, из них 82 штатные единицы – для исполнения переданных полномочий в области лесных отношений, финансируемые за счет средств федерального бюджета, перечисляемых в бюджет Удмуртской Республики в виде субвенций на осуществление полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.

На территории Удмуртской Республики функционируют 18 государственных казенных учреждений – лесничеств, подведомственных Минприроды УР.

Предельная штатная численность работников подведомственных государственных казенных учреждений утверждена распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 23 апреля 2020 года № 475-р в количестве 551 штатной единицы.

Государственным учреждением, специализирующимся на охране, защите, воспроизводстве лесов в Удмуртской Республике, является АУ УР

«Удмуртлес», созданное в соответствии с распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 16 июня 2008 года № 562-р «О создании автономного учреждения Удмуртской Республики «Удмуртлес».

Структура органа государственной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений утверждена постановлением Правительства Удмуртской Республики от 8 апреля 2024 года № 192 «О внесении изменений в постановление Правительства Удмуртской Республики от 26 декабря 2017 года № 554 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» и представлена на рисунке 8 и в приложении 29.

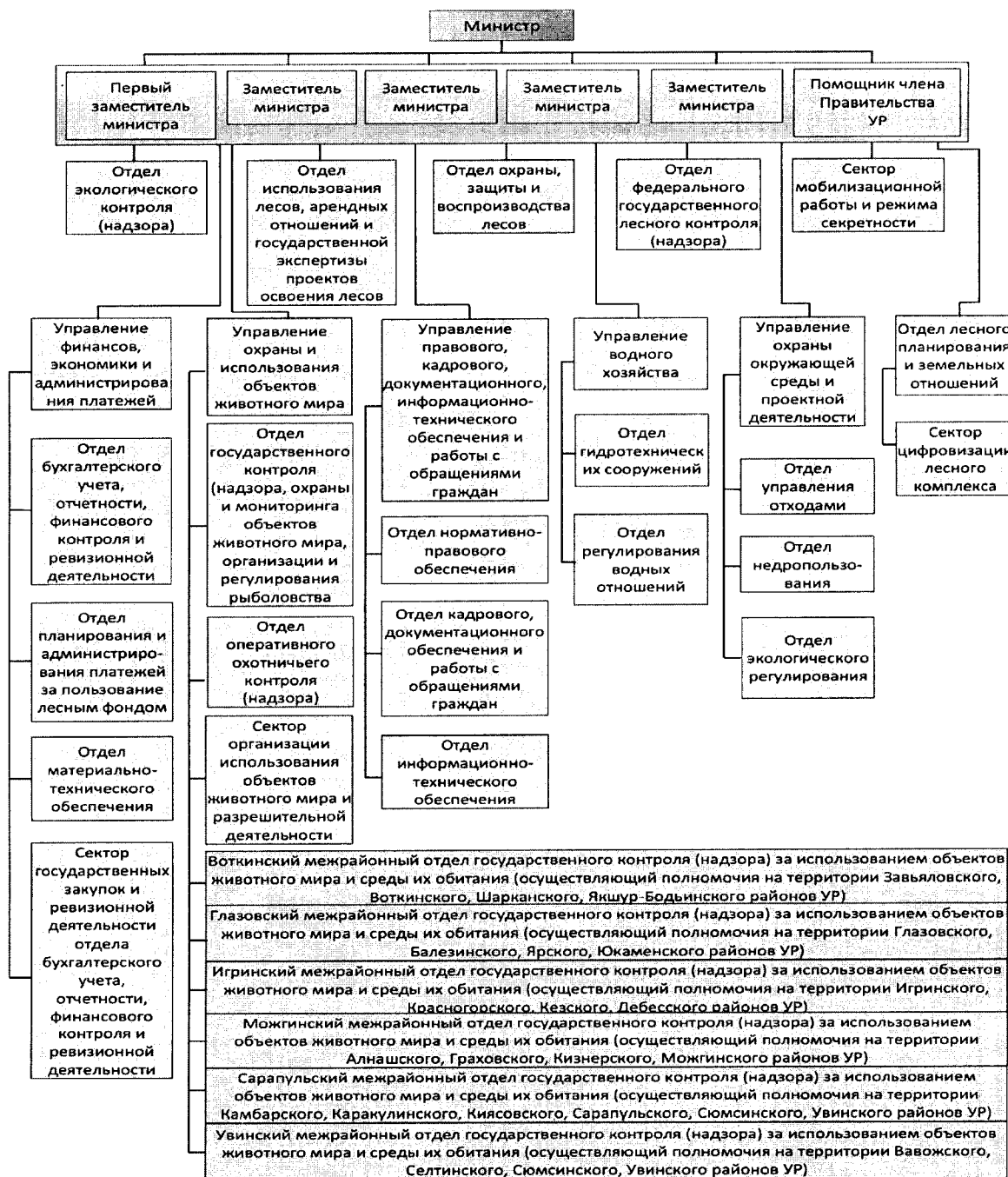


Рисунок 8 – Структура Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики

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

Для осуществления работ по тушению лесных пожаров на землях лесного фонда было создано АУ УР «Удмуртлес». Создано оно с целью охраны лесов от пожаров, защиты от вредных организмов, воспроизводства лесов, улучшения качества и повышения продуктивности лесов.

Ежегодно АУ УР «Удмуртлес» обеспечивает полную готовность лесопожарных формирований к предстоящему пожароопасному сезону:

приводятся в полную готовность 26 лесопожарных станций (далее - ЛПС), в том числе 22 ЛПС 1-го типа, одна ЛПС 2-го типа и три ЛПС 3-го типа, и 3 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря;

проводится подготовка личного состава по технологии и тактике тушения лесных пожаров, из которого формируется не менее 32 команд общей численностью не менее 192 человек;

лесопожарные формирования оснащаются необходимым противопожарным оборудованием, а также средствами радиосвязи. Пожарные подразделения достаточно мобильны и готовы в течение нескольких часов перебросить силы и средства пожаротушения в любой район республики.

Общая штатная численность Минприроды УР и подведомственных ему государственных учреждений в области лесного хозяйства составляет 1625,5 штатной единицы, при этом фактически замещено 1389,87 штатной единицы, что составляет 86 % от общей штатной численности.

В регионе действует система подготовки кадров для лесного хозяйства республики. Подготовкой специалистов по направлению лесного хозяйства занимается федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» и бюджетное профессиональное образовательное учреждения Удмуртской Республики «Сюмсинский техникум лесного и сельского хозяйства».

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

В соответствии с действующим лесным законодательством лица, использующие леса на праве аренды и постоянного (бессрочного) пользования, обязаны в установленном порядке разработать и предоставить в Минприроды УР проект освоения лесов с положительным заключением государственной экспертизы, ежегодно в установленном порядке подавать лесную декларацию, а также в установленные сроки представлять 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, включая мероприятия по противопожарному обустройству лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров; в случае обнаружения лесного пожара на лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу 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 Российской Федерации и Красную книгу Удмуртской Республики, а также места их обитания; осуществлять мероприятия по сохранению биоразнообразия;

не допускать нарушений лесного законодательства Российской Федерации.

Контроль за выполнением этих требований осуществляют специалисты Минприроды УР и подведомственных ему государственных казенных учреждений Удмуртской Республики – лесничеств.

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

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

проводить техническую учебу сотрудников лесничеств и лесопользователей в части правильного применения требований нормативных правовых актов, действующих в лесном законодательстве;

не допускать случаев непредставления соответствующих отчетов лицами, использующими леса.

5.4. Информация о деятельности государственных бюджетных

и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов.

Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных бюджетных и автономных учреждений

Минприроды УР осуществляет свою деятельность непосредственно через подведомственные ему учреждения и иные организации, а именно: через 18 подведомственных государственных казенных учреждений Удмуртской

Республики - лесничеств, 2 автономных учреждения и 2 бюджетных учреждения.

Схема бюджетных и автономных учреждений приведена на рисунке 9.

Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики				
направление природных ресурсов и охраны окружающей среды			направление лесного хозяйства	
Автономное учреждение «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики»	бюджетное учреждение Удмуртской Республики «Природный парк «Шаркан»	бюджетное учреждение Удмуртской Республики «Природный парк «Усть-Бельск»	государственные казенные учреждения Удмуртской Республики – лесничества с разветвленной сетью структурных подразделений в каждом административном районе республики	автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес» со структурными подразделениями в каждом административном районе республики

Рисунок 9 – Схема бюджетных и автономных учреждений

Государственные казенные учреждения Удмуртской Республики – лесничества (далее – Учреждения) созданы в целях осуществления возложенных на Минприроды УР функций по обеспечению воспроизводства, охраны и защиты лесов, сохранения и усиления средообразующих, защитных, водоохраных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных свойств лесов, сохранения биологического разнообразия лесов в интересах Российской Федерации и Удмуртской Республики. Учреждения являются подведомственными Минприроды УР организациями в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов на территории соответствующих лесничеств Удмуртской Республики.

Предметом деятельности Учреждений являются:

реализация на территории соответствующих лесничеств Удмуртской Республики государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов с учетом географических, природных, социально-экономических и иных региональных особенностей;

осуществление деятельности в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории соответствующих лесничеств Удмуртской Республики;

осуществление на землях лесного фонда соответствующих лесничеств Удмуртской Республики федерального государственного лесного контроля

(надзора), за исключением осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора), расположенных на землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации;

обеспечение организации рационального, многоцелевого, непрерывного и не истощительного лесопользования, воспроизводства, охраны и защиты лесов, рационального использования земель лесного фонда, сохранения и усиления средообразующих, защитных, водоохраных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов, сохранение биологического разнообразия лесов в интересах Российской Федерации и Удмуртской Республики;

обеспечение в пределах своей компетенции соблюдения физическими и юридическими лицами порядка использования лесов на землях лесного фонда, а также выполнения иных требований, норм, правил, установленных законодательством Российской Федерации и законодательством Удмуртской Республики.

Мероприятия по охране лесов от пожаров, осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах, защите лесов от вредных организмов, воспроизводству лесов, улучшению их качества, а также повышению продуктивности лесов осуществляет АУ УР «Удмуртлес».

Автономное учреждение «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики» создано в соответствии с распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 1 сентября 2008 года № 819-р «О создании автономного учреждения «Управление охраны окружающей среды и природопользования Минприроды Удмуртской Республики».

Целями его деятельности являются:

научно-техническое и информационно-аналитическое обеспечение практической реализации на территории Удмуртской Республики полномочий субъекта Российской Федерации в области использования и охраны недр, водного хозяйства, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, использования и охраны растительного и животного мира, лесных отношений;

научно-исследовательская и научно-техническая деятельность в сфере изучения, использования, воспроизводства и охраны объектов животного мира и среды их обитания в соответствии с законодательством Российской Федерации;

сохранение и использование охотничьих ресурсов и среды их обитания, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

разработка документов лесного планирования и лесохозяйственных регламентов лесничеств, а также проведение лесоустройства в части таксации лесов и проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

повышение эффективности использования государственной собственности Удмуртской Республики;

управление государственными природными заказниками регионального значения;

осуществление функций администрации государственных природных заказников регионального значения;

осуществление регионального государственного надзора в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий.

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

Федеральный государственный лесной контроль (надзор) (далее – государственный контроль) осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее – Лесной кодекс), Федеральным законом от 31 июля 2020 года № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1098 «О федеральном государственном лесном контроле (надзоре)» и другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

Предметом государственного контроля является соблюдение юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами требований, установленных Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения, в области семеноводства в отношении семян лесных растений, за исключением обязательных требований в сфере приемки, перевозки, переработки и хранения древесины и ее прослеживаемости, учета древесины и сделок с ней.

На территории земель лесного фонда Удмуртской Республики федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется Минприроды УР и государственными казенными учреждениями Удмуртской Республики, подведомственными Минприроды УР.

Перечень должностных лиц Минприроды УР, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, утвержден постановлением Правительства Удмуртской Республики от 26 декабря 2017 года № 554 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики» (вместе с Положением о Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики).

Перечень должностных лиц государственных казенных учреждений Удмуртской Республики, подведомственных Минприроды УР, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях лесного фонда на территории Удмуртской Республики, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, утвержден приказом Минприроды УР от 7 декабря 2021 года № 1309.

В соответствии с утвержденными перечнями на осуществление федерального государственного лесного контроля (надзора) уполномочены следующие должностные лица:

1. Министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики – главный государственный лесной инспектор Удмуртской Республики.

2. Заместитель министра, курирующий вопросы федерального государственного лесного контроля (надзора) – заместитель главного государственного лесного инспектора Удмуртской Республики.

3. Начальники отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений – старшие государственные лесные инспекторы.

4. Заместители начальников отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений; начальник сектора кадастрового учета и земельных отношений; консультанты отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений – заместители старших государственных лесных инспекторов.

5. Главные специалисты-эксперты, ведущие специалисты-эксперты отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений – государственные лесные инспекторы.

6. Государственные инспекторы по охране леса – государственные лесные инспекторы.

7. Руководители учреждений – старшие государственные лесные инспекторы.

8. Заместители руководителей учреждений – заместители старших государственных лесных инспекторов.

9. Инженеры по охране и защите леса, инженеры по охране и защите леса 1 и 2 категории учреждений – государственные лесные инспекторы.

10. Лесничество, участковые лесничество учреждений – государственные лесные инспекторы.

11. Инженеры по лесопользованию, инженеры по лесовосстановлению, инженеры по лесовосстановлению 1 категории, инженеры по лесопользованию 1 категории, инженеры по лесовосстановлению 2 категории учреждений – государственные лесные инспекторы.

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, федеральный государственный лесной контроль (надзор) осуществляется Рослесхозом (в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности), Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения) непосредственно и через их территориальные органы.

В целях повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) проводится работа по обобщению и анализу правоприменительной практики при осуществлении федерального государственного контроля (надзора) в лесах, расположенных на территории республики.

С должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной контроль (надзор), на постоянной основе проводится правовая учеба по надлежащему исполнению возложенных на них обязанностей по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований лесного законодательства.

В целях предупреждения нарушений юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями обязательных требований, устранения причин, факторов и условий, способствующих нарушениям обязательных требований, Минприроды УР осуществляет мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований в соответствии с ежегодно утверждаемой им программой профилактики нарушений.

Руководствуясь приказом Рослесхоза от 19 ноября 2014 года № 426 «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Федерального агентства лесного хозяйства и его территориальных органов» издан приказ Минприроды УР от 29 июня 2022 года № 665 «О введении форменной одежды для работников Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, осуществляющих федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания и федеральный государственный охотничий контроль (надзор); федеральный государственный лесной контроль (надзор); региональный государственный экологический контроль (надзор)». Аналогичные приказы изданы в государственных казенных учреждениях Удмуртской Республики, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, наделенных полномочиями на осуществление федерального государственного

лесного надзора.

В плане государственного гражданского заказа на приобретение беспилотных авиационных систем в рамках реализации национального проекта «Беспилотные авиационные системы» на период с 2024 по 2030 год для Удмуртской Республики предусмотрено приобретение 61 единицы беспилотных летательных аппаратов для целей осуществления федерального государственного лесного контроля (надзора) и лесной охраны на землях лесного фонда Удмуртской Республики. В 2024 – 2025 годах Минприроды УР приобретено 22 беспилотных летательных аппаратов в рамках реализации национального проекта «Беспилотные авиационные системы».

5.5.1. Информация об организации осуществления лесной охраны

Лесная охрана осуществляется в соответствии с Лесным кодексом, Порядком и Нормативами осуществления лесной охраны, утвержденными приказом Минприроды России от 15 декабря 2021 года № 955, и другими нормативными правовыми актами.

Под лесной охраной понимается деятельность, направленная на определение состояния лесов и влияния на них природных и антропогенных факторов, а также на предотвращение, выявление и пресечение нарушений гражданами, пребывающими в лесах, требований, установленных в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения. Лесная охрана осуществляется посредством систематического патрулирования лесов в соответствии с нормативами и в порядке, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

На землях лесного фонда на территории Удмуртской Республики лесную охрану осуществляют Минприроды УР и государственные казенные учреждения Удмуртской Республики, подведомственные Минприроды УР.

Перечень должностных лиц, уполномоченных осуществлять лесную охрану на землях лесного фонда на территории Удмуртской Республики, утвержден приказом Минприроды УР от 4 мая 2022 года № 439.

Уполномоченными на осуществление лесной охраны должностными лицами Минприроды УР и подведомственных государственных казенных учреждений Удмуртской Республики являются (далее – должностные лица лесной охраны):

- 1) министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики;
- 2) заместитель министра, курирующий вопросы лесной охраны;
- 3) начальники отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения

лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений;

4) заместители начальников отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений; начальник сектора кадастрового учета и земельных отношений; консультанты отделов: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений;

5) главные специалисты-эксперты, ведущие специалисты-эксперты отделов:

охраны, защиты и воспроизводства лесов, и сектора кадастрового учета и земельных отношений; федерального государственного лесного контроля (надзора); использования лесов, арендных отношений и сектора государственной экспертизы проектов освоения лесов; государственного лесного реестра, лесоустройства и земельных отношений;

6) государственные инспекторы по охране леса;

7) руководители государственных казенных учреждений Удмуртской Республики (лесничеств);

8) заместители руководителей государственных казенных учреждений Удмуртской Республики (лесничеств);

9) инженеры по охране и защите леса, инженеры по охране и защите леса 1 и 2 категории государственных казенных учреждений Удмуртской Республики;

10) лесничество, участковые лесничества государственных казенных учреждений Удмуртской Республики;

11) инженеры по лесопользованию, инженеры по лесовосстановлению, инженеры по лесовосстановлению 1 категории, инженеры по лесопользованию 1 категории, инженеры по лесовосстановлению 2 категории государственных казенных учреждений Удмуртской Республики;

12) мастера леса государственных казенных учреждений Удмуртской Республики (лесничеств).

На землях, не относящихся к землям лесного фонда, лесная охрана осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности), Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения) непосредственно и через их территориальные органы.

В качестве наиболее эффективных мер в рамках осуществления лесной охраны является деятельность межведомственных рабочих групп, состоящих из работников лесного хозяйства, правоохранительных органов и органов местного самоуправления. Рабочими группами ведется плановая реализация комплекса мер, направленных на пресечение лесонарушений и

декриминализацию лесных отношений. Для повышения эффективности и установления контроля за проведением указанных мероприятий разработаны республиканский и ведомственные планы по направлениям деятельности служб. В целях предотвращения фактов незаконной заготовки древесины на территории Удмуртской Республики систематически проводятся межведомственные операции «Лес», «Лесовоз» и операция «Ель».

В целях повышения эффективности осуществления лесной охраны на территории республики к осуществлению патрулирований лесов активно привлекаются общественные инспекторы по охране окружающей среды Удмуртской Республики и члены казачьих обществ.

Основной проблемой при осуществлении лесной охраны в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики являлась необеспеченность лиц, осуществляющих лесную охрану, транспортными средствами и горюче-смазочными материалами для ежедневного наземного патрулирования лесов. В период с 2018 по 2022 год приобретено лесопатрульных автомобилей за счет средств бюджета Удмуртской Республики и 19 за счет средств субвенций из федерального бюджета. В 2023 году приобретено 6 лесопатрульных автомобилей, в 2024 году – 6 лесопатрульных автомобилей и в 2025 году планируется приобретение 2 лесопатрульных автомобилей за счет средств субвенций из федерального бюджета. Также в целях повышения эффективности контрольной (надзорной) деятельности и лесной охраны на территории Удмуртской Республики на период действия Лесного плана планируется:

дальнейшее приобретение (обновление) транспортных средств, в том числе повышенной проходимости как для целей осуществления государственного контроля, так и осуществления лесной охраны;

обеспечение государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, необходимым техническим оснащением;

обеспечение должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной контроль (надзор) и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану, форменной одеждой, знаками различия и отличия;

с федеральными органами государственного контроля, органами прокуратуры, УМВД, службой судебных приставов, иными органами и должностными лицами, чья деятельность связана с реализацией функций в области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах;

проведение обучающих занятий (семинаров) с государственными лесными инспекторами и должностными лицами, осуществляющими лесную охрану, по вопросам применения законодательства Российской Федерации к их деятельности;

принятие мер, направленных на обучение и повышение квалификации государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

решение вопроса, в том числе и на областном уровне, о повышении

уровня денежного содержания государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану;

популяризация среди населения области в качестве престижной и востребованной профессии государственных лесных инспекторов и должностных лиц, осуществляющих лесную охрану.

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

С 1 января 2025 года в соответствии с частью 3 статьи 93.1 Лесного кодекса Российской Федерации ведение государственного лесного реестра (далее – ГЛР) осуществляется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в электронной форме.

В целях ведения государственного лесного реестра создана федеральная государственная информационная система лесного комплекса.

Согласно части 1 статьи 93.4 Лесного кодекса Российской Федерации внесение сведений в федеральную государственную информационную систему лесного комплекса (далее – ФГИС ЛК) и размещение в указанной системе документов осуществляются оператором федеральной государственной информационной системы лесного комплекса, а также органами государственной власти, органами местного самоуправления, уполномоченными в соответствии со статьями 81 – 84 указанного Кодекса на принятие соответствующих решений, рассмотрение документов в порядке, предусмотренном порядком ведения государственного лесного реестра, в рамках межведомственного информационного взаимодействия и в результате формирования юридическими или физическими лицами документов с использованием федеральной государственной информационной системы лесного комплекса в соответствии с частью 4 статьи 93.5 указанного Кодекса.

Внесение сведений в ГЛР осуществляется в соответствии с Правилами ведения ГЛР, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25 августа 2023 года № 1378.

Количество человек, вносящих данные в государственный лесной реестр в Удмуртской Республике - 47 и в лесничествах - 172.

Во ФГИС ЛК загружены ретроспективные данные (совмещенная атрибутивная и картографическая информация) по всем лесничествам Удмуртской Республики.

Внесение сведений во ФГИС ЛК на территории земель особо охраняемых природных территорий осуществляет ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский»; на землях обороны и безопасности – Пермское лесничество Министерства обороны Российской Федерации – филиал ФГКУ «Территориальное управление лесного хозяйства» Министерства обороны Российской Федерации; в лесах, расположенных на землях населенных пунктов, - муниципальное образование «Город Ижевск», муниципальное образование «Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики», муниципальное образование «Городской округ город Сарапул Удмуртской

Республики», муниципальное образование «Городской округ «Город Глазов» Удмуртской Республики».

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики

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

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

Ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и подлежат индексации в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2022 года № 2405 «О применении в 2023 – 2026 годах коэффициентов к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2025 году – 3,27, в 2026 году – с коэффициентом 3,4;

ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются в 2025 году – с коэффициентом 2,82, в 2026 году – с коэффициентом 2,93.

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

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Расчет доходов от использования лесов произведен на основании прогнозных данных об объемах использования лесов при заготовке древесины и о площадях лесных участков, переданных в аренду по иным видам пользования, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации.

Прогнозируемое поступление дохода от использования лесов за 2019 – 2028 годы составит 5521,00 млн рублей, в том числе в бюджет Российской

Федерации – 3195,40 млн рублей (57,9 %), в консолидированный бюджет субъекта Российской Федерации – 2325,60 млн рублей (42,1 %).

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики представлено в приложении 31.

За 2019 – 2028 годы наибольшее поступление планируется от заготовки древесины – в размере 3 495,8 млн рублей, что составляет 80,8 % от общего прогноза.

Планируется поступление платежей в бюджетную систему Российской Федерации и по иным видам использования лесов:

выполнение работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 439,6 млн рублей;

строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 215,7 млн рублей;

осуществление рекреационной деятельности – 31,8 млн рублей;

строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – 4,9 млн рублей;

ведение сельского хозяйства – 4,6 млн рублей;

осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 0,1 млн рублей;

иные платежи – 134,0 млн рублей.

На период 2019 – 2028 годов не планируется поступление платежей в бюджетную систему Российской Федерации по виду использования «выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)». На территории Удмуртской Республики указанным видом использования занимается автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес», которому в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации лесные участки переданы в постоянное бессрочное пользование.

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

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении 32 Лесного плана Удмуртской Республики.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики

Объем расходов за счет средств федерального бюджета установлен в соответствии с фактическими расходами с 2019 по 2025 год, на 2026 год и плановый период 2027-2028 в соответствии с проведенной защитой бюджетных

проектировок субъектов Российской Федерации на 2026 год и плановый период 2027 и 2028 годов.

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики с учетом городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых территорий, составляют 11 608,3 млн рублей, в том числе за счет средств:

- федерального бюджета – 4 147,8 млн рублей;
- бюджета Удмуртской Республики – 983,3 млн рублей;
- местных бюджетов – 21,4 млн рублей;
- лиц, использующих леса – 6 455,8 млн рублей.

Расходы на реализацию мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, Лесного плана Удмуртской Республики в лесах, расположенных на землях лесного фонда, составляют 6 885,5 млн рублей, в том числе за счет средств:

- федерального бюджета – 993,1 млн рублей;
- бюджета Удмуртской Республики – 431,8 млн рублей;
- лиц, использующих леса – 5 885,5 млн рублей.

Мероприятия по защите лесов, расположенных на землях лесного фонда, планируется проводить за счет средств лиц, использующих леса (арендаторы лесных участков в рамках договоров аренды лесных участков в целях заготовки древесины и граждане, в рамках договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд граждан).

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики, из различных источников представлена в приложении 33.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Динамика показателя доходности мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики выражена как отношение совокупных бюджетных доходов и расходов (доход с одного вложенного рубля) и разность совокупных бюджетных доходов и расходов.

Результат сравнения доходов, поступивших от использования лесов, с расходами на осуществление переданных субъектам Российской Федерации отдельных полномочий в сфере лесных отношений, говорит о том, что доходы от использования лесов за период с 2019 по 2028 год будут превышать планируемые расходы на 258,7 млн рублей.

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики и показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики на 2019 – 2028 годы приведены в приложении 34.

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

Мероприятия по реализации Лесного плана Удмуртской Республики направлены на достижение целевых прогнозных показателей эффективности. Перечень показателей соответствует основным показателям, приведенным в государственной программе Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318, а также Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2021 года № 312-р.

Анализ достижений целевых прогнозных показателей за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики показывает следующее. На начало 2019 года изменились значения целевых прогнозных показателей в сторону увеличения:

1) доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование. в общей площади земель лесного фонда – на 7,9%;

2) объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда – на 35,5 руб с га;

3) отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений на 8,2%.

Значение целевых прогнозных показателей уменьшилось:

1) лесистость территории Удмуртской Республики – на 0,5 %;

2) сокращение площади лесных пожаров на землях лесного фонда по отношению к 2021 году – на 38,4 га.

Планируемые значения целевых прогнозных показателей на период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики определялись на основании объемных значений проектируемых мероприятий и не ниже планируемых значений показателей, предусмотренных государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, государственной программой Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства».

Целевые прогнозные показатели и планируемые значения на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики приведены в приложении 35.

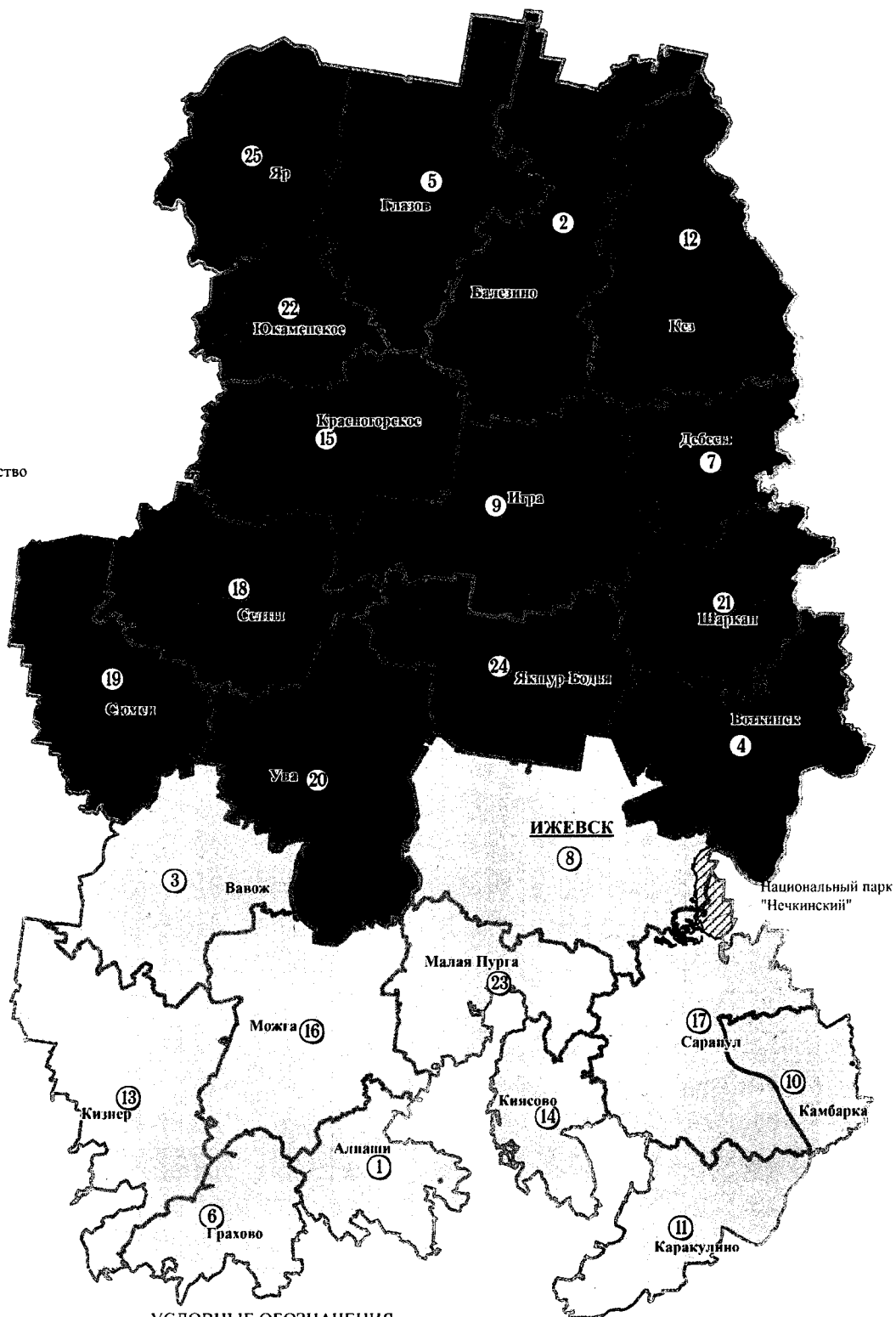
КАРТА-СХЕМА
АДМИНИСТРАТИВНОГО ДЕЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
С УКАЗАНИЕМ ЛЕСНИЧЕСТВ (ЛЕСОПАРКОВ), ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ ЗОН, ЛЕСНЫХ РАЙОНОВ
масштаб 1 : 1 000 000

НАИМЕНОВАНИЕ ЛЕСНИЧЕСТВ

- 1 Алнашское лесничество
- 2 Базейинское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Граховское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Каракулинское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизнерское лесничество
- 14 Киясовское лесничество
- 15 Красногорское лесничество
- 16 Можгинское лесничество
- 17 Сарапульское лесничество
- 18 Селтинское лесничество
- 19 Сюмсинское лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Юкаменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Якшур-Бодьинское лесничество
- 25 Ярское лесничество

НАИМЕНОВАНИЕ РАЙОНОВ

- 1 Алнашский район
- 2 Базейинский район
- 3 Вавожский район
- 4 Воткинский район
- 5 Глазовский район
- 6 Граховский район
- 7 Дебесский район
- 8 Завьяловский район
- 9 Игринский район
- 10 Камбарский район
- 11 Каракулинский район
- 12 Кезский район
- 13 Кизнерский район
- 14 Киясовский район
- 15 Красногорский район
- 16 Можгинский район
- 17 Сарапульский район
- 18 Селтинский район
- 19 Сюмсинский район
- 20 Увинский район
- 21 Шарканский район
- 22 Юкаменский район
- 23 Малопургинский район
- 24 Якшур-Бодьинский район
- 25 Ярский район



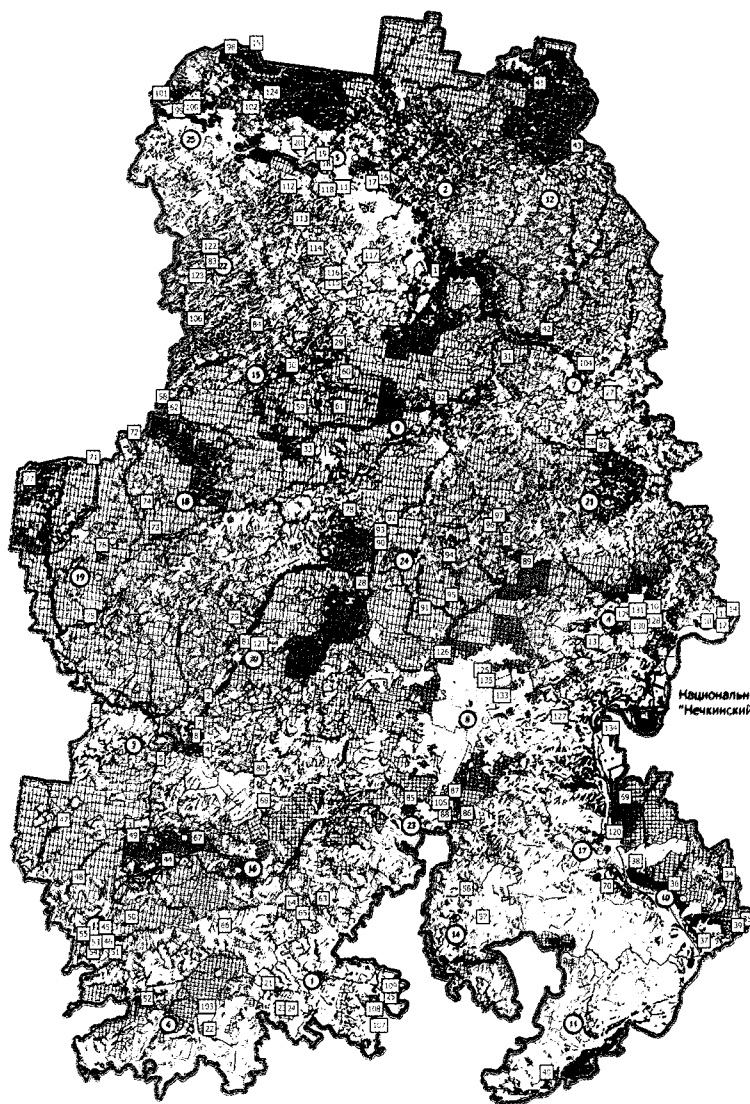
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

— граница Удмуртской Республики
— границы лесничеств, административных районов
① номера лесничеств

■ лесорастительная зона южно-таежных лесов европейской части РФ
□ хвойно - широколиственные (смешанные) леса европейской части РФ

КАРТА-СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ, РАСПОЛОЖЕНИЯ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЙ

Масштаб 1:1 000 000



КАТЕГОРИИ ЛЕСОВ

- леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях
- леса, расположенные в водоохраных зонах
- леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарии
- леса, расположенные в защитных полосах лесов
- леса, расположенные в зеленых зонах
- леса, расположенные в лесопарковых зонах противопожарные леса
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов
- нерасчетные полосы лесов
- эксплуатационные леса
- пустынные, полупустынные леса
- леса, имеющие научное или историко-культурное значение
- леса, расположенные в орехово-промышленных зонах

Условные обозначения:

- Граница республики
- Граница лесничества
- Граница парка
- Граница квартала
- Граница заказника
- Граница ООПТ
- Речная сеть
- Населенные пункты
- Номер лесничества
- Номер ООПТ

Наименования лесничеств

- 1 Актюшское лесничество
- 2 Балейское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Глазовское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Карлукское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизильское лесничество
- 14 Килемское лесничество
- 15 Краснотуркменское лесничество
- 16 Мокшанское лесничество
- 17 Сармановское лесничество
- 18 Сосновское лесничество
- 19 Сокольское лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Южнотуркменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Яшур-Бодьинское лесничество
- 25 Ярское лесничество

№	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория ООПТ
1	Актюшский государственный заказник (заказник)	Государственный заказник
2	Балейский государственный заказник (заказник)	Государственный заказник
3	Вавожский государственный заказник (заказник)	Государственный заказник
4	Воткинское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
5	Глазовское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
6	Глазовское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
7	Дебесское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
8	Завьяловское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
9	Игринское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
10	Камбарское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
11	Карлукское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
12	Кезское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
13	Кизильское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
14	Килемское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
15	Краснотуркменское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
16	Мокшанское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
17	Сармановское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
18	Сосновское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
19	Сокольское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
20	Увинское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
21	Шарканское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
22	Южнотуркменское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
23	Яганское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
24	Яшур-Бодьинское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник
25	Ярское государственное заказник (заказник)	Государственный заказник

КАРТА-СХЕМА

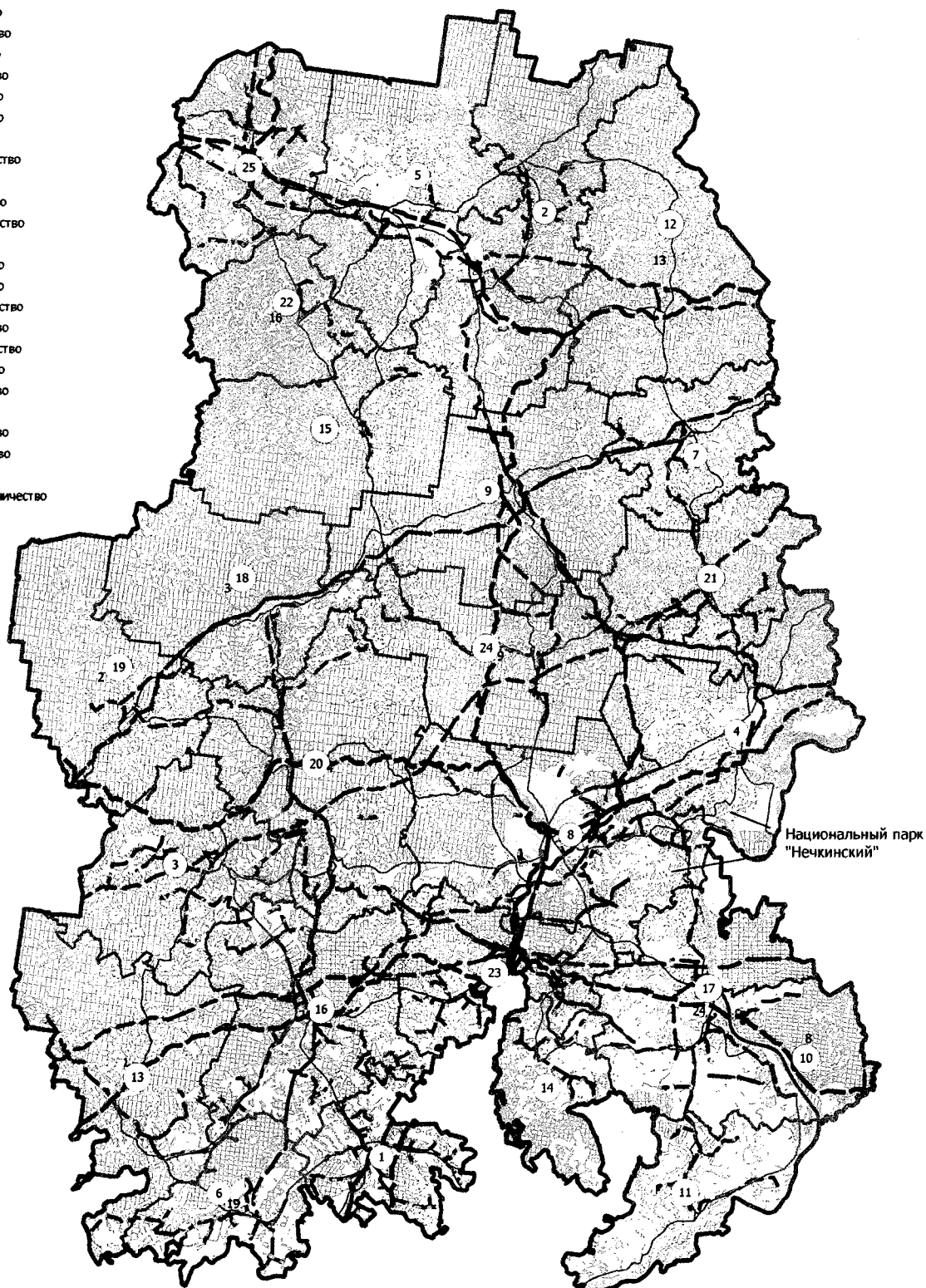
МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ЛЕСНОЙ И ЛЕСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ В ЛЕСАХ, ТРАНСПОРТНОЙ ДОСТУПНОСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ,
ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ ТРАНСПОРТНЫМИ ПУТЯМИ

Приложение 1.3
к Лесному плану
Удмуртской Республики

Наименование лесничеств

Масштаб 1:1 000 000

- 1 Алнашское лесничество
- 2 Балеизинское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Граховское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Каракулинское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизнерское лесничество
- 14 Киясовское лесничество
- 15 Красногорское лесничество
- 16 Можгинское лесничество
- 17 Сарапульское лесничество
- 18 Сеттинское лесничество
- 19 Сюмсинское лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Юкаменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Якшур-Бодьянское лесничество
- 25 Ярское лесничество



Условные обозначения:

- | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------|
| ① Номер лесничества | Границы квартала | — Нефтепроводы |
| Границы республики | — Автомобильные дороги | - - - Газопроводы |
| Границы лесничеств | Земли населенных пунктов | — ЖД дороги |

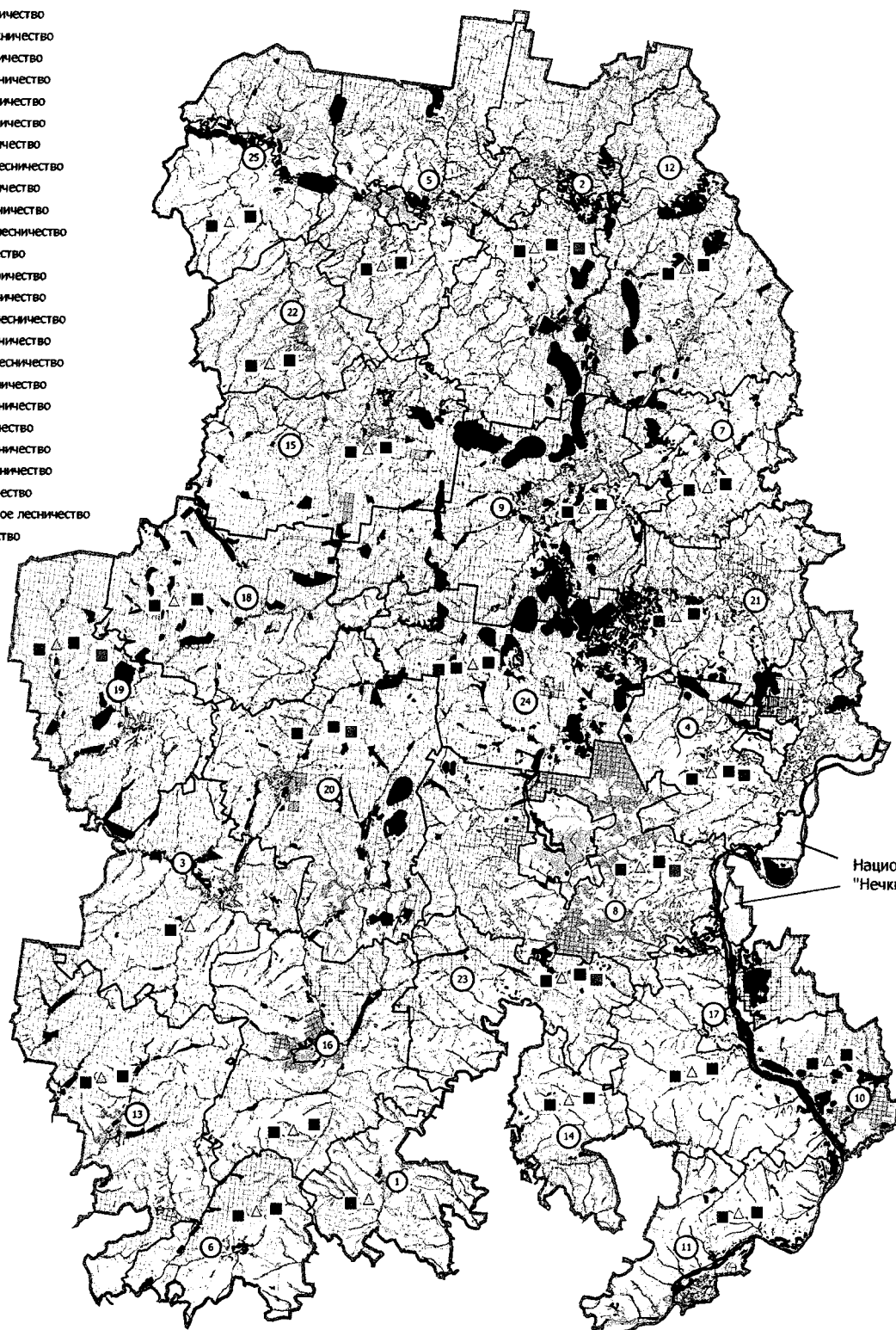
КАРТА-СХЕМА

ЗОН ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ

Масштаб 1:1 000 000

Наименование лесничеств

- 1 Алнашское лесничество
- 2 Базинское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Граховское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Карагулинское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизнерское лесничество
- 14 Киясовское лесничество
- 15 Красногорское лесничество
- 16 Можгинское лесничество
- 17 Сарапульское лесничество
- 18 Селтинское лесничество
- 19 Сюмсинское лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Юкаменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Якшур-Бодьинское лесничество
- 25 Ярское лесничество



Национальный парк
"Нечкинский"

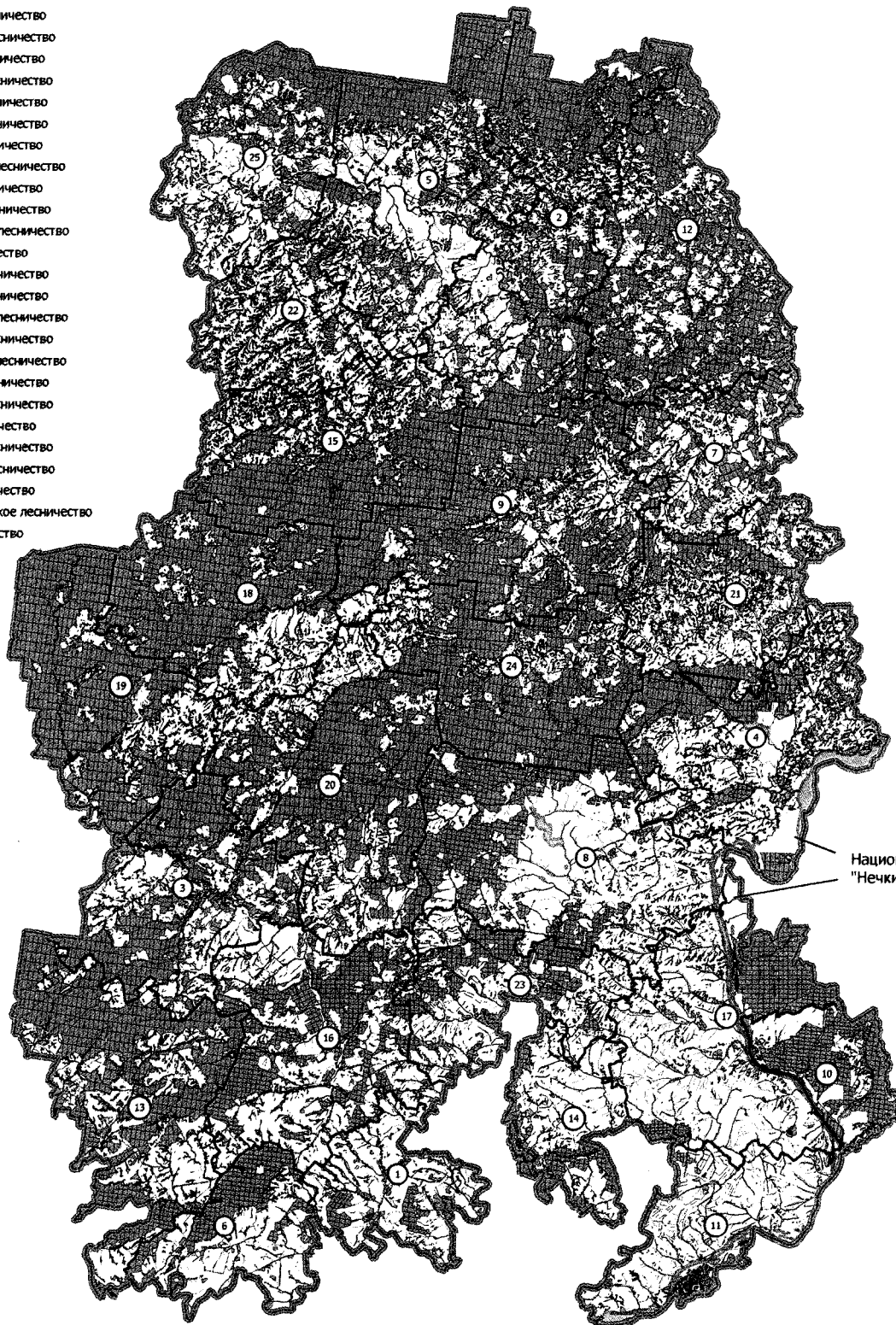
Условные обозначения:

- | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|
| Граница Удмуртской Республики | Граница лесничества | Граница квартала | Номер лесничества | Сбор лекарственных растений | Сбор пищевых лесных ресурсов | Ведение охотничьего хозяйства | Ведение сельского хозяйства | Зоны по видам использования лесов
Для заготовки древесины | Изучение недр и разработка полезных ископаемых | Для рекреационной деятельности |
|-------------------------------|---------------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|--|--------------------------------|

КАРТА-СХЕМА ЗОН ИНТЕНСИВНОСТИ ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ С ДИФФЕРЕНЦИАЦИЕЙ ПО СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ Масштаб 1:1 000 000

Наименование лесничеств

- 1 Алнашское лесничество
- 2 Балеизинское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Граховское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Карагулинское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизнерское лесничество
- 14 Киясовское лесничество
- 15 Красногорское лесничество
- 16 Можгинское лесничество
- 17 Сарапульское лесничество
- 18 Сеттинское лесничество
- 19 Сюмсинское лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Юкаменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Яхшур-Бодыинское лесничество
- 25 Ярское лесничество



Условные обозначения:

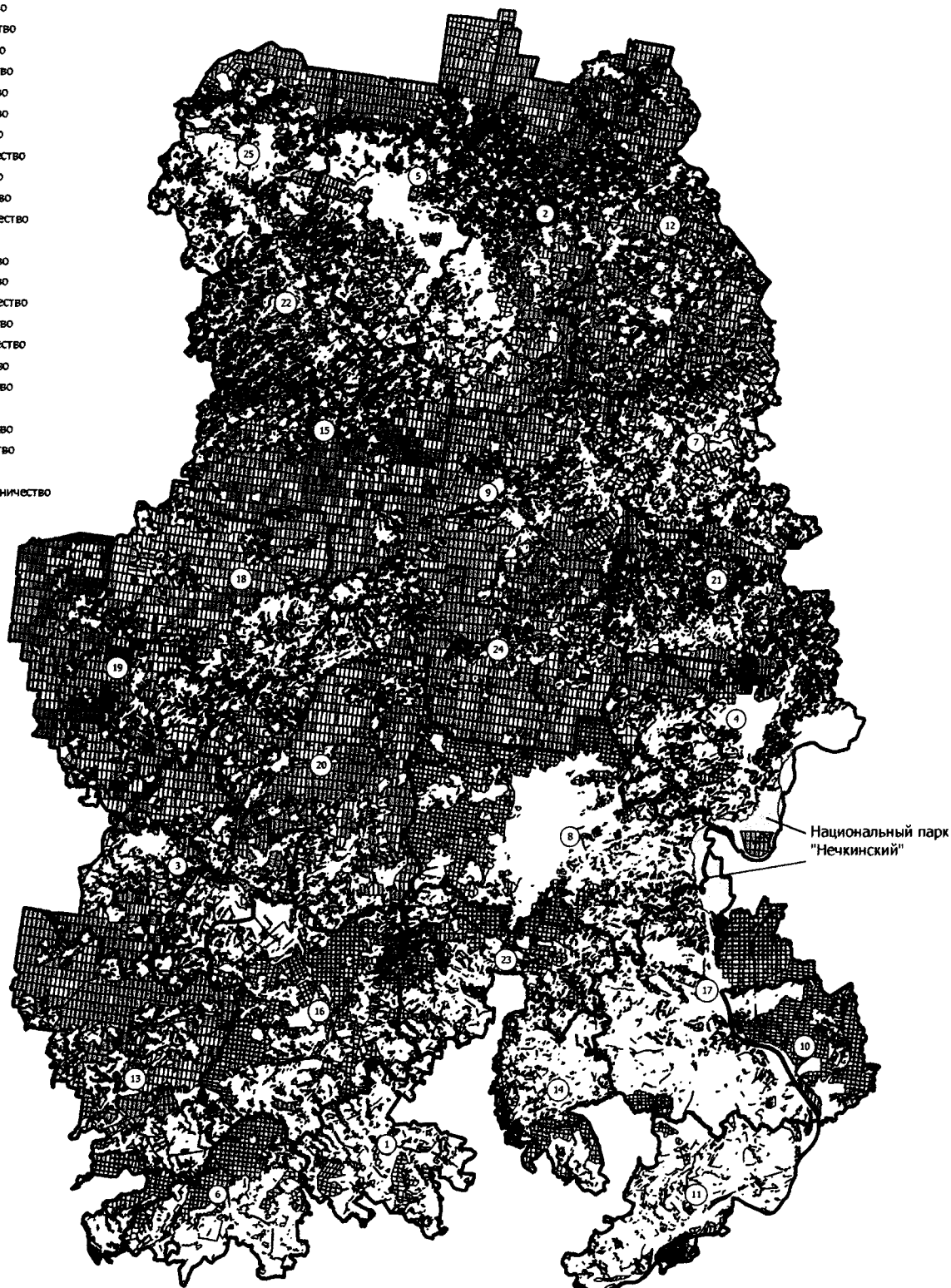
- | | |
|-------------------------------|------------------------|
| Граница Удмуртской Республики | 1 Номер лесничества |
| Граница лесничества | ИНТЕНСИВНОСТЬ ОСВОЕНИЯ |
| Граница квартала | Высокая |

КАРТА-СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Наименование лесничеств

Масштаб 1:1 000 000

- 1 Алнашское лесничество
- 2 Балеизинское лесничество
- 3 Вавожское лесничество
- 4 Воткинское лесничество
- 5 Глазовское лесничество
- 6 Граховское лесничество
- 7 Дебесское лесничество
- 8 Завьяловское лесничество
- 9 Игринское лесничество
- 10 Камбарское лесничество
- 11 Карагулинское лесничество
- 12 Кезское лесничество
- 13 Кизнерское лесничество
- 14 Киясовское лесничество
- 15 Красногорское лесничество
- 16 Можгинское лесничество
- 17 Сарапульское лесничество
- 18 Селтинское лесничество
- 19 Сюмсиное лесничество
- 20 Увинское лесничество
- 21 Шарканское лесничество
- 22 Юкаменское лесничество
- 23 Яганское лесничество
- 24 Якшур-Бодьинское лесничество
- 25 Ярское лесничество

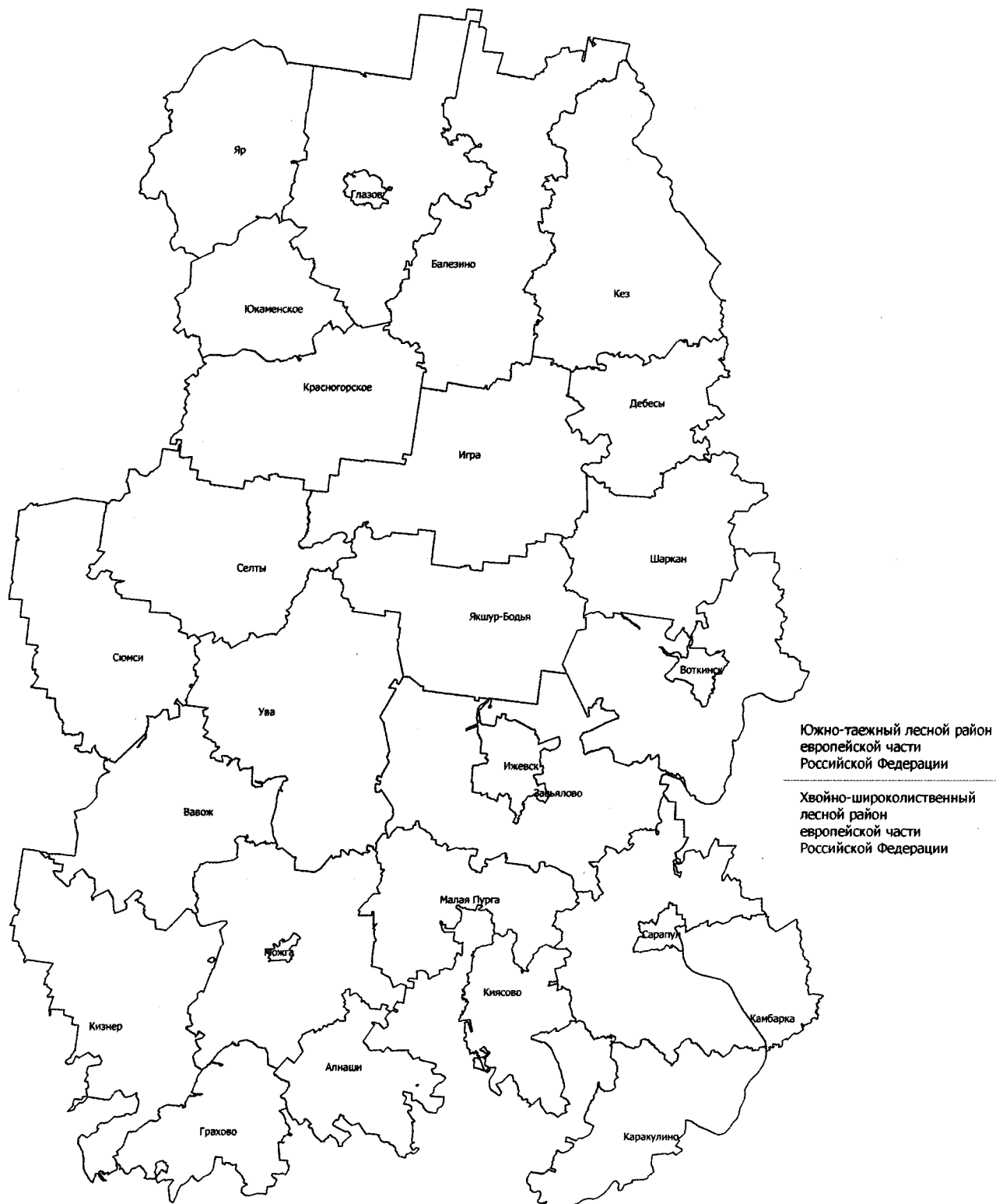


Условные обозначения:

	Граница республики		Класс пожарной опасности
	Границы лесничеств		1 класс
	Границы квартала		2 класс
	Номер лесничества		3 класс
			4 класс
			5 класс

КАРТА-СХЕМА ЗОНЫ НАЗЕМНОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ

Масштаб 1:1 000 000



Условные обозначения:

- Границы лесничеств
- Наземное патрулирование лесов

Приложение 2
к Лесному плану Удмуртской Республики

Сведения
об источниках исходных данных, используемых при разработке
Лесного плана Удмуртской Республики

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	2	3
1	Государственный лесной реестр	Формы государственного лесного реестра за 2008 -2017; 2024 гг. (Удмуртская Республика, лесничества Удмуртской Республики)
2	Государственная инвентаризация лесов	Материалы государственной инвентаризации лесов, выполненной за период 2009-2017; 2024 гг.
3	Специальные обследования	Обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2024 год
4	Форма статистической отчетности	Действующая отчетность за период 2008-2017; 2024 гг. по формам: ДЛР, № 1-ЛХ, №№ 1-18 – ОИП, 1-ЛСПХ
5	Государственный лесопатологический мониторинг	Данные ФБУ «Российский центр защиты леса»: Оперативная отчетность 1-ОЛПМ-Рослесозащита; Реестр лесных участков, занятых поврежденными и погибшими лесными насаждениями, в разрезе лесничеств и лесопарков в насаждениях Удмуртской Республики; Реестр лесных участков, на которых рекомендуется проведение мероприятий по защите лесов в разрезе лесничеств и лесопарков в насаждениях Удмуртской Республики; Реестр лесных участков, на которых действуют очаги вредных организмов, не отнесенных к карантинным объектам, в насаждениях Удмуртской Республики
6	Государственный мониторинг воспроизводства лесов	Данные ФБУ «Российский центр защиты леса», Отчеты о результатах работ по государственному мониторингу воспроизводства лесов в Удмуртской Республике
7	Информационная система	Единая государственная автоматизированная информационная система учета древесины и сделок с ней (ЕГАИС УД), информационная система дистанционного мониторинга Федерального агентства лесного хозяйства (ИСДМ-Рослесхоз)

1	2	3
8	Документы территориального планирования	Схема территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденная постановлением Правительства Удмуртской Республики от 15 сентября 2021 года № 487
9	Документы стратегического планирования	Стратегия социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2036 года, утверждена Законом Удмуртской Республики от 30 декабря 2025 года № 82-РЗ
10	Лесоустроительная документация	Материалы лесоустройства 25 лесничеств Удмуртской Республики 1996-2023 гг.
11	Иные	Государственная программа Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 года № 318 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 18 октября 2021 г. N 1769), государственная программа Удмуртской Республики «Развитие лесного хозяйства», утвержденная постановлением Правительства Удмуртской Республики от 30 ноября 2023 года № 780

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Лесной район южно-таежный европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Балезинское (по состоянию 01.01.2018)	141,2	33,8	107,4	0	135,4	22685,2	463,0
	Балезинское (по состоянию 01.01.2025)	140,9	61,8	79,1	0	133,0	26298,8	501,2
2	Воткинское (по состоянию 01.01.2018)	68,8	29,4	39,4	0	63,8	10396,8	215,8
	Воткинское (по состоянию 01.01.2025)	70,2	37,6	32,6	0	65,6	15503,3	298,4
3	Глазовское (по состоянию 01.01.2018)	97,2	46,0	51,2	0	92,8	12031,6	258,8
	Глазовское (по состоянию 01.01.2025)	97,5	54,7	42,8	0	93,7	19740,5	376,3
4	Дебесское (по состоянию 01.01.2018)	39,6	15,2	24,4	0	37,5	6309,6	123,2
	Дебесское (по состоянию 01.01.2025)	39,5	14,6	24,9	0	37,6	7334,0	126,5
5	Игринское (по состоянию 01.01.2018)	153,8	31,4	122,4	0	144,4	24775,1	534,7
	Игринское (по состоянию 01.01.2025)	153,6	40,4	113,2	0	143,0	28779,6	554,7
6	Кезское (по состоянию 01.01.2018)	138,5	33,8	104,7	0	132,1	20858,6	424,2
	Кезское (по состоянию 01.01.2025)	138,5	58,4	80,1	0	132,8	24229,4	429,0
7	Красногорское (по состоянию 01.01.2018)	122,3	62,8	59,5	0	118,7	21474,0	443,6
	Красногорское (по состоянию 01.01.2025)	122,3	63,0	59,3	0	118,3	21249,9	438,5
8	Селтинское (по состоянию 01.01.2018)	125,8	22,3	103,5	0	119,7	22857,3	398,1
	Селтинское (по состоянию 01.01.2025)	125,7	39,3	86,4	0	120,0	24098,7	409,5
9	Сюмсинское (по состоянию 01.01.2018)	137,8	63,7	74,1	0	129,7	24439,9	475,4
	Сюмсинское (по состоянию 01.01.2025)	137,5	64,7	72,8	0	128,2	23309,3	457,5
10	Увинское (по состоянию 01.01.2018)	148,5	24,5	124,0	0	135,6	23390,9	482,3
	Увинское (по состоянию 01.01.2025)	147,9	45,3	102,6	0	136,0	27779,5	470,3
11	Шарканское (по состоянию 01.01.2018)	49,3	22,5	26,8	0	47,0	8481,5	167,1
	Шарканское (по состоянию 01.01.2025)	49,0	26,8	22,2	0	47,6	11076,7	182,4
12	Юкаменское (по состоянию 01.01.2018)	27,5	12,9	14,6	0	26,8	4138,0	91,2
	Юкаменское (по состоянию 01.01.2025)	27,5	14,8	12,7	0	26,8	6883,4	115,7
13	Якшур-Бодьинское (по состоянию 01.01.2018)	125,1	23,5	101,6	0	116,1	22700,0	440,1
	Якшур-Бодьинское (по состоянию 01.01.2025)	125,0	38,7	86,3	0	115,0	25109,2	436,4
14	Ярское (по состоянию 01.01.2018)	55,0	36,7	18,3	0	51,1	7748,3	145,3
	Ярское (по состоянию 01.01.2025)	55,0	41,2	13,8	0	52,6	7908,3	157,8
	ИТОГО (по состоянию 01.01.2018)	1430,4	458,5	971,9	0,0	1350,7	232286,8	4662,8
	ИТОГО (по состоянию 01.01.2025)	1430,1	601,3	828,8	0	1350,2	269300,6	4954,2
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Городские леса на территории МО «Город Воткинск»*** (по состоянию 01.01.2018)	2,3	2,3	0	0	2,2	654,2	*
	Городские леса на территории МО «Город Воткинск»*** (по состоянию 01.01.2025)	2,5	2,5	0	0	2,3	607,4	*
2	Городские леса на территории МО «Город Глазов»*** (по состоянию 01.01.2018)	1,8	1,8	0	0	1,6	247,5	*
	Городские леса на территории МО «Город Глазов»*** (по состоянию 01.01.2025)	1,8	1,8	0	0	1,6	247,5	*
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
	Национальный парк «Нечкинский» (на территории МО Воткинский район) (по состоянию 01.01.2018)	7,7	7,7	0	0	7,2	1543,5	23,5
1	Национальный парк «Нечкинский» (на территории МО Воткинский район) (по состоянию 01.01.2025)	7,6	7,6	0	0	7,1	1540,7	23,5
Итого по лесному району (по состоянию 01.01.2018)		1442,2	470,3	971,9	0	1361,7	234732,0	*
Итого по лесному району (по состоянию 01.01.2025)		1442,0	613,2	828,8	0	1361,2	271696,2	*
Лесной район хвойно-широколиственных лесов европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
1	Алнашское (по состоянию 01.01.2018)	16,7	1,8	14,9	0	14,9	2864,4	56,8
	Алнашское (по состоянию 01.01.2025)	16,6	5,8	10,8	0	15,4	2613,8	52,2
2	Вавожское (по состоянию 01.01.2018)	92,8	17,4	75,4	0	86,4	15502,1	337,7
	Вавожское (по состоянию 01.01.2025)	92,5	18,9	73,6	0	85,2	15719,8	335,0
3	Граховское (по состоянию 01.01.2018)	35,5	1,4	34,1	0	34,2	5709,2	130,0
	Граховское (по состоянию 01.01.2025)	35,4	2,5	32,9	0	33,3	5611,4	121,4
4	Завьяловское (по состоянию 01.01.2018)	89,0	48,0	41,0	0	83,7	17430,6	336,5
	Завьяловское (по состоянию 01.01.2025)	88,9	46,7	42,2	0	83,5	19804,3	353,2
5	Камбарское (по состоянию 01.01.2018)	39,1	13,2	25,9	0	35,3	6118,7	133,7
	Камбарское (по состоянию 01.01.2025)	39,1	15,8	23,3	0	35,9	8613,4	136,6
6	Каракулинское (по состоянию 01.01.2018)	9,6	6,7	2,9	0	8,2	1452,1	33,4
	Каракулинское (по состоянию 01.01.2025)	9,6	6,6	3,0	0	8,2	1427,8	33,3

* По причине отсутствия данных по общему среднему приросту запаса древесины по лесам, расположенным на землях населенных пунктов, соответствующие графы не
** Общая площадь по Удмуртской Республике указана без земель обороны и безопасности.
*** На данных территориях лесничества не созданы

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

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	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления*		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса, всего											
данные на 01.01.2008 г	432,6	410,1	44,5	3,4	0,2	0,1	0,0	0,9	1,0	414,8	17,8
данные на 01.01.2018 г	608,7	575,8	64,7	3,9	0,1	0,0	0,5	4,3	5,1	584,9	23,8
данные на 01.01.2025 г	794,3	757,9	63,3	3,0	0,1	0,0	0,5	1,3	2,4	763,4	30,9
динамика (+,-)	185,6	182,1	-1,4	-0,9	0,0	0,0	0,0	-3,0	-2,7	178,5	7,1
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях											
данные на 01.01.2008 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
данные на 01.01.2018 г	123,3	119,2	18,6	0,9	0,0	0,0	0,1	0,7	0,8	120,9	2,4
данные на 01.01.2025 г	234,7	228,3	24,1	1,3	0,0	0,0	0,0	0,4	0,5	230,1	4,6
динамика (+,-)	111,4	109,1	5,5	0,4	0,0	0,0	-0,1	-0,3	-0,3	109,2	2,2
б) леса, расположенные в водоохраных зонах											
данные на 01.01.2008 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
данные на 01.01.2018 г	65,6	59,4	2,2	0,1	0,0	0,0	0,2	0,1	0,4	59,9	5,7
данные на 01.01.2025 г	167,2	154,6	6,1	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,4	155,2	12,0
динамика (+,-)	101,6	95,2	3,9	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	95,3	6,3
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего											
данные на 01.01.2008 г	156,9	147,6	19,9	1,4	0,2	0,1	0,0	0,3	0,4	149,7	7,2
данные на 01.01.2018 г	162,0	151,4	20,7	1,2	0,1	0,0	0,1	1,7	1,9	154,6	7,4
данные на 01.01.2025 г	142,9	135,5	14,4	0,5	0,1	0,0	0,2	0,4	0,7	136,8	6,1
динамика (+,-)	-19,1	-15,9	-6,3	-0,7	0,0	0,0	0,1	-1,3	-1,2	-17,8	-1,3
в том числе леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения											
данные на 01.01.2008 г	2,6	2,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,1
данные на 01.01.2018 г	2,3	2,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,1
данные на 01.01.2025 г	1,9	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1
динамика (+,-)	-0,4	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	0,0
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ											
данные на 01.01.2008 г	52,9	49,5	5,3	0,4	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	50,1	2,8
данные на 01.01.2018 г	63,3	58,6	6,8	0,5	0,0	0,0	0,1	0,7	0,9	60,0	3,3
данные на 01.01.2025 г	43,7	41,0	5,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	41,4	2,3
динамика (+,-)	-19,6	-17,6	-1,0	-0,4	0,0	0,0	-0,1	-0,4	-0,6	-18,6	-1,0
зеленые зоны											
данные на 01.01.2008 г	101,2	95,4	14,4	1,0	0,2	0,1	0,0	0,1	0,2	96,9	4,3
данные на 01.01.2018 г	89,8	84,7	12,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,8	0,8	86,2	3,6
данные на 01.01.2025 г	91,0	86,9	7,4	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,4	87,7	3,3
динамика (+,-)	1,2	2,2	-5,2	-0,3	0,0	0,0	0,2	-0,7	-0,4	1,5	-0,3
лесопарковые зоны											
данные на 01.01.2008 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
данные на 01.01.2018 г	6,4	5,7	1,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	6,0	0,4
данные на 01.01.2025 г	6,1	5,6	1,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	0,4
динамика (+,-)	-0,3	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2	-0,2	-0,3	0,0
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах охранных санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов											
данные на 01.01.2008г	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
данные на 01.01.2018г	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
данные на 01.01.2025 г	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0
динамика (+,-)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ценные леса, всего											
данные на 01.01.2008 г	275,7	262,5	24,6	2,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	265,1	10,6
данные на 01.01.2018 г	257,8	245,8	23,2	1,7	0,0	0,0	0,1	1,8	2,0	249,5	8,3
данные на 01.01.2025 г	249,5	239,5	18,7	1,0	0,0	0,0	0,2	0,4	0,8	241,3	8,2
динамика (+,-)	-8,3	-6,3	-4,5	-0,7	0,0	0,0	0,1	-1,4	-1,2	-8,2	-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе противозеронозные леса											
данные на 01.01.2008 г	127,6	125,5	7,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	125,9	1,7
данные на 01.01.2018 г	121,0	117,9	6,9	0,4	0,0	0,0	0,1	1,4	1,5	119,8	1,2
данные на 01.01.2025 г	110,7	108,3	7,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	109,1	1,6
динамика (+,-)	-10,3	-9,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	-1,3	-1,2	-10,7	0,4
леса, имеющие научное или историческое значение											
данные на 01.01.2008 г	1,0	1,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
данные на 01.01.2018 г	1,3	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
данные на 01.01.2025 г	1,3	1,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1
динамика (+,-)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов											
данные на 01.01.2008 г	98,7	90,6	14,5	1,5	0,0	0,0	0,0	0,4	0,4	92,5	6,2
данные на 01.01.2018 г	94,4	87,6	13,5	1,1	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	89,0	5,4
данные на 01.01.2025 г	107,0	100,7	9,7	0,4	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	101,5	5,5
динамика (+,-)	12,6	13,1	-3,8	-0,7	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	12,5	0,1
нерестоохранные полосы лесов											
данные на 01.01.2008 г	48,4	45,4	2,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	45,7	2,7
данные на 01.01.2018 г	41,1	39,1	2,5	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	39,5	1,6
данные на 01.01.2025 г	30,5	29,3	1,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	29,5	1,0
динамика (+,-)	-10,6	-9,8	-0,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	-10,0	-0,6
Эксплуатационные											
данные на 01.01.2008 г	1602,2	1526,4	396,7	25,9	0,4	0,0	0,1	8,3	8,7	1561,4	40,8
данные на 01.01.2018 г	1420,9	1334,3	307,6	26,0	0,3	0,1	2,3	20,8	23,8	1384,5	36,4
данные на 01.01.2025 г	1234,1	1149,0	198,7	33,6	0,1	0,0	2,3	17,1	20,0	1202,7	31,4
динамика (+,-)	-186,8	-185,3	-108,9	7,6	-0,2	-0,1	0,0	-3,7	-3,8	-181,8	-5,0
Резервные											
данные на 01.01.2008 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
данные на 01.01.2018 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
данные на 01.01.2025 г	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
динамика (+,-)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ВСЕГО											
данные на 01.01.2008 г	2034,8	1936,5	441,2	29,3	0,6	0,1	0,1	9,2	9,7	1976,2	58,6
данные на 01.01.2018 г	2029,6	1910,1	372,3	29,9	0,4	0,1	2,8	25,1	28,9	1969,4	60,2
данные на 01.01.2025 г	2028,4	1906,9	262,0	36,6	0,2	0,0	2,8	18,4	22,4	1966,1	62,3
динамика (+,-)	-1,2	-3,2	-110,3	6,7	-0,2	-0,1	0,0	-6,7	-6,5	-3,3	2,1

* Графы «всего фонд лесовосстановления» и «всего лесных земель» составлены с учетом категорий земель «прогалины, пустоши», которые не включены в приложение. В соответствии с данными формы ГЛР-1 на 01.01.2025 г. площадь их составила 1,2 тыс. га.

Приложение 5
к Лесному плану Удмуртской Республики

СВЕДЕНИЯ
о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий по состоянию 01.01.2025

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочищ е	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	«Келский» (Келский государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Балезинское	Андрейшурское, Ушурское, Набережное		В кварталах 11, 12, 26 – 28, 38, 45– 47, 54 – 59, 64 – 67, 90, 99, 100, 104, 106, 107, часть кварталов 48, 60, 102, 103, 105, 111, 115, 116 Андрейшурского участкового лесничества, в кварталах 25 – 28, 30, 31, 35 – 43, 45 – 54, 57 – 68, 71 – 81, 85 – 90, 114, 115, часть кварталов 29, 44, 55, 56, 69, 82, 83, 110, 112 Ушурского участкового лесничества, в квартале 284, части квартала 285 Набережного участкового лесничества	общая площадь – 28,090, в том числе площадь земель лесного фонда – 17,0671
2	Торфяное болото «Жуе- Петровское» (Торфяное месторождение «Жуе-Петровское»)	Памятник природы	Вавожское	Какможское, Центральное		В частях кварталов 161, 162, 164, 165 Какможского участкового лесничества, части кварталов 84, 85 Центрального участкового лесничества	общая площадь – 0,422, в том числе площадь земель лесного фонда – 0,329

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
3	«Казанский» (Казанский государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Вавожское	Волипельгинское		В квартале 86, части кварталов 84, 85, 95, 96, 97, 98, 101, 102	общая площадь – 26,83, в том числе площадь земель лесного фонда - 16,2055
			Кизнерское	Ягульское Саркузское		В кварталах 19 – 21, 33– 36, 50 – 53, 69 – 76, 91, 108, 109, часть кварталов 9, 68, 89 Ягульского участкового лесничества, в кварталах 1 – 11, 14, 19 – 30, 40 – 42, 104, 111, 113 часть кварталов 12, 13, 15, 16, 17, 18, 35, 105, 106, 108, 109, 114, 115, 116 Саркузского участкового лесничества	
			Можгинское	Сюгинское		В кварталах 86 – 90, 104 – 111, 127, 128, части квартала 70, 71, 72, 112, 132, 133, 134	
4	Урочище «Уе-Докья»	Памятник природы	Вавожское	Центральное		В части квартала 49	0,016
5	Урочище «Корабельная роща»	Памятник природы	Вавожское	Волипельгинское		В части квартала 45	0,0087
6	Сосновый бор	Памятник природы	Вавожское	Брызгаловское		В части квартала 56	0,0074
7	Торфяное болото «Силкинское» (Торфяное месторождение «Силкино»)	Памятник природы	Вавожское	Центральное		В части квартала 89	0,0265
8	Торфяное болото «Гучинское» (Торфяное месторождение «Гучин»)	Памятник природы	Вавожское	Центральное		В части квартала 92	общая площадь – 0,0172, в

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
							том числе площадь земель лесного фонда - 0,0112
9	«Чекеровский» (Чекеровский государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Воткинское	Черновское		В кварталах 1 – 3, 13 – 15, 26 – 30, 43, 44, 57, 58, части кварталов 45, 59, 67, 68, 71	общая площадь – 12,66, в том числе площадь земель лесного фонда - 10,1473
			Шарканское	Шарканское		В части квартала 300	
			Якшур- Бодьинское	Мукшинское, Сельгичинское		В кварталах 109, 110, 117–119, 126–129, 133–137, 141, 142, 145–148, 153, части квартала 105, 111, 113, 115, 116, 120, 132, 144, 154–158 Мукшинского участкового лесничества, в квартале 53, части квартала 36 Сельгичинского участкового лесничества	
10	Урочище «Забегаловская дача»	Памятник природы	Воткинское	Березовское		В кварталах 196, 198, 199	0,445
11	Урочище «Степановский сосновый бор»	Памятник природы	Воткинское	Березовское		В кварталах 183, 184, 186, в части 182 квартала	0,189
12	Урочище «Степановская дача»	Памятник природы	Воткинское	Березовское		В квартале 200	0,266
13	Ландшафтное урочище «Болгуры»	Памятник природы	Воткинское	Июльское		В части квартала 32	общая площадь – 0,201, в том числе площадь

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
							земель лесного фонда - 0,0713
14	Ландшафтное урочище «Левина гора»	Памятник природы	Воткинское	Березовское		В кварталах 184, 185, 186	общая площадь - 0,4791, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,281
15	«Северный» (Северный государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Глазовское	Белорецкое		В кварталах 1 - 12, 20 - 33, 40 - 52, 58 - 72, 76 - 89, 92 - 96, 98 - 104, 111 - 117, а также в части кварталов 13 - 15, 34, 53 - 55, 73, 97, 106, 108 - 110, 125	общая площадь - 40,74, в том числе площадь земель лесного фонда - 32,704
			Ярское	Ярское		В кварталах 5 - 10, 19 - 26, 36 - 48, 67 - 77, 99 - 107, 109 - 114, 143 - 146, 174, 175, 202, 203, 213, а также части кварталов 108, 141, 142, 173, 201, 214.	
16	«Адамский»	Государственный природный заказник	Глазовское	Парзинское		Кварталы 164 - 166, 187, 189, части кварталов 126, 163.	общая площадь - 0,9791
17	Торфяное болото «Качкашур II» (Торфяное месторождение)	Памятник природы	Глазовское	Парзинское		Часть квартала 185	0,244

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	Качкашур II»)						
18	Торфяное болото «Сыга II»(Торфяное месторождение «Сыга II»)	Памятник природы	Глазовское	Парзинское		На территории Парзинского участкового лесничества в кварталах 93, 94, 101, 103, 104, 147, 148, 149	общая площадь – 0,595, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,4262
19	Торфяное болото «Сосновый бор I» (Торфяное месторождение «Сосновый бор I»)	Памятник природы	Глазовское	Белорецкое, Парзинское		Кварталы 95, 96, 97, 98, 99, 100, 102, 105 Парзинского участкового лесничества, кварталы 157, 158 Белорецкого участкового лесничества.	0,6807
20	Люмское урочище	Памятник природы	Глазовское	Белорецкое		Часть квартала 153	0,005
21	Селекционный заказник ели	Памятник природы	Граховское	Граховское		Квартал 52	0,084
22	Участок лесных культур	Памятник природы	Граховское	Граховское		Часть квартала 294	0,006
23	Два дуба-великана	Памятник природы	Алнашское	Алнашское		В части кварталов 120, 126	0,016
24	Дуб-великан	Памятник природы	Алнашское	Алнашское		Часть квартала 121	0,008
25	Источники минеральных вод санатория «Варзи- Ятчи»	Памятник природы	Алнашское	Алнашское		Часть квартала 32	общая площадь – 0,00006, в том числе

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
							площадь земель лесного фонда - 0,00003
26	Сосновый бор «Итинский»	Памятник природы	Дебесское	Дебесское		Часть квартала 237	0,0418
27	Урочище «Уйвайский кордон»	Памятник природы	Дебесское	Дебесское		Часть квартала 216	0,004
28	«Областновский» (Областновский государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Завьяловское	Люкшудьинское		В части кварталов 25, 26, 198, 199	общая
			Увинское	Нылгинское, Областновское		В квартале 4, части кварталов 2, 3, 5 Нылгинского участкового лесничества; в кварталах 14, 15, 17 - 20, 23 - 25, 29 - 37, 39 - 48, 51 - 60, 63 - 73, в части кварталов 5, 9-12, 21, 22, 26, 27, 38, 49, 61, 62, 204, 205 Областновского участкового лесничества	площадь - 27,31, в том числе площадь земель лесного фонда - 23,1466
29	«Салинский» (Салинский государственный охотничий комплексный заказник)	Государственный природный заказник	Игринское	Менильское, Пионерское, Новозыттинское		В кварталах 108, 127, части кварталов 65, 66, 67, 85 - 89, 105 - 107, 109, 122 - 126, 128, 129, 138 - 143 Менильского участкового лесничества, в кварталах 18 - 22, части кварталов 23, 24, 42 - 47 Пионерского участкового лесничества, в части кварталов 3, 4, 7 - 16 Новозыттинского участкового лесничества	общая площадь - 36,18, в том числе площадь земель лесного фонда - 32,5951
			Красногорское	Архангельское,		В кварталах 30, 41, 42, 53 - 57, 65 -	

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
				Святогорское		70, части кварталов 31, 32, 43 – 46, 58 – 64 Архангельского участкового лесничества, в кварталах 7, 15 – 18, 33 – 50, 55 – 69, 71 – 83, 89 – 102, 108 – 120, 141, 150 – 152, 160 – 164, 167, части кварталов 54, 88, 107, 135, 140, 144, 159, 166 Святогорского участкового лесничества	
30	«Пестеринский» (Пестеринский государственный охотничий бобровый заказник)	Государственный природный заказник	Игринское	Новозыттинское		В квартале 35, части кварталов 1, 2, 18, 19, 36, 37, 55, 56, 57, 73 – 77 В кварталах 19 – 28, части кварталов 147, 148, 157, 158 Святогорского участкового лесничества, в кварталах 1 – 5, 13 – 19, 30 – 35, 49 – 51, 64 – 72, 79 – 88, 96 – 103, 107, 110 – 112, 114 – 121, части кварталов 6, 7, 20, 36 – 38, 46 – 48, 52 – 56, 61, 63, 95, 104, 106, 108, 109, 113, 122, 123 Кокманского участкового лесничества	общая площадь – 20,78, в том числе площадь земель лесного фонда – 18,7829
31	Заякинская кедровая роща	Памятник природы	Игринское	Зуринское		Часть квартала 45	0,0104
32	Торфяное болото «Игра-Чемашур» (Торфяное месторождение «Игра-Чемашур»)	Памятник природы	Игринское	Пионерское		В части кварталов 4, 12, 13, 30, 31	0,58
33	Торфяное болото «Долгое» (Торфяное)	Памятник природы	Игринское	Новозыттинское		В кварталах 78, 79, 80, 81, 104, 105, 106	0,564

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	месторождение «Долгое»)						
34	«Михайловское клюквенное болото»	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		В части кварталов 145, 146	0,012
35	Пизьское урочище	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		Части кварталов 328, 345	0,001
36	Шольинское урочище	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		Часть квартала 212	0,0186
37	Камская грива	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		Часть квартала 365	0,034
38	Сосняк	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		Части кварталов 96, 97, 112	0,0385
39	Урочище «Валяй»	Памятник природы	Камбарское	Камбарское		В кварталах 340 – 342, 350 – 352, в части кварталов 356 – 358	0,88202
40	«Усть-Бельск»	Природный парк	Каракулинское	Каракулинское		В кварталах 41, 36, 37, в частях кварталов 25, 35, 38, 39, 69, 70, 71, 72, 74, 79, 80, 82.	общая площадь – 4,78, в том числе площадь земель лесного фонда - 1,4878
41	«Кулигинский» (Кулигинский государственный охотничий бобровый заказник)	Государственный природный заказник	Кезское	Кулигинское, Ключевское		В кварталах 1 – 179, 181 – 184, 186 – 194, 200, 202, части кварталов 180, 185, 198 Кулигинского участкового лесничества, в кварталах 100, 101, 104 Ключевского участкового лесничества	общая площадь – 43,73, в том числе площадь земель лесного

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Торфоболото «Пинькай»	Памятник природы	Кезское	Чепецкое		В части кварталов 109, 110, 111	0,231
43	Исток реки Кама	Памятник природы	Кезский район Удмуртской Республики				0,003
44	Торфяное болото «Анык» (Торфяное месторождение «Анык»)	Памятник природы	Кизнерское	Ягульское		В части кварталов 75, 76	общая площадь – 0,196, в том числе площадь земель лесного фонда – 0,1526
45	Торфяное болото «Кизнерское I» (Торфяное месторождение «Кизнерское I»)	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В квартале 30	0,08788
46	Торфяное болото «Кизнерское II» (Торфяное месторождение «Кизнерское II»)	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В части кварталов 31, 32, 33, 34, 35, 36, 46, 47, 48, 49	0,39612
47	Торфяное болото «Муркозь-Омга» (Торфяное месторождение «Муркозь-Омга»)	Памятник природы	Кизнерское	Казанское		В квартале 136, части кварталов 41, 53, 65, 66.	0,63926
48	Кедровник	Памятник природы	Кизнерское	Ягульское		В части квартала 114	0,007

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Ельник с лиственницей	Памятник природы	Кизнерское	Ягульское		В части кварталов 19, 32, 63, 67, 68, 88	0,0938
50	Ельник с дубом	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В части квартала 6	0,005
51	Урочище «Лака- Тыжминское»	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В части квартала 88	0,0049
52	Родник «Черный ключ»	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В части квартала 186	0,00001
53	Родник «Безек»	Памятник природы	Кизнерское	Ягульское		В части квартала 192	0,00001
54	Торфяное болото «Кизнерское III»	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В части квартала 79	общая площадь – 0,26, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,256
55	Лечебные грязи «Безек»	Памятник природы	Кизнерское	Южное		В квартале 78, части кварталов 75, 79	общая площадь – 0,3731, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,3705
56	Родник «Аксаринский»	Памятник	Киясовский район Удмуртской Республики				0,00001

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
		природы					
57	Сутягинская кедровая аллея	Памятник природы	Киясовское	Киясовское		В части квартала 149	0,0005
58	«Валамазский» (Валамазский государственный охотничий бобровый заказник)	Государственный природный заказник	Красногорское	Валамазское, Курьинское		В кварталах 40 – 42, 58 – 67, 78 – 90, части кварталов 21, 39, 43, 44, 68 – 76, 91 – 94 Валамазского участкового лесничества, в кварталах 65, 75, части кварталов 66, 76, 119 Курьинского участкового лесничества	общая площадь – 31,13, в том числе площадь земель лесного фонда – 27,848
				Копкинское, Нозинское, Сардыкское, Головизинское		В кварталах 135, 136, 138 – 143, 145 – 147, 150, частях кварталов 137, 144, 149, 157, 161, 162, 163 Копкинского участкового лесничества; кварталах 1 – 4, 32 – 46, 62 – 64, 69 – 75, 98 – 101, 110 – 113, части кварталов 16, 17, 68, 115, 117, 121, 125 Нозинского участкового лесничества; кварталах 9, 10, 18– 21, 29 – 33, 40 – 43, части кварталов 22, 39 Сардыкского участкового лесничества; кварталах 35 – 39, 45– 47, части кварталов 17, 40, 48 – 50, 106 Головизинского участкового лесничества	
59	«Кокманский»	Государственный природный заказник	Красногорское	Кокманское		В кварталах 55, 56, 71, 72, 87, 88, части кварталов 54, 69, 70	1,6472
60	«Андреевский сосновый	Государственный	Красногорское	Святогорское		В кварталах 37 – 39, части кварталов	0,9018

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	бор»	природный заказник				35, 36	
61	Торфяное болото «Верхшамовское» (Торфяное месторождение «Верхшамовское»)	Памятник природы	Красногорское	Святогорское		Кварталы 111, 112, части кварталов 92, 93	0,704
62	Торфяное болото «Малиновка» (Торфяное месторождение «Малиновка»)	Памятник природы	Красногорское	Валамазское		Части кварталов 41 – 44, 62 – 64	0,753
63	Карельская береза	Памятник природы	Можгинское	Горнякское		Часть квартала 190	0,0033
64	Дубовые рощи	Памятник природы	Можгинское	Горнякское		В части кварталов 61, 76, 106, 118, 213	0,0412
65	Исток реки Тойма	Памятник природы	Можгинское	Горнякское		Часть квартала 237	0,02
66	Исток р. Валы	Памятник природы	Можгинское	Сюгинское		Часть квартала 252	общая площадь – 0,1, в том числе площадь земель лесного фонда – 0,00685
67	Торфяное болото «Пурцинское» (Торфяное месторождение «Пурцинское»)	Памятник природы	Можгинское	Сюгинское		В части кварталов 108, 109, 110	0,0373

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
68	Торфяное болото «Бурмакинское» (Торфяное месторождение «Бурмакинское»)	Памятник природы	Можгинское	Сюгинское		В части кварталов 36, 37, 40, 63	0,038
69	Торфяное болото «Дулесовское» (Торфяное месторождение «Дулесовское»)	Памятник природы	Сарапульское	Октябрьское		Кварталы 80 - 83, 91 - 95, 105 - 109, 119 - 121, 133, 134, 149 - 151, 173, 190, 191, 193, 209, 253, 254, части кварталов 122, 123, 135, 136, 137, 152, 153, 169, 170, 171, 172, 192, 210, 211	общая площадь - 6,052, в том числе площадь земель лесного фонда - 5,591
70	Урочище «Костино»	Памятник природы	Сарапульское	Керкмасское		Часть квартала 142	общая площадь - 0,0037, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,003
71	«Лумпунский» (Лумпунский государственный охотничий бобровый заказник)	Государственный природный заказник	Селтинское	Копкинское		В кварталах 72, 84, части кварталов 41, 50, 63, 100	общая площадь - 47,72, в том числе площадь земель лесного
			Сюмсинское	Гуриновское Зонское		В кварталах 3 - 8, 14 - 28, 30 - 125, 127 - 155, 159 - 169, 174 - 177, 182, 183, части кварталов 1, 2, 9 - 13, 29, 126, 156 - 158, 178, 184, 187 Гуриновского участкового	площадь земель лесного

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
						лесничества, в кварталах 1 – 21, 26 – 29, 33, части кварталов 22, 30 – 32, 34 – 38 Зонского участкового лесничества	фонда - 44,064
72	Торфяное болото «Черпашур- Латыринское» (Торфяное месторождение «Черпашур- Ларенское»)	Памятник природы	Селтинское	Копкинское		Части кварталов 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 19, 158	0,498
73	Торфяное болото «Мало- Балминское» (Торфяное месторождение «Мало- Болминское»)	Памятник природы	Селтинское	Сардыкское		Части кварталов 72, 73, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132	общая площадь – 1,038, в том числе площадь земель лесного фонда - 1,0355
74	Торфяное болото «Живоплот II» (Торфяное месторождение «Живоплот II»)	Памятник природы	Селтинское	Копкинское		Часть квартала 97	0,028
75	Торфяное болото «Вишерское» (Торфяное месторождение «Вишерское»)	Памятник природы	Сюмсинское	Кильмезское, Пумсинское		Части кварталов 61, 62, 63 Кильмезского участкового лесничества, части кварталов 133, 146 Пумсинского участкового лесничества	общая площадь -0,46117, в том числе площадь земель лесного

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
							фонда - 0,459
76	Торфяное клюквенное болото «Ахметовское»	Памятник природы	Сюмсинское	Пумсинское		Кварталы 27, 28, 29, части кварталов 15, 16	общая площадь – 0,87326
77	Урочище «Пагранские болота»	Памятник природы	Сюмсинское	Гуринское		Кварталы 50, 51, 70, 71	0,877
78	«Потерянный ключ» (Государственный охотничий заказник «Потерянный ключ»)	Государственный природный заказник	Увинское	Северное		В части кварталов 14, 23, 31 – 38, 58	общая площадь – 17,08, в том числе площадь земель лесного фонда - 11,3245
			Якшур- Бодьинское	Кекоранское		В кварталах 40 – 43, 63 – 67, 83 – 89, 94 – 105, 122–129, 146 – 158, 171 – 178, части квартала 90, 106 – 108, 130 – 132, 145, 159, 169, 170, 179 – 182	
79	Торфяное болото «Узей- Туклинское» (Торфяное месторождение «Узей- Туклинское»)	Памятник природы	Увинское	Ува-Туклинское		Часть квартала 47	0,068
80	Нылгинское устье	Памятник природы	Увинское	Нылгинское		Часть квартала 144	общая площадь – 0,0287, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,0093

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
81	Минеральный источник «Увинский»	Памятник природы	Увинское	Ува-Туклинское		В части кварталов 93, 112, 113, 114, 115	0,227
82	«Шаркан»	Природный парк	Шарканское	Шарканское		В кварталах 33, 62, 65, 66, 68, 71, 73, 74, 103 - 106, 115 - 118, 153, 183, 185, 186, 211, 212, 215, в частях кварталов 14, 30 - 32, 34, 35, 59 - 61, 63, 64, 67, 69, 70, 72, 76, 101, 102, 111 - 114, 119 - 122, 124, 125, 148 - 152, 154, 184, 187, 210, 213, 214, 216, 237, 238, 241	общая площадь - 16,56665, в том числе площадь земель лесного фонда - 9,033
83	Зилайская сосна	Памятник природы	Юкаменское	Юкаменское		Часть квартала 71	0,0001
84	Березовая роща	Памятник природы	Юкаменское	Юкаменское		Часть квартала 174	0,005
85	Урочище «Курчумское»	Памятник природы	Яганское	Яганское		Кварталы 209, 210, 211, 212, 213, части кварталов 169, 191, 192, 193, 214	0,74
86	Урочище «Яганское»	Памятник природы	Яганское	Яганское		Часть квартала 246	0,005
87	Минеральные грязи «Безымянное»	Памятник природы	Яганское	Яганское		Части кварталов 102, 137, 138	0,05
88	Пугачевское урочище	Памятник природы	Яганское	Яганское		Часть квартала 195	0,01
89	Торфяное болото «Лесное» (Торфяное месторождение «Лесное»)	Памятник природы	Якшур- Бодьинское	Мукшинское		Части кварталов 120, 125, 126, 127, 128, 134 135, 136	0,42807
90	Торфяное болото «Прыченское» (Торфяное	Памятник природы	Якшур- Бодьинское	Кекоранское		Части кварталов 130, 131, 159, 160	0,24

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	месторождение «Прыченское»)						
91	Торфяное болото «Чернушка» (Торфяное месторождение «Чернушка»)	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Чуровское		Части кварталов 68, 85, 86, 87	0,102
92	Торфяное болото «У пруда» (Торфяное месторождение «У пруда»)	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Кекоранское, Мукшинское		Части кварталов 74, 79 Кекоранского участкового лесничества, части кварталов 47, 76 Мукшинского участкового лесничества	0,235
93	Озеро «Лумповское»	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Кекоранское		Части кварталов 90, 106, 107, 108	0,573
94	Урочище «Мыдлань-шурка»	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Сельгинское		Часть квартала 23	0,23
95	Урочище «Лукавый ключ»	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Сельгинское		Квартал 105	0,22
96	Истоки р. Иж	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Мукшинское		Часть квартала 72	общая площадь – 0,084, в том числе площадь земель лесного фонда – 0,0591
97	Исток р. Вотки	Памятник природы	Якшур-Бодьинское	Мукшинское		Часть квартала 46	общая площадь – 0,0695, в

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
							том числе площадь земель лесного фонда - 0,0558
98	Торфяное болото «Перелом» (Торфяное месторождение «Перелом»)	Памятник природы	Ярское	Ярское		Части кварталов 17, 18	0,166
99	Торфяное клюквенное болото «Бачумовское»	Памятник природы	Ярское	Ярское		Часть квартала 191	0,11
100	Дикое озеро	Памятник природы	Ярское	Ярское		Часть квартала 204	общая площадь - 0,155, в том числе площадь земель лесного фонда - 0,1428
101	Урочище «Озеро Лыжное» (Урочище «Оз. Лыжное»)	Памятник природы	Ярское	Ярское		Часть квартала 153	0,1
102	Урочище «Пудемское»	Памятник природы	Ярское	Ярское		Часть квартала 197	0,005
103	Родник «Черный Ключ» Граховского лесничества» (Родник «Черный Ключ»)	Памятник природы	Граховское	Граховское		Часть квартала 292	0,006
104	Урочище «Байгурезь»	Памятник	Дебёское	Дебёское		Кварталы 175, 176, 177	0,1273

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
		природы					
105	Минеральные грязи «Юськи» (Месторождение лечебных грязей в пойме реки Постолка тубсанатория «Юськи»)	Памятник природы	Яганское	Яганское		Часть квартала 176	общая площадь – 0,002
106	Родники «Симаневские»	Памятник природы	Юкаменское	Юкаменское		Часть квартала 170	0,00001
107	Месторождение лечебных грязей «Муважинское»	Памятник природы		Алнашский район Удмуртской Республики			0,0052
108	Месторождение лечебных грязей «Кузебаевское»	Памятник природы		Алнашский район Удмуртской Республики			0,0052
109	Месторождение лечебных грязей «Варзи-Ятчи» (Месторождение лечебных грязей «Варзи- Ятчинское»)	Памятник природы		Алнашский район Удмуртской Республики			0,0138
110	Детский парк	Памятник природы		Муниципальное образование «Городской округ город Воткинск Удмуртской Республики»			0,001
111	Источник минеральных вод у деревни Штанигурт	Памятник природы		Глазовский район Удмуртской Республики			0,0005
112	Родник «Сянинский»	Памятник природы		Глазовский район Удмуртской Республики			0,00001
113	Родник «Удмуртский ключ»	Памятник природы		Глазовский район Удмуртской Республики			0,00001
114	Родник «Ивашевский»	Памятник природы		Глазовский район Удмуртской Республики			0,00001
115	Родник «Тековский»	Памятник природы		Глазовский район Удмуртской Республики			0,00001

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га		
1	2	3	4	5	6	7	8		
116	Родник «Озегвайский»	Памятник природы	Глазовский район	Глазовский район	Глазовский район	Удмуртской Республики	0,00001		
117	Родник «Сепычевский»	Памятник природы					Глазовский район	Удмуртской Республики	0,00001
118	Кедровая роща	Памятник природы					Глазовский район	Удмуртской Республики	0,0005
119	Источник минеральных вод Центральной районной больницы пос. Кизнер	Памятник природы					Кизнерский район	Удмуртской Республики	0,00001
120	Урочище «Старцева гора»	Памятник природы	Муниципальное образование «Городской округ Сарапул»	Увинский район	Удмуртской Республики	Удмуртской Республики	0,0035		
121	Источники минеральных вод санатория поселка Ува	Памятник природы					0,0001		
122	Родник «Бадзым- Ошмес»	Памятник природы					Юкаменский район	Удмуртской Республики	0,00001
123	Парк «Пышкетский»	Памятник природы					Юкаменский район	Удмуртской Республики	0,0035
124	Родник «Холодный ключ»	Памятник природы					Ярский район	Удмуртской Республики	0,00001
125	Урочище «Пазелинское»	Памятник природы					Муниципальное образование «Город Ижевск»	0,04233	
126	Урочище «Верховья Ижевского пруда»	Памятник природы					Муниципальное образование «Город Ижевск»	0,2703	
127	Удмуртский ботанический сад	дендрологические парки и ботанические сады					Завьяловский и Каракулинский районы	Удмуртской Республики	0,68693
128	Родник в районе	охраняемый					г. Воткинск		

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества, лесопарка	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, тыс. га
1	2	3	4	5	6	7	8
	железнодорожного вокзала	природный объект					
129	Родник в районе садоводческого товарищества №3	охраняемый природный объект		г.Воткинск			0,0001117
130	Родник в районе базы №2 ГПО «Воткинский завод»	охраняемый природный объект		г.Воткинск			0,0001414
131	Родник в районе пр. Угловой	охраняемый природный объект		г.Воткинск			0,0005511
132	Родник в районе пр.Ключевский	охраняемый природный объект		г.Воткинск			0,0002618
133	Ярушкинский парк	охраняемый природный комплекс		Завьяловский район Удмуртской Республики			0,0378
134	Национальный парк «Нечкинский»	Национальный парк	Национальный парк «Нечкинский»	Костоватовское, Нечкинское		Кварталы 1 – 45 Костоватовского лесничества, кварталы 1 – 88 Нечкинского участка лесничества	17,655
135	Ботанический сад Удмуртского государственного университета	дендрологические парки и ботанические сады	г. Ижевск, улица Ботаническая, дом 5				0,0418636

Методологические и методические особенности разработки
Лесного плана Удмуртской Республики

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	2	3
1	Метод сравнительного анализа и оценки	Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего лесного плана на 01.01.2018 и на 01.01.2025, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный и структурный виды анализа, анализ оценки состояния лесов по результатам лесозащитной деятельности). Исходные данные: сведения государственного лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО, результаты лесопатологического обследования и данные государственного лесопатологического мониторинга, обзоры санитарного и лесопатологического состояния лесов.
2	Графоаналитический метод планирования	Алгоритм: по данным, полученным методом сравнительного анализа и оценок, с помощью графиков выявляется количественная зависимость между сопряженными показателями
3	Расчетно-аналитический метод планирования	Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов лесного плана. Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО. Точность расчетов: в зависимости от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе, допустимая погрешность расчетов составляет не менее 15 – 20 %. Способ проверки: эмпирический
4	Методика исчисления расчетной лесосеки	Алгоритм: согласно формулам и методике, приведенной в приложении к Порядку исчисления расчетной лесосеки, утвержденной Приказом Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 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,
5	Методика экономической оценки лесов	Алгоритм: в соответствии с Методикой, утвержденной приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 10 марта 2000 года № 43 производится экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР, лесоустроительная информация
6	Методика оценки экологического потенциала лесов	Алгоритм: в соответствии с методическими указаниями по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденными распоряжением Минприроды России от 13 июня 2017 года № 20-р рассчитывался объем поглощения парниковых газов землями лесного фонда (в части лесных земель)
7	Оценка водоохранно-водорегулирующей роли лесов	Алгоритм: эколого-экономическая оценка водорегулирующей функции региона, выполнялась согласно методике Ю.В. Лебедева и И.А. Неклюдова на основе оценки среднегодового прироста подземного стока лесопокрытых водосборов

Приложение 7
к Лесному плану Удмуртской Республики

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия Лесного плана Удмуртской Республики, процентов	Доля достижения за год, предыдущий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики, процентов
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	фактические за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	запланированные на год предыдущий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики	фактически за год, предыдущий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Заготовка древесины, всего	ликвидная др-на	тыс. м ³	36999,9	24247	3601,2	2532,9	66	70
в т. ч. рубки спелых и перестойных лесных насаждений	ликвидная др-на	тыс. м ³	25958,8	13911,7	2701,4	1883,3	54	70
рубки ухода за лесами	ликвидная др-на	тыс. м ³	4198,4	3744,1	437	325,1	89	74
рубка погибших и поврежденных лесных насаждений	ликвидная др-на	тыс. м ³	6237	6182,7	396,3	305,9	99	77
рубки лесных насаждений (ст. 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ)	ликвидная др-на	тыс. м ³	605,7	408,5	66,5	18,6	67	28
2. Заготовка живицы	живица	т	0	0	0	0	0	0
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (заготовка пихтовой лапки)	сырье	т	500	0	50	0	0	0
4. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	сырье	т	3700,3	0	486,7	0	0	0
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	площадь	га	1948515	131834,8	1948515	131834,8	7	7
6. Ведение сельского хозяйства	площадь	га	88,5	121,1	88,5	121,1	137	137
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	площадь	га	6,5	0	6,5	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8. Осуществление рекреационной деятельности	площадь	га	52,8	134,1	50,2	134,1	254	267
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	площадь	га	0	0	0	0	0	0
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	площадь	га	0	0	0	0	0	0
10.1. Выращивание посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)	площадь	га	0	224,9	0	224,9		
11. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	площадь	га	165,36	1204,7	157,09	1204,7	729	767
12. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	площадь	га	0	23,7	0	23,7		
13. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	площадь	га	422,98	1894,8	401,8	1894,8	448	472
14. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	площадь	тн.	0	0	0	0	0	0
15. Осуществление религиозной деятельности	площадь	га	0	0,3	0	0,3		
16. Осуществление иных видов использования лесов (выполнение изыскательских работ)	площадь	га	0	338	0	0		

Приложение 8

к Лесному плану Удмуртской Республики

АНАЛИЗ

фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия
предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

тыс. м³ ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабаты- вающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры		Всего	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего лесов											
1	Алнашское	171,4	35,4	16,1	20,8	371,7	319,3	0	0,9	559,2	376,3
2	Балезинское	2441,4	775,3	180,2	147,0	103,6	103,6	36,3	22,0	2761,5	1047,9
3	Вавожское	1438	696,6	240,4	200,9	532,5	532,5	29,9	3,8	2240,8	1433,8
4	Воткинское	575,9	433,2	174,2	168,7	307,2	307,2	0	27,9	1057,3	937,0
5	Глазовское	785,2	270,3	51,1	47,3	454,6	454,6	14,8	4,9	1305,7	777,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Граховское	734,1	175,9	85,9	80,6	247,6	247,6	0	0,4	1067,6	504,6
7	Дебесское	432,6	337,5	60	51,2	106,6	106,2	3,1	7,4	602,3	502,2
8	Игринское	1630,1	977,4	250,8	190,9	225,3	225,3	27	20,2	2133,2	1413,8
9	Завьяловское	1251,4	584,9	457,2	428,7	356,4	356,4	43,7	7,2	2108,7	1377,1
10	Камбарское	300,1	191,1	61	67,2	69,8	69,8	3	22,2	433,9	350,3
11	Каракулинское	70,3	6,5	10,9	8,6	34,2	34,2	0	0	115,4	49,4
12	Кезское	1652	815,6	132,5	142,0	58,2	58,2	5,3	16,3	1848,0	1032,2
13	Кизнерское	1841,6	888,5	273,4	221,3	226,7	226,7	264	70,3	2605,7	1406,9
14	Киясовское	364,9	160,4	38,5	28,0	150,7	150,7	0	1,8	554,1	340,8
15	Красногорское	858,9	453,5	180	167,9	84,4	84,4	32	22,4	1155,3	728,2
16	Можгинское	1346,7	371,3	216,7	209,4	507,4	507,4	0	49,4	2070,8	1137,6
17	Сарапульское	385,1	212,6	72,4	63,6	177,1	177,1	0	3,3	634,6	456,6
18	Селгинское	1902,4	996,1	313,8	226,0	293,6	293,6	0	7,8	2509,8	1523,4
19	Сюмсинское	1894,2	1475,9	409,3	424,9	174,4	174,4	10,9	11,2	2488,8	2086,3
20	Увинское	2537,7	2281,9	363,6	304,7	376,9	376,9	13,2	17,6	3291,4	2981,0
21	Шарканское	384,6	153,5	139	105,5	469,2	469,2	13,7	9,9	1006,5	738,1
22	Юкаменское	146,5	133,2	64,7	56,8	57,4	57,4	0	1,1	268,6	248,4
23	Яганское	922,4	288,6	116,6	119,4	251,8	251,8	0	20,4	1290,8	680,3
24	Ярское	628,1	484,2	133,5	121,7	261,9	261,9	78	2,3	1101,5	870,1
25	Якшур-Бодьинское	1263,2	712,2	156,6	141,1	337,9	336,4	30,8	57,9	1788,5	1247,6
	Всего по УР	25958,8	13911,7	4198,4	3744,1	6237,0	6182,7	605,7	408,5	36999,9	24247,0
В том числе по хозяйствам: хвойное											
1	Алнашское	121,8	32,1	15,5	20,8	364,3	311,9	0	0,9	501,6	365,7
2	Балезинское	647,1	338,2	74	99,9	94,4	94,4	12	10,4	827,5	542,9
3	Вавожское	427,3	181,0	150,6	80,4	510,8	510,8	9	3,3	1097,7	775,5
4	Воткинское	223	220,9	150,7	153,5	294,8	294,8	0	23,7	668,5	692,9
5	Глазовское	649,9	245,1	39	33,7	449,3	449,3	14,8	4,7	1153,0	732,8
6	Граховское	352,7	42,1	53,2	36,1	217,8	217,8	0	0,4	623,7	296,5
7	Дебесское	336,6	243,6	36,8	30,0	105,9	105,7	2	3,4	481,3	382,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Игринское	697,1	472,3	167	136,4	193,4	193,4	18,1	11,1	1075,6	813,2
9	Завьяловское	214,2	99,2	276,9	206,7	274,1	274,1	20,4	1,7	785,6	581,7
10	Камбарское	42,3	17,1	52	55,3	60,0	60,0	2	18,1	156,3	150,6
11	Каракулинское	20,3	5,0	9,7	8,0	23,7	23,7	0	0,0	53,7	36,8
12	Кезское	902	474,0	88,5	91,8	48,2	48,2	3,5	10,3	1042,2	624,4
13	Кизнерское	431	68,2	99,1	97,2	178,7	178,7	110,8	25,7	819,6	369,8
14	Киясовское	86,5	66,2	34,8	24,9	130,3	130,3	0	0,7	251,6	222,0
15	Красногорское	591,7	323,2	121,1	112,5	82,1	82,1	20	13,3	814,9	531,1
16	Можгинское	388,4	76,5	87,4	110,2	472,6	472,6	0	22,5	948,4	681,9
17	Сарапульское	120,9	70,1	30	41,0	151,6	151,6	0	2,9	302,5	265,6
18	Селтинское	1080	424,3	272,9	184,3	274,7	274,7	0	3,4	1627,6	886,7
19	Сюмсинское	757,8	505,0	273,7	249,4	152,5	152,5	5,8	8,4	1189,8	915,3
20	Увинское	622,4	386,1	115,6	125,7	375,5	375,5	4	6,1	1117,5	893,4
21	Шарканское	320,4	141,8	135	92,2	444,4	444,4	12,8	7,3	912,6	685,7
22	Юкаменское	119,5	112,7	64,7	53,9	57,4	57,4	0	1,1	241,6	225,0
23	Яганское	371,7	102,9	89,9	86,2	240,8	240,8	0	5,0	702,4	435,0
24	Ярское	331,8	220,2	106,8	97,1	246,7	246,7	56	1,8	741,3	565,7
25	Якшур-Бодьинское	707,1	332,4	56	70,4	298,6	297,9	16	46,2	1077,7	746,9
	Всего по УР	10563,5	5200,1	2600,9	2297,7	5742,7	5689,3	307,2	232,5	19214,3	13419,6

твёрдолиственное

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Каракулинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Кезское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Кизнерское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Киясовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Красногорское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Можгинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Сарапульское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Селтинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Сюмсинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Увинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Шарканское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Юкаменское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Яганское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Ярское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Якшур-Бодьинское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Всего по УР	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

МЯГКОЛИСТВЕННОЕ

1	Алнашское	49,6	3,3	0,6	0,1	7,3	7,3	0	0	57,5	10,7
2	Балезинское	1794,3	437,1	106,2	47,1	9,2	9,2	24,3	11,6	1934,0	505,0
3	Вавожское	1010,7	515,6	89,8	120,4	21,7	21,7	20,9	0,5	1143,1	658,2
4	Воткинское	352,9	212,2	23,5	15,2	12,5	12,5	0	4,2	388,9	244,1
5	Глазовское	135,3	25,2	12,1	13,6	5,3	5,3	0	0,2	152,7	44,3
6	Граховское	381,4	133,8	32,7	44,5	29,7	29,7	0	0	443,8	208,0
7	Дебесское	96	93,9	23,2	21,2	0,7	0,5	1,1	4,0	121,0	119,6
8	Игринское	933	505,1	83,8	54,5	31,9	31,9	8,9	9,1	1057,6	600,6
9	Завьяловское	1037,2	485,6	180,3	222,0	82,3	82,3	23,3	5,4	1323,1	795,4
10	Камбарское	257,8	174,0	9	11,9	9,7	9,7	1	4,1	277,5	199,7
11	Каракулинское	50	1,5	1,2	0,6	10,5	10,5	0	0	61,7	12,6
12	Кезское	750	341,6	44	50,1	10,0	10,0	1,8	6,0	805,8	407,8
13	Кизнерское	1410,6	820,4	174,3	124,1	48,0	48,0	153,2	44,6	1786,1	1037,1

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Всего по Удмуртской Республике		25958,8	13911,7	4198,4	3744,1	6256,8	6202,5	607,4	451,6	37021,4	24309,9
в том числе по хозяйствам: хвойное		10563,5	5200,1	2600,9	2297,7	5762,5	5709,1	308,9	275,5	19235,8	13482,5
твердолиственное		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственное		15395,3	8711,6	1597,5	1446,4	494,3	493,4	298,5	176,1	17785,6	10827,4
* Свод данных по городским лесам г. Ижевска и г. Воткинска. По г. Сарапулу и г. Глазову информации нет из-за отсутствия мероприятий											

МЕРОПРИЯТИЯ
по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики
и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование мероприятий по охране лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий										планоые на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики по источникам финансирования					
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					планоые на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики по источникам финансирования					
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	за счет средств за счет иных источников	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Леса, расположенные на землях лесного фонда																	
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	32,7	93,4	0	133,0	259,1	33,2	93,6	0	205,1	331,9	9,5	0	0	218,8	0	228,3
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	12,6	22,4	0	245,4	280,4	12,6	22,4	0	494,7	529,7	157,4	0	0	2280,1	0	2437,5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119,4	0	119,4
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	2,5	50,4	0	18,2	71,1	2,5	50,4	0	19,8	0	0	0	0	0	0	0
Прочистка просек, противопожарных разрывов	км	1003	1487,6	0	2964,15	5454,75	1003	1192,1	0	3829,928	6025,028	39,1	0	0	3015,2	27	3081,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1212,5	4298,2	0	3301,5	8812,2	1288,58	4474,1	0	5352,934	11115,6	4105	0	0	4030,5	6,5	8142
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	3531,4	17253,9	0	9705,6	30490,9	3531,4	17265	0	14310,617	35107,0	8796	0	0	11666,2	8,9	20471,1
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	166,8	992,2	0	8	1167	166,8	936,4	0	178,6	1281,8	310,5	140,5	0	0	0	451

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	1036	5519		2285	8840	1036	5513		2548	9097	1369	281	0	5217	3	6870
Установка шлабаумов, устройство прегрел, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86	0	0	15	9	110
Эксплуатация шлабаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	402	0	0	385	247	1034
Создание противопожарных заслонов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0	0	0	0	2,4
	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
Содержание противопожарных заслонов	км	0	21		9	30	0	24		6	30	21,6	0	0	0	0	21,6
	шт.											6	0	0	0	0	6
Установка и размещение стенов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	1959	13465	0	4702	20126	1959	13465	0	5651	21075	4078	0	0	9729	170	13977
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, всего	тыс.га	0	2032,5	0	0	2032,46	0	2032,5	0	0	2032,5	2028,435	0	0	0	0	2028,435
в том числе организация наземного патрулирования	тыс.га	0	1218,5	0	0	1218,45	0	1218,5	0	0	1218,5	2028,435	0	0	0	0	2028,435
авиационный мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	тыс.га	0	814,0	0	0	814,01	0	814,0	0	0	814,0	0	0	0	0	0	0
Тушение лесных пожаров	га	393,3	0	0	15,6	408,9	361,2	0		15,6	376,8	284,12	0	0	0	0	284,12
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса*)																	
Содержание и эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	39,5	0	39,5	0	0	0	0	0	0
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Прочистка просек	км	0	0	0	0	0	0	0	67	0	67	0	0	10	0	0	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	0	0	0	0	0	0	0	211,4	0	211,4	0	0	181	0	0	181
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	0	0	0	0	0	0	0	235,5	0	235,5	0	0	710	0	0	710
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	249	0	249	0	0	470	0	0	470
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	0	0	0	0	0	0	0	148	0	148	0	0	530	0	0	530
Тушение лесных пожаров	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																	
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	650	0	0	0	650	650	0	0	0	650	830	0	0	0	0	830
Тушение лесных пожаров	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Удмуртской Республике																	
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	32,7	93,4	0	133,0	259,1	33,2	93,6	0	205,1	331,9	9,5	0	0	218,8	0	228,3
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	12,6	22,4	0	245,4	280,4	12,6	22,4	39,5	494,7	569,2	157,4	0	0	2280,1	0	2437,5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119	0	119,4
Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	3	50	0	18	71	3	50	0	20	0	0	0	1	0	0	1
Прочистка просек, противопожарных разрывов	км	1003	1488	0	2964	5455	1003	1192	67	3830	6092	39,1	0	10	3015,2	27	3091,3
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	1213	4298	0	3302	8812	1289	4474	211	5353	11327	4105	0	181	4030,5	6,5	8323
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км	4181	17254	0	9706	31141	4181	17265	236	14311	35953	9626	0	710	11666,2	8,9	22011,1

* Информация приведена по городским лесам г. Ижевска и г. Воткинска

Приложение 10
к Лесному плану Удмуртской Республики

МЕРОПРИЯТИЯ
по защите лесов за период действия Лесного плана Удмуртской Республики
и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий														
		плановые на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	Удмуртской Республики	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	Удмуртской Республики	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	Удмуртской Республики	За счет средств местных бюджетов	использующих леса	Всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесопатологические обследования	га	37799	135376		89071	262246	37799	132662		148524,1	318985,1	300	509	0	73025,1	73834,1
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	8889,3	19466		13364	41719,3	8889,3	19072		19263,3	47224,6	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
в том числе: при выполнении наземных работ	га	8337	19466		13364	41167	8337	19072		17531,8	44940,8	0	0	0	0	0
при выполнении авиационных работ	га	552,3	0		0	552,3	552,3	0		1731,5	2283,8	0	0	0	0	0
Санитарно- оздоровительные мероприятия, всего	га	4334,3	8932,68		122710	135977	4367,1	8975,97		168011,4	181354,5	0	0	5926,1	13206,2	13206
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	216,41	489,5		12594,9	13300,8	234,2	510		16730,89	17475,09	0	0	1199,2	1964,2	3163,4
выборочные санитарные рубки	га	697,3	4941,18		51551,2	57189,7	697,3	4963,97		64153,24	69814,51	0	0	4726,9	3416,9	8143,8
уборка неликвидной древесины	га	3420,6	3502		58563,9	65486,5	3435,6	3502		87127,31	94064,91	0	0	3	11,9	14,9
Уборка аварийных деревьев	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16519	207	16726
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса*)																
Лесопатологические обследования	га	0	0	0	0	0	0	0	358,2	0	358,2	0	0	100	0	100
Санитарно- оздоровительные мероприятия, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	287,1	0	287,1	0	0	100	0	100
в т.ч. выборочные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	287,1	0	287,1	0	0	100	0	100
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесопатологические обследования	га	9200	0	0	0	9200	9200	0	0	0	9200	2000	0	0	0	2000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего по Удмуртской Республике																
Лесопатологические обследования	га	46999	135376	0	89071	271446	46999	132662	358,2	148524,1	328543,2	2300	509	100	73025,1	75934,1
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	8889,3	19466		11099	39454,3	8889,3	19072	0	19263,3	47224,6	0	0	0	0,0	0,0
в том числе: при выполнении наземных работ	га	8337	19466		11099	38902	8337	19072	0	17531,8	44940,8	0	0	0	0,0	0,0
при выполнении авиационных работ	га	552,3	0		0	552,3	552,3	0	0	1731,5	2283,8	0	0	0	0,0	0,0
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	4334,3	8932,68	0	122710	135977	4367,1	8975,97	287,1	168011,4	181641,6	0	0	6026,1	5381,1	11407,2
в том числе: сплошные санитарные рубки	га	216,41	489,5	0	12594,9	13300,8	234,2	510	0	16730,89	17475,1	0	0	1199,2	1964,2	3163,4
выборочные санитарные рубки	га	697,3	4941,2	0	51551,2	57189,7	697,3	4963,97	287,1	64153,24	70101,6	0	0	4826,9	3416,9	8243,8
Уборка неликвидной древесины	га	3420,6	3502		58563,9	65486,5	3435,6	3502		87127,31	94064,9	0	0	3	11,9	14,9
Уборка аварийных деревьев	шт.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16519	207	16726

* Данные приведены по городским лесам г. Ижевска и г. Воткинска.

Примечание – Информация о плановых объемах мероприятий по защите лесов на землях обороны и безопасности не приводится по причине непредоставления данных на запрос Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды УР Пермским лесничеством Минобороны России – филиалом ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России (письмо от 11.07.2018 г № 355).

МЕРОПРИЯТИЯ

по воспроизводству лесов за период действия Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование мероприятия по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий										плановые на период действия разрабатываемого лесного плана Удмуртской Республики по источникам финансирования				
		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 Удмуртской Республики по источникам финансирования				
		за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего	за счет средств федерального бюджета	за счет средств бюджета Удмуртской Республики	за счет средств местных бюджетов	за счет средств лиц, использующих леса	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Леса, расположенные на землях лесного фонда																
Лесовосстановление, всего	га	6485	17975	0	32717	57177	6517	17174	0	35079	58770	12442,5	0,0	20747,1	74931,9	108121,5
в том числе																
искусственное лесовосстановление, всего	га	3809	10139	0	18091	32039	3841,2	10075,43	0	19016	32933	10774,5	0	9903,7	44043,7	64721,9
в том числе посадка семян	га	3809	10139	0	18091	32039	3841,2	10075,43	0	19016	32933	10774,5	0	9903,7	44019	64697,2
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1411,3	1411,3
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	2484	7088	0	12691	22263	2484	6350,3	0	14001	22835	640,8	0	10549,8	13405,3	24595,9
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530,0	0	139,2	14326,4	14995,6
комбинированное лесовосстановление	га	192	748	0	1935	2875	192	748,1	0	2061,8	3002	497,2	0	154,4	3156,5	3808,1
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	9632	23631	0	48552	81815	10559	23426,5	0	59920	93906	46401,6	0	3283,2	173634,7	223319,5
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1373,3	0	1313,2	2217,8	4904,3
Лесоводственный уход за лесными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3248,0	0	0	34652,4	37900,4
Обработка почвы под лесные культуры	га	4291	9571	0	19010	32872	3993,6	9688,24	0	23592	37276	11514,4	0	705,8	46120	58340,2
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	26000	0	0	137623,0	163623	26000	0,0	0	186832	212832	0	0	0	209458,2	209458,2
в том числе семян	тыс. шт.	18660	0	0	131773,0	150433	18660	0,0	0	168425	187085	0	0	0	209458,2	209458,2
из них семян с открытой корневой системой	тыс. шт.	7340	0	0	5850,0	13190	7340	0,0	0	18407	25747	0	0	0	207972,6	207972,6
Рубки ухода за лесом, всего	га	18137,0	44247,6	0	133019	193404	18136	43116,9	0	113660	176933	9556,4	0,0	299,5	89160,6	99016,5
в том числе осветление и прочистки	га	16150	36800	0	49869	102819	16169	35668,9	0	36087	87925	9556,4	0	299,5	28087,6	37943,5
Рубки прореживания	га	1422	2862	0	31651	35935	1422	2862	0	26515	30799	0	0	0	23873	23873
Проходная рубка	га	555	2793	0	50040	53388	555	2793	0	52183	55531	0	0	0	37200	37200
Рубки обновления	га	0	1181	0	0	1181	0	1181	0	434	1615	0	0	0	0	0,0
Рубки перестройки	га	0	612	0	0	612	0	612	0	309	921	0	0	0	0	0,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Рубки реконструкции в средневозрастных, приспевающих, степных и перестойных малолесных насаждений	га	0	0	0	1460	1460	0	0	0	133	133	0	0	0	0	0,0
Реконструкция молодняков	га	10	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0,0
Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	0	0	0	20	20	0	0	0	20,4	20,4	0	0	0	0	0,0
в том числе закладка постоянных лесосеменных участков	га	0	0	0	20	20	0	0	0	20,4	20,4	0	0	0	0	0,0
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	51,6	0	0	120,5	172,1	51,6	0	0	32,5	84,1	180,7	0	0	0	180,7
в том числе уход за постоянными лесосеменными участками	га	51,6	0	0	46,8	98,4	51,6	0	0	32,5	84,1	180,7	0	0	0	180,7
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	591,3	1292	0	5472	7355	591,3	1292	0	14357	16240	0	0	0	9170,4	9170,4
в том числе улучшенных семян	кг	0	0	0	30,38	30,38	0	0	0	1,5	1,5	0	0	0	105	105
Хранение семян лесных растений	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19192,8	19192,8
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)																
Лесовосстановление, всего**	га	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	19,7	19,7
в т.ч. искусственное создание лесных культур**	га	0	0	0	0	0	0	0	9	0	9	0	0	0	19,7	19,7
Проведение агротехнический уход за лесными культурами, всего**	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63,7	0	63,7
Обработка почвы под лесные культуры, всего**	га	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																
Лесовосстановление, всего**	га	8,2	0	0	0	8,2	8,2	0	0	0	8,2	0	0	0	0	0
в т.ч. искусственное создание лесных культур**	га	8,2	0	0	0	8,2	8,2	0	0	0	8,2	0	0	0	0	0
Всего по Удмуртской Республике																
Лесовосстановление, всего	га	6493	17975	0	32717	57185	6525	17174	9	35079	58787	12442,5	0	20766,8	74931,9	108141,2
в том числе																
искусственное лесовосстановление, всего	га	3817	10139	0	18091	32047	3849	10075	9	19016	32950	10774,5	0	9923,4	44043,7	64741,6
в том числе посадка семян	га	3809	10139	0	18091	32039	3841	10075	0	19016	32933	10774,5	0	9903,7	44019	64697,2
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	1411,3	1411,3
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	2484	7088	0	12691	22263	2484	6350	0	14001	22835	640,8	0	10549,8	13405,3	24595,9
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	0	139,2	14326,4	14995,6
комбинированное лесовосстановление	га	192	748	0	1935	2875	192	748	0	2062	3002	497,2	0	154,4	3156,5	3808,1
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	9632,1	23630,6	0	48552,0	81814,7	10559,0	23426,5	0	59920,0	93905,5	46401,6	0	3346,9	173634,7	223383,2
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	1373,3	0	1313,2	2217,8	4904,3
Лесовосстановительный уход за лесными культурами	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	3248,0	0	0	34652,4	37900,4
Обработка почвы под лесные культуры	га	4291	9571	0	19010	32872	3996	9688	4	23592	37280	11514,4	0	705,8	46120	58340,2
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	26000	0	0	137623	163623	26000	0	0	186832	212832	0	0	0	209458,2	209458,2
в том числе семян	тыс. шт.	18660	0	0	131773	150433	18660	0	0	168425	187085	0	0	0	209458,2	209458,2
из них семян с открытой корневой системой	тыс. шт.	7340	0	0	5850	13190	7340	0	0	18407	25747	0	0	0	207972,6	207972,6
Рубки ухода за лесом, всего	га	18137	44248	0	133019	193404	18156	43117	0	115660	176933	9556,4	0	299,5	89160,6	99016,5
в том числе осветление и прочистки	га	16150	36800	0	49869	102819	16169	35669	0	36087	87925	9556,4	0	299,5	28087,6	37943,5
Рубки прореживания	га	1422	2862	0	31651	35935	1422	2862	0	26515	30799	0	0	0	23873	23873
Проходная рубка	га	555	2793	0	50040	53388	555	2793	0	52183	55531	0	0	0	37200	37200
Рубки обновления	га	0	1181	0	0	1181	0	1181	0	434	1615	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Рубки перестройки	га	0	612	0	0	612	0	612	0	309	921	0	0	0	0	0
Рубки реконструкции в средневозрастных, приростающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждений	га	0	0	0	1460	1460	0	0	0	133	133	0	0	0	0	0
Реконструкция молодняков	га	10	0	0	0	10	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0
Закладка объектов лесного семеноводства, всего	га	0	0	0	20	20	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0
в том числе закладка постоянных лесосеменных участков	га	0	0	0	20	20	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	52	0	0	121	172	52	0	0	33	84	180,7	0	0	0	180,7
в том числе уход за постоянными лесосеменными участками	га	52	0	0	47	98	52	0	0	33	84	180,7	0	0	0	180,7
Заготовка семян лесных растений, всего	кг	591	1292	0	5472	7355	591	1292	0	14357	16240	0	0	9170,4	0	9170,4
в том числе улучшенных семян	кг	0	0	0	30	30	0	0	0	2	2	0	0	105	0	105
Хранение семян лесных растений	кг	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19192,8	0	19192,8

по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

[illegible]

[illegible]

площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки				Земли, покрытые лесной растительностью, тыс.га										Общий запас насаждений, млн м3										Общий средний прирост		Средний возраст, лет	
	всего	молодняки		средневозрастные		всего	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные	всего	молодняки		всего	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в том числе перестойные											
		1 класса	2 класса	всего	в т.ч. включенные в ежегодный объем использования																							
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20										
Итого по субъекту																												
1. Основные лесобразующие породы																												
Хвойные																												
Сосна	294,8	19,4	78,3	125,5	104,5	44,9	26,7	3,0	60,93	0,59	10,50	30,05		12,34	7,45	0,63	1,16	53										
Ель	672,3	166,0	124,0	188,2	134,7	98,5	95,6	5,4	112,60	4,11	14,05	41,58		26,73	26,13	1,41	2,11	50										
Пихта	9,9	0,0	0,5	4,9	3,1	2,9	1,6	0,0	2,44	0,00	0,08	1,12		0,78	0,46	0,00	0,03	68										
Лиственница	3,7	0,9	2,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,45	0,02	0,34	0,09		0,00	0,00	0,00	0,01	27										
Итого хвойных	980,7	186,3	205,2	319,0	242,7	146,3	123,9	8,4	176,42	4,72	24,97	72,84		39,85	34,04	2,04	3,31	51										
Твердолиственные																												
Дуб высокоствольный	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	71										
Дуб низкоствольный	2,0	0,0	0,0	1,5	1,1	0,3	0,2	0,0	0,28	0,00	0,00	0,17		0,05	0,06	0,00	0,00	45										
Клен	0,8	0,0	0,1	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	0,05		0,01	0,00	0,00	0,00	35										
Вяз и другие	1,3	0,0	0,1	0,8	0,7	0,2	0,2	0,0	0,13	0,00	0,00	0,08		0,02	0,03	0,00	0,00	47										
Итого твердолиственных	4,2	0,0	0,2	3,0	2,2	0,6	0,4	0,0	0,49	0,00	0,01	0,31		0,08	0,09	0,00	0,00	44										
в том числе низкоствольных	3,0	0,0	0,1	2,0	1,8	0,5	0,4	0,0	0,42	0,00	0,01	0,24		0,08	0,09	0,00	0,00	0										
Мягколиственные																												
Береза	669,0	20,0	33,2	322,2	243,2	118,6	175,0	8,8	109,94	0,21	1,94	47,68		23,86	36,25	1,51	2,44	48										
Осина	110,0	12,6	9,1	15,7	15,1	18,1	54,5	18,2	21,24	0,20	0,77	2,47		3,78	14,02	4,52	0,51	42										
Ольха серая	25,4	0,8	2,5	10,1	8,2	8,3	3,7	0,2	2,51	0,00	0,10	0,88		1,01	0,52	0,03	0,05	35										
Ольха черная	9,7	0,1	0,4	4,2	3,1	2,6	2,4	0,1	1,21	0,00	0,01	0,48		0,34	0,38	0,02	0,01	50										
Липа	108,7	7,8	8,0	40,9	31,0	14,7	37,3	9,5	23,71	0,16	0,65	8,01		4,03	10,86	2,32	0,51	49										
Тополь	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	25										
Ивы древовидные	2,3	0,4	1,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,16	0,00	0,08	0,05		0,02	0,01	0,00	0,01	19										
Итого мягколиственных	925,2	41,7	54,4	393,6	301,0	162,5	273,0	36,8	158,79	0,57	3,55	59,59		33,04	62,04	8,40	3,53	47										
Итого по основным лесобразующим породам	1910,1	228,0	259,8	715,6	545,9	309,4	397,3	45,2	335,7	5,29	28,53	132,74		72,97	96,17	10,44	6,84	49										
Всего по древесным породам и кустарникам	1910,1	228,0	259,8	715,6	545,9	309,4	397,3	45,2	335,7	5,29	28,53	132,74		72,97	96,17	10,44	6,84	0										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Основные лесобразующие породы																			
1. Защитные леса, всего																			
Хвойные																			
Сосна	101,3	5,1	20,9	52,8	31,8	11,9	10,6	1,3	21,39	0,14	2,68	12,56			3,10	2,91	0,26	0,36	60
Ель	216,1	25,2	32,0	104,3	50,8	27,1	27,5	1,8	41,57	0,61	3,34	23,06			7,14	7,42	0,49	0,71	59
Пихта	3,9	0,0	0,1	2,6	0,8	0,7	0,5	0,0	0,95	0,00	0,02	0,59			0,19	0,15	0,00	0,01	72
Лиственница	0,9	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,09	0,00	0,09	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	24
Итого хвойных	322,2	30,5	53,7	159,7	83,4	39,7	38,6	3,1	64,00	0,75	6,13	36,21			10,43	10,48	0,75	1,08	60
Твердолиственные																			
Дуб низкорослый	1,5	0,0	0,0	1,2	0,9	0,2	0,1	0,0	0,19	0,00	0,00	0,13			0,03	0,03	0,00	0,00	44
Вяз и другие	0,7	0,0	0,0	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,06			0,01	0,00	0,00	0,00	45
Итого твердолиственных	2,2	0,0	0,0	1,8	1,4	0,3	0,1	0,0	0,26	0,00	0,00	0,19			0,04	0,03	0,00	0,00	44
в том числе низкорослых	1,8	0,0	0,0	1,4	1,3	0,3	0,1	0,0	0,24	0,00	0,00	0,17			0,04	0,03	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	176,4	5,3	8,7	92,5	72,8	36,5	33,4	2,8	27,54	0,06	0,48	13,49			7,07	6,44	0,46	0,60	49
Осина	32,5	2,6	1,9	7,2	6,7	5,7	15,1	3,6	6,32	0,04	0,13	1,12			1,26	3,77	0,80	0,14	44
Ольха серая	15,9	0,3	1,2	7,8	5,9	4,6	2,0	0,1	1,53	0,00	0,04	0,67			0,56	0,26	0,02	0,03	36
Ольха черная	5,3	0,0	0,2	2,6	1,8	1,3	1,2	0,1	0,64	0,00	0,00	0,28			0,16	0,20	0,02	0,00	51
Липа	20,2	1,0	1,0	9,8	7,9	2,7	5,7	1,0	4,46	0,01	0,08	2,04			0,72	1,61	0,24	0,09	51
Ивы древовидные	1,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,02	0,03			0,02	0,01	0,00	0,00	24
Итого мягколиственных	251,4	9,3	13,4	120,2	95,3	51,0	57,5	7,6	40,57	0,11	0,75	17,63			9,79	12,29	1,54	0,86	48
Итого по основным лесобразующим породам	575,8	39,8	67,1	281,7	180,1	91,0	96,2	10,7	104,83	0,86	6,88	54,03			20,26	22,80	2,29	1,94	54
Всего по древесным породам и кустарникам	575,8	39,8	67,1	281,7	180,1	91,0	96,2	10,7	104,83	0,86	6,88	54,03			20,26	22,80	2,29	1,94	0

а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях

1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	22,6	0,6	4,0	9,0	8,4	3,9	5,1	0,5	4,96	0,01	0,51	1,97		1,00	1,47	0,10	0,07	73
Сосна	081	2,4	0,3	1,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,26	0,01	0,19	0,06		0,00	0,00	0,00	0,01	31
Итого сосна		25,0	0,9	5,8	9,3	8,7	3,9	5,1	0,5	5,22	0,02	0,70	2,03		1,00	1,47	0,10	0,08	0
Ель	111	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	62
Ель	101	32,3	4,9	9,6	10,4	8,5	3,7	3,7	0,3	5,16	0,12	0,95	2,17		0,92	1,00	0,09	0,09	54
Ель	081	8,9	3,2	3,5	0,5	0,5	0,4	1,3	0,2	0,83	0,05	0,24	0,09		0,08	0,37	0,05	0,02	37
Итого ель		41,3	8,1	13,1	11,0	9,0	4,1	5,0	0,5	6,01	0,17	1,19	2,28		1,00	1,37	0,14	0,11	0
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Итого хвойных		66,4	9,0	19,0	20,3	17,7	8,0	10,1	1,0	11,25	0,19	1,91	4,31		2,00	2,84	0,24	0,19	57
Мягколиственные																			
Береза	071	40,1	1,0	3,2	23,9	21,2	5,8	6,2	0,5	6,10	0,01	0,19	3,49		1,16	1,25	0,08	0,14	47
Береза	061	3,1	0,2	0,5	1,9	0,3	0,2	0,3	0,1	0,31	0,00	0,03	0,19		0,04	0,05	0,02	0,01	35
Итого береза		43,2	1,2	3,7	25,8	21,5	6,0	6,5	0,6	6,41	0,01	0,22	3,68		1,20	1,30	0,10	0,15	0
Осина	051	4,3	0,4	0,4	1,2	1,2	0,6	1,7	0,5	0,80	0,00	0,03	0,18		0,11	0,48	0,13	0,02	43
Осина	041	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,06	0,00	0,00	0,02		0,00	0,04	0,02	0,00	29
Итого осина		4,7	0,5	0,5	1,3	1,3	0,6	1,8	0,6	0,86	0,00	0,03	0,20		0,11	0,52	0,15	0,02	0
Ольха серая	051	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	33

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ольха черная	071	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.02	0.00	0.00	0.00		0.02	0.00	0.00	0.00	67
Ольха черная	051	0.3	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.00	0.03		0.00	0.00	0.00	0.00	32
Итого ольха черная		0.4	0.0	0.0	0.3	0.2	0.1	0.0	0.0	0.05	0.00	0.00	0.03		0.02	0.00	0.00	0.00	0
Лица	071	4.0	0.2	0.2	2.7	2.1	0.5	0.4	0.0	0.82	0.00	0.01	0.56		0.14	0.11	0.00	0.02	45
Лица	061	0.3	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.03	0.00	0.01	0.02		0.00	0.00	0.00	0.00	28
Итого магнитолиственных	43	4.3	0.2	0.3	2.9	2.2	0.5	0.4	0.0	0.85	0.00	0.02	0.58		0.14	0.11	0.00	0.02	0
Итого по основным	52,8	1,9	4,5	30,5	25,3	7,2	8,7	18,8	2,2	19,44	0,20	2,18	8,82		3,47	4,77	0,49	0,38	52
лесообразующим породам	119,2	10,9	23,5	50,8	43,0	15,2	18,8	2,2	19,44	0,20	2,18	8,82			3,47	4,77	0,49	0,38	52
Всего по древесным породам и кустарникам	119,2	10,9	23,5	50,8	43,0	15,2	18,8	2,2	19,44	0,20	2,18	8,82			3,47	4,77	0,49	0,38	52

б) леса, расположенные в водоохраных зонах

1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	4,6	0,1	0,3	2,8	2,3	1,1	0,3	0,0	1,19	0,00	0,05	0,76		0,30	0,08	0,00	0,02	69
Сосна	081	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,11	0,00	0,00	0,07		0,02	0,02	0,00	0,00	68
Итого сосна		5,0	0,1	0,3	3,0	2,5	1,2	0,4	0,0	1,30	0,00	0,05	0,83		0,32	0,10	0,00	0,02	0
Ель	101	11,5	0,3	0,8	5,2	4,1	3,5	1,7	0,1	2,59	0,01	0,10	1,17		0,93	0,38	0,02	0,04	75
Ель	081	2,0	0,0	0,1	1,0	1,0	0,8	0,1	0,0	0,45	0,00	0,01	0,23		0,19	0,02	0,00	0,01	58
Итого ель		13,5	0,3	0,9	6,2	5,1	4,3	1,8	0,1	3,04	0,01	0,11	1,40		1,12	0,40	0,02	0,05	0
Пихта	101	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	76
Итого хвойных		18,6	0,4	1,2	9,3	7,6	5,5	2,2	0,1	4,35	0,01	0,16	2,24		1,44	0,50	0,02	0,07	72
Твердолиственные																			
Дуб низкостебельный	071	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	40
Вяз и другие	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	38
Итого твердолиственных в том числе низкостебельных		0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	39
Мягколиственные																			0
Береза	071	23,5	0,2	0,7	11,1	8,9	7,0	4,5	0,5	3,66	0,00	0,04	1,51		1,31	0,80	0,08	0,07	54
Береза	061	2,7	0,0	0,1	1,5	0,8	0,7	0,4	0,0	0,42	0,00	0,00	0,22		0,13	0,07	0,00	0,01	44
Итого береза		26,2	0,2	0,8	12,6	9,7	7,7	4,9	0,5	4,08	0,00	0,04	1,73		1,44	0,87	0,08	0,08	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	64
Осина	051	1,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,9	0,2	0,28	0,00	0,01	0,03		0,03	0,21	0,03	0,01	51
Осина	041	1,1	0,0	0,0	0,6	0,6	0,2	0,3	0,0	0,17	0,00	0,00	0,06		0,04	0,07	0,00	0,01	34
Итого осина		2,5	0,0	0,1	0,8	0,8	0,3	1,3	0,2	0,47	0,00	0,01	0,09		0,07	0,30	0,03	0,02	0
Ольха серая	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	63
Ольха серая	051	5,9	0,1	0,5	2,7	2,2	1,8	0,8	0,0	0,53	0,00	0,01	0,20		0,22	0,10	0,00	0,01	37
Ольха серая	041	1,2	0,0	0,1	0,7	0,7	0,3	0,1	0,0	0,12	0,00	0,00	0,06		0,04	0,02	0,00	0,00	29
Итого ольха серая		7,3	0,1	0,6	3,4	2,9	2,1	1,1	0,0	0,67	0,00	0,01	0,26		0,26	0,14	0,00	0,01	0
Ольха черная	071	0,7	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,04		0,02	0,02	0,00	0,00	50
Ольха черная	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	37
Ольха черная	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Итого ольха черная		0,9	0,0	0,0	0,6	0,6	0,2	0,1	0,0	0,10	0,00	0,00	0,06		0,02	0,02	0,00	0,00	0
Лица	071	1,8	0,1	0,1	1,0	0,6	0,3	0,3	0,0	0,36	0,00	0,01	0,10		0,08	0,09	0,00	0,01	47
Лица	061	1,4	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	0,6	0,2	0,33	0,00	0,00	0,18		0,08	0,15	0,04	0,01	56
Итого липа		3,2	0,1	0,1	1,5	1,1	0,6	0,9	0,2	0,69	0,00	0,01	0,28		0,16	0,24	0,04	0,02	0
Ивы древовидные	051	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	17
Ивы древовидные	041	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,01		0,01	0,00	0,00	0,00	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ивы древовидные	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	23
Итого ивы древовидные		0,4	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,01	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Итого мягколиственных		40,5	0,4	1,7	19,1	15,3	11,0	8,3	0,9	6,05	0,00	0,08	2,44		1,96	1,57	0,15	0,13	49
Итого по основным лесообразующим породам		59,4	0,8	2,9	28,7	23,2	16,5	10,5	1,0	10,44	0,01	0,24	4,72		3,40	2,07	0,17	0,20	56
Всего по древесным породам и кустарникам		59,4	0,8	2,9	28,7	23,2	16,5	10,5	1,0	10,44	0,01	0,24	4,72		3,40	2,07	0,17	0,20	56
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна		27,3	0,7	5,7	18,0	10,2	1,9	1,0	0,0	6,35	0,02	0,84	4,70		0,51	0,28	0,00	0,10	57
Ель		51,3	6,8	5,1	27,3	18,3	7,6	4,5	0,1	11,04	0,20	0,62	6,69		2,25	1,28	0,03	0,19	60
Пихта		1,1	0,0	0,0	0,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,34	0,00	0,00	0,27		0,07	0,00	0,00	0,00	67
Лиственница		0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	27
Итого хвойных		80,1	7,5	11,2	46,2	29,0	9,7	5,5	0,1	17,78	0,22	1,51	11,66		2,83	1,56	0,03	0,29	59
Твердолиственные																			
Дуб низкостовольный		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	43
Вяз и другие		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	37
Итого твердолиственных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	40
в том числе низкостовольных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза		45,2	0,9	1,1	25,3	20,2	9,9	8,0	0,4	8,19	0,02	0,07	4,37		2,12	1,61	0,06	0,18	51
Осина		12,7	0,7	0,4	2,7	2,3	3,2	5,7	1,1	2,90	0,02	0,03	0,54		0,78	1,53	0,27	0,05	47
Ольха серая		2,2	0,1	0,1	1,0	0,7	0,9	0,1	0,0	0,24	0,00	0,01	0,10		0,12	0,01	0,00	0,01	36
Ольха черная		1,1	0,0	0,0	0,7	0,6	0,3	0,1	0,0	0,14	0,00	0,00	0,07		0,04	0,03	0,00	0,00	50
Липа		9,8	0,4	0,5	4,2	3,7	1,2	3,5	0,7	2,37	0,01	0,04	0,95		0,33	1,04	0,18	0,04	56
Ивы древовидные		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	20
Итого мягколиственных		71,1	2,1	2,1	34,0	27,5	15,5	17,4	2,2	13,85	0,05	0,15	6,04		3,39	4,22	0,51	0,28	50
Итого по основным лесообразующим породам		151,4	9,6	13,3	80,4	56,6	25,2	22,9	2,3	31,66	0,27	1,66	17,73		6,22	5,78	0,54	0,57	55
Всего по древесным породам и кустарникам		151,4	9,6	13,3	80,4	56,6	25,2	22,9	2,3	31,66	0,27	1,66	17,73		6,22	5,78	0,54	0,57	0
1. леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	59
Ель	101	0,9	0,1	0,0	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,21	0,00	0,00	0,14		0,07	0,00	0,00	0,01	62
Пихта	101	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	63
Итого хвойных		1,5	0,1	0,0	1,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,37	0,00	0,00	0,30		0,07	0,00	0,00	0,01	61
Мягколиственные																			
Береза	071	0,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,13	0,00	0,00	0,07		0,04	0,02	0,00	0,00	53
Итого мягколиственных		0,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,13	0,00	0,00	0,07		0,04	0,02	0,00	0,00	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесобразующим породам		2,2	0,1	0,0	1,6	0,5	0,4	0,1	0,0	0,50	0,00	0,00	0,37		0,11	0,02	0,00	0,01	59
Всего по древесным породам и кустарникам		2,2	0,1	0,0	1,6	0,5	0,4	0,1	0,0	0,50	0,00	0,00	0,37		0,11	0,02	0,00	0,01	58
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации																			
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	9,7	0,3	2,1	5,8	3,5	1,0	0,5	0,0	2,21	0,01	0,27	1,53		0,27	0,13	0,00	0,04	58
Сосна	081	0,7	0,0	0,1	0,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,15	0,00	0,02	0,12		0,01	0,00	0,00	0,00	47
Итого сосна		10,4	0,3	2,2	6,3	4,0	1,1	0,5	0,0	2,36	0,01	0,29	1,65		0,28	0,13	0,00	0,04	0
Ель	101	15,3	1,5	1,4	7,0	4,4	3,4	2,0	0,1	3,46	0,04	0,18	1,69		0,97	0,58	0,03	0,05	67
Ель	081	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	48
Итого ель		15,5	1,5	1,4	7,2	4,6	3,4	2,0	0,1	3,52	0,04	0,18	1,75		0,97	0,58	0,03	0,05	0
Пихта	101	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,05		0,04	0,00	0,00	0,00	72
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого хвойных		26,3	1,8	3,7	13,7	8,7	4,6	2,5	0,1	5,98	0,05	0,48	3,45		1,29	0,71	0,03	0,09	63
Мягколиственные																			
Береза	071	21,9	0,4	0,3	11,3	8,9	5,8	4,1	0,2	3,94	0,01	0,01	1,82		1,23	0,87	0,03	0,10	53
Береза	061	1,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,19	0,00	0,00	0,09		0,05	0,05	0,00	0,00	49
Итого береза		22,9	0,4	0,3	11,7	9,3	6,1	4,4	0,2	4,13	0,01	0,01	1,91		1,28	0,92	0,03	0,10	0
Осина	061	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,02	0,02	0,00	0,00	49
Осина	051	5,2	0,2	0,2	0,6	0,6	1,1	3,1	0,6	1,21	0,01	0,02	0,12		0,25	0,81	0,14	0,02	51
Итого осина		5,5	0,2	0,2	0,7	0,7	1,2	3,2	0,6	1,27	0,01	0,02	0,14		0,27	0,83	0,14	0,02	0
Ольха серая	051	0,5	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,03		0,01	0,01	0,00	0,00	34
Ольха черная	071	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	50
Ольха черная	051	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	37
Итого ольха черная		0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,03		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Липа	071	2,6	0,1	0,2	1,0	0,8	0,5	0,8	0,1	0,61	0,00	0,01	0,23		0,14	0,23	0,02	0,01	55
Липа	061	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,14	0,00	0,00	0,02		0,02	0,10	0,00	0,00	59
Итого липа		3,1	0,1	0,2	1,1	0,9	0,6	1,1	0,1	0,75	0,00	0,01	0,25		0,16	0,33	0,02	0,01	0
Итого мягколиственных		32,3	0,7	0,7	14,0	11,3	8,1	8,8	0,9	6,24	0,02	0,04	2,36		1,73	2,09	0,19	0,13	52
Итого по основным лесобразующим породам		58,6	2,5	4,4	27,7	20,0	12,7	11,3	1,0	12,22	0,07	0,52	5,81		3,02	2,80	0,22	0,22	57
Всего по древесным породам и кустарникам		58,6	2,5	4,4	27,7	20,0	12,7	11,3	1,0	12,22	0,07	0,52	5,81		3,02	2,80	0,22	0,22	57
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	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	57
Сосна	101	13,2	0,4	3,1	8,6	4,6	0,6	0,5	0,0	3,00	0,01	0,49	2,19		0,16	0,15	0,00	0,06	55
Сосна	081	0,5	0,0	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,01	0,11		0,00	0,00	0,00	0,00	48
Итого сосна		13,8	0,4	3,2	9,1	5,0	0,6	0,5	0,0	3,13	0,01	0,50	2,31		0,16	0,15	0,00	0,06	0
Ель	121	1,3	0,0	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,26	0,00	0,02	0,24		0,00	0,00	0,00	0,00	66
Ель	101	31,7	5,2	3,6	16,8	12,1	3,7	2,4	0,0	6,48	0,16	0,42	4,12		1,10	0,68	0,00	0,12	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ель	081	0,7	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,18	0,00	0,00	0,13		0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого ель		33,7	5,2	3,7	18,6	12,9	3,8	2,4	0,0	6,92	0,16	0,44	4,49		1,15	0,68	0,00	0,12	0
Пихта	101	0,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,13	0,00	0,00	0,10		0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Лиственница	181	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого лиственница		0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого хвойных		48,2	5,6	7,2	28,0	18,2	4,5	2,9	0,0	10,22	0,17	0,98	6,90		1,34	0,83	0,00	0,18	0,00
Твердолиственные																			
Вяз и другие	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого твердолиственных		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в том числе низкоствольных		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Мягколиственные																			
Береза	071	19,9	0,5	0,8	11,9	9,9	3,4	3,3	0,2	3,62	0,01	0,06	2,14		0,76	0,65	0,03	0,08	0,00
Береза	061	0,9	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,2	0,0	0,16	0,00	0,00	0,12		0,02	0,02	0,00	0,00	0,00
Итого береза		20,8	0,5	0,8	12,5	10,5	3,5	3,5	0,2	3,78	0,01	0,06	2,26		0,78	0,67	0,03	0,08	0,00
Осина	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,04	0,00	0,00	0,00
Осина	051	6,2	0,5	0,2	1,6	1,3	1,7	2,2	0,5	1,37	0,01	0,01	0,30		0,41	0,64	0,13	0,03	0,00
Итого осина		6,4	0,5	0,2	1,6	1,3	1,7	2,4	0,5	1,41	0,01	0,01	0,30		0,41	0,68	0,13	0,03	0,00
Ольха серая	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Ольха серая	051	1,6	0,1	0,1	0,7	0,5	0,7	0,0	0,0	0,17	0,00	0,01	0,07		0,09	0,00	0,00	0,01	0,00
Итого ольха серая		1,7	0,1	0,1	0,7	0,5	0,8	0,0	0,0	0,19	0,00	0,01	0,07		0,11	0,00	0,00	0,01	0,00
Ольха черная	071	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,02		0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
Ольха черная	061	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого ольха черная		0,8	0,0	0,0	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,10	0,00	0,00	0,04		0,03	0,03	0,00	0,00	0,00
Лица	071	6,4	0,3	0,3	2,9	2,7	0,6	2,3	0,6	1,56	0,01	0,03	0,67		0,17	0,88	0,16	0,03	0,00
Лица	061	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,01		0,00	0,03	0,00	0,00	0,00
Итого лица		6,6	0,3	0,3	3,0	2,8	0,6	2,4	0,6	1,60	0,01	0,03	0,68		0,17	0,71	0,16	0,03	0,00
Ивы древовидные	051	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	0,00
Итого мягколиственных		36,4	1,4	1,4	18,4	15,5	6,8	8,4	1,3	7,09	0,03	0,11	3,36		1,50	2,09	0,32	0,15	0,00
Итого по основным лесобразующим породам		84,7	7,0	8,6	46,5	33,8	11,3	11,3	1,3	17,33	0,20	1,09	10,28		2,84	2,92	0,32	0,33	0,00
Всего по древесным породам и кустарникам		84,7	7,0	8,6	46,5	33,8	11,3	11,3	1,3	17,33	0,20	1,09	10,28		2,84	2,92	0,32	0,33	0,00

лесопарковые зоны

1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	1,0	0,0	0,1	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,27	0,00	0,01	0,23		0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Сосна	101	1,6	0,0	0,2	1,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,46	0,00	0,04	0,38		0,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого сосна		2,6	0,0	0,3	2,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,73	0,00	0,05	0,61		0,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Ель	121	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ель	101	0,9	0,0	0,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,29	0,00	0,00	0,21		0,06	0,02	0,00	0,01	0,00
Итого ель		1,2	0,0	0,0	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,39	0,00	0,00	0,31		0,06	0,02	0,00	0,01	0,00
Пихта	101	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого хвойных		3,9	0,0	0,3	3,1	1,7	0,4	0,1	0,0	1,15	0,00	0,05	0,95		0,13	0,02	0,00	0,01	0,00
Твердолиственные																			
Дуб низкоствольный	071	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	0,00
Итого твердолиственных		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	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в том числе низкоствольных		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	0
Мягколиственные																			
Береза	081	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,05		0,02	0,00	0,00	0,00	49
Береза	071	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	0,08		0,00	0,00	0,00	0,00	40
Итого береза		0,8	0,0	0,0	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,15	0,00	0,00	0,13		0,02	0,00	0,00	0,00	0
Осина	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,00		0,04	0,02	0,00	0,00	63
Осина	051	0,6	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	0,10		0,06	0,00	0,00	0,00	36
Итого осина		0,8	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,22	0,00	0,00	0,10		0,10	0,02	0,00	0,00	0
Лица	071	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	45
Итого мягколиственных		1,7	0,0	0,0	1,2	0,6	0,4	0,1	0,0	0,39	0,00	0,00	0,25		0,12	0,02	0,00	0,00	44
Итого по основным																			
лесообразующим породам		5,7	0,0	0,3	4,4	2,3	0,8	0,2	0,0	1,55	0,00	0,05	1,21		0,25	0,04	0,00	0,01	58
Всего по древесным породам и кустарникам		5,7	0,0	0,3	4,4	2,3	0,8	0,2	0,0	1,55	0,00	0,05	1,21		0,25	0,04	0,00	0,01	58
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	45
Пихта	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	69
Итого хвойных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	57
Итого по основным лесообразующим породам		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	57
Всего по древесным породам и кустарникам		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	68
г) ценные леса всего																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	44,0	3,4	9,1	22,5	10,4	18,4	4,9	4,1	0,8	8,52	0,10	1,09	5,00		1,27	1,06	0,16	0,16	56
Ель	110,0	10,0	12,9	59,8	18,4	18,4	11,1	16,2	1,1	21,48	0,23	1,42	12,69		2,77	4,37	0,30	0,36	61
Пихта	2,7	0,0	0,1	1,6	0,3	0,3	0,5	0,5	0,0	0,60	0,00	0,02	0,31		0,12	0,15	0,00	0,01	74
Лиственница	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	18
Итого хвойных	157,1	13,6	22,3	83,9	29,1	29,1	16,5	20,8	1,9	30,62	0,33	2,55	18,00		4,16	5,58	0,46	0,53	60
Твердолиственные																			
Дуб низкоствольный	1,2	0,0	0,0	0,9	0,7	0,7	0,2	0,1	0,0	0,15	0,00	0,00	0,09		0,03	0,03	0,00	0,00	45
Вяз и другие	0,5	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,03		0,01	0,00	0,00	0,00	48
Итого твердолиственных	1,7	0,0	0,0	1,3	1,0	1,0	0,3	0,1	0,0	0,19	0,00	0,00	0,12		0,04	0,03	0,00	0,00	46
в том числе низкоствольных	1,3	0,0	0,0	0,9	0,9	0,9	0,3	0,1	0,0	0,17	0,00	0,00	0,10		0,04	0,03	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	61,8	3,0	3,1	28,8	21,4	21,4	12,9	14,0	1,3	8,86	0,03	0,15	3,71		2,31	2,66	0,22	0,19	48
Осина	12,6	1,4	0,9	2,4	2,3	2,3	1,6	6,3	1,7	2,09	0,02	0,06	0,29		0,30	1,42	0,35	0,05	42
Ольха серая	6,2	0,1	0,5	3,2	2,2	2,2	1,6	0,8	0,1	0,60	0,00	0,02	0,29		0,18	0,11	0,02	0,01	35
Ольха черная	2,9	0,0	0,2	1,0	0,4	0,4	0,7	1,0	0,1	0,35	0,00	0,00	0,12		0,08	0,15	0,02	0,00	54
Лица	2,9	0,3	0,1	1,2	0,9	0,9	0,4	0,9	0,1	0,55	0,00	0,01	0,23		0,09	0,22	0,02	0,01	48
Ивы древовидные	0,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,03	0,00	0,01	0,00		0,01	0,01	0,00	0,00	26
Итого мягколиственных	87,0	4,9	5,1	36,6	27,2	27,2	17,3	23,1	3,3	12,48	0,05	0,25	4,64		2,97	4,57	0,63	0,26	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		245,8	18,5	27,4	121,8	57,3	34,1	44,0	5,2	43,29	0,38	2,80	22,76		7,17	10,18	1,09	0,79	55
Всего по древесным породам и кустарникам		245,8	18,5	27,4	121,8	57,3	34,1	44,0	5,2	43,29	0,38	2,80	22,76		7,17	10,18	1,09	0,79	0
противоположные леса																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	21,1	1,3	5,2	14,2	2,5	0,3	0,1	0,0	3,82	0,04	0,63	3,07		0,07	0,01	0,00	0,08	50
Сосна	081	0,9	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,06	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого сосна		22,0	1,5	5,6	14,5	2,8	0,3	0,1	0,0	3,94	0,04	0,69	3,13		0,07	0,01	0,00	0,08	0
Ель	101	63,5	1,3	7,6	52,4	11,0	1,9	0,3	0,0	12,62	0,03	0,92	11,15		0,46	0,06	0,00	0,22	56
Ель	081	2,3	0,0	0,0	2,1	2,1	0,2	0,0	0,0	0,56	0,00	0,00	0,51		0,05	0,00	0,00	0,01	51
Итого ель		65,8	1,3	7,6	54,5	13,1	2,1	0,3	0,0	13,18	0,03	0,92	11,66		0,51	0,06	0,00	0,23	0
Пихта	101	1,8	0,0	0,1	1,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,37	0,00	0,02	0,30		0,05	0,00	0,00	0,01	63
Лиственница	101	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	15
Итого хвойных		89,9	3,0	13,4	70,5	16,1	2,6	0,4	0,0	17,50	0,07	1,64	15,09		0,63	0,07	0,00	0,32	54
Мягколиственные																			
Береза	071	18,8	0,3	0,4	13,9	10,0	3,0	1,2	0,0	2,65	0,00	0,02	1,82		0,57	0,24	0,00	0,06	46
Береза	061	2,9	0,0	0,0	2,5	2,5	0,3	0,1	0,0	0,44	0,00	0,00	0,37		0,05	0,02	0,00	0,01	38
Итого береза		21,7	0,3	0,4	16,4	12,5	3,3	1,3	0,0	3,09	0,00	0,02	2,19		0,62	0,26	0,00	0,07	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	58
Осина	051	2,7	0,1	0,3	0,7	0,6	0,5	1,1	0,1	0,43	0,00	0,02	0,08		0,11	0,22	0,02	0,01	42
Итого осина		2,8	0,1	0,3	0,7	0,6	0,5	1,2	0,1	0,45	0,00	0,02	0,08		0,11	0,24	0,02	0,01	0
Ольха серая	071	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	41
Ольха серая	061	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	39
Ольха серая	051	2,2	0,0	0,1	1,8	1,2	0,3	0,0	0,0	0,22	0,00	0,01	0,17		0,04	0,00	0,00	0,01	32
Итого ольха серая		2,9	0,0	0,1	2,4	1,4	0,4	0,0	0,0	0,29	0,00	0,01	0,23		0,05	0,00	0,00	0,01	0
Ольха черная	071	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	46
Ольха черная	071	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,05		0,00	0,00	0,00	0,00	36
Липа	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Липа	061	0,4	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,07		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Итого липа		28,0	0,5	0,8	20,0	14,7	4,2	2,5	0,1	3,93	0,00	0,05	2,60		0,78	0,50	0,02	0,09	43
Итого мягколиственных		117,9	3,5	14,2	90,5	30,8	6,8	2,9	0,1	21,43	0,07	1,69	17,69		1,41	0,57	0,02	0,41	52
Итого по основным лесообразующим породам		117,9	3,5	14,2	90,5	30,8	6,8	2,9	0,1	21,43	0,07	1,69	17,69		1,41	0,57	0,02	0,41	52
Всего по древесным породам и кустарникам		117,9	3,5	14,2	90,5	30,8	6,8	2,9	0,1	21,43	0,07	1,69	17,69		1,41	0,57	0,02	0,41	52
леса, имеющие научное или историческое значение																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	0,9	0,0	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,25	0,00	0,00	0,18		0,01	0,06	0,02	0,01	76
Итого хвойных		0,9	0,0	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,25	0,00	0,00	0,18		0,01	0,06	0,02	0,01	76
Мягколиственные																			
Береза	071	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	39
Осина	051	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого мягколиственных		0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	34

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		1,2	0,0	0,1	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,29	0,00	0,00	0,22		0,01	0,06	0,02	0,01	66
Всего по древесным породам и кустарникам		1,2	0,0	0,1	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1	0,29	0,00	0,00	0,22		0,01	0,06	0,02	0,01	62
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов																				
1. Основные лесообразующие породы																				
Хаюйные																				
Сосна		101	1,4	0,1	0,2	0,6	0,6	0,3	0,2	0,0	0,34	0,01	0,04	0,14		0,08	0,07	0,00	0,01	66
Сосна		081	12,6	1,5	2,1	4,1	4,1	2,5	2,4	0,4	2,46	0,04	0,23	0,92		0,66	0,61	0,08	0,04	56
Итого сосна			14,0	1,6	2,3	4,7	4,7	2,8	2,6	0,4	2,80	0,05	0,27	1,06		0,74	0,68	0,08	0,05	0
Ель		101	0,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,20	0,00	0,01	0,04		0,07	0,08	0,00	0,00	75
Ель		081	29,4	7,9	4,1	3,2	3,2	4,9	9,3	0,7	4,89	0,18	0,39	0,60		1,24	2,48	0,20	0,08	57
Итого ель			30,3	8,0	4,2	3,4	3,4	5,1	9,6	0,7	5,09	0,18	0,40	0,64		1,31	2,56	0,20	0,08	0
Пихта		101	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	114
Пихта		081	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,01		0,03	0,04	0,00	0,00	78
Итого пихта			0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,10	0,00	0,00	0,01		0,03	0,06	0,00	0,00	0
Лиственница		081	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	26
Итого хвойных			44,8	9,6	6,6	8,2	8,2	8,0	12,4	1,1	8,00	0,23	0,68	1,71		2,08	3,30	0,28	0,13	58
Твердолиственные																				
Дуб низковольный		061	0,7	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,06		0,03	0,00	0,00	0,00	41
Вяз и другие		061	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	41
Итого твердолиственных			0,9	0,0	0,0	0,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,07		0,03	0,00	0,00	0,00	41
в том числе низковольных			0,7	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,06		0,03	0,00	0,00	0,00	0
Мягколиственные																				
Береза		071	1,5	0,0	0,1	0,6	0,5	0,5	0,3	0,0	0,22	0,00	0,01	0,06		0,09	0,06	0,00	0,00	55
Береза		061	28,3	2,3	2,1	8,7	6,3	6,0	9,2	1,1	4,01	0,02	0,10	1,07		1,07	1,75	0,19	0,09	47
Итого береза			29,8	2,3	2,2	9,3	6,8	6,5	9,5	1,1	4,23	0,02	0,11	1,13		1,16	1,81	0,19	0,09	0
Осина		051	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,1	0,09	0,00	0,00	0,00		0,02	0,07	0,01	0,00	52
Осина		041	6,2	1,2	0,6	1,2	1,2	0,8	2,4	0,9	0,92	0,02	0,04	0,15		0,14	0,57	0,21	0,03	34
Итого осина			6,7	1,2	0,6	1,2	1,2	0,9	2,8	1,0	1,01	0,02	0,04	0,15		0,16	0,64	0,22	0,03	0
Ольха серая		041	1,6	0,1	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,1	0,15	0,00	0,01	0,04		0,04	0,06	0,02	0,00	32
Ольха черная		071	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,01	0,00	0,00	0,00	62
Итого ольха черная		061	1,4	0,0	0,1	0,3	0,1	0,3	0,7	0,1	0,18	0,00	0,00	0,03		0,03	0,12	0,02	0,00	57
Липа		071	0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,3	0,1	0,19	0,00	0,00	0,03		0,04	0,12	0,02	0,00	0
Липа		061	1,5	0,2	0,1	0,4	0,4	0,3	0,5	0,0	0,26	0,00	0,01	0,08		0,07	0,10	0,00	0,01	45
Итого липа			1,9	0,2	0,1	0,5	0,5	0,3	0,8	0,1	0,37	0,00	0,01	0,10		0,07	0,19	0,02	0,01	0
Ивы древовидные		041	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	14
Итого мягколиственных			41,9	3,9	3,6	11,7	9,0	8,5	14,2	2,4	5,96	0,04	0,18	1,45		1,47	2,82	0,47	0,13	45
Итого по основным лесообразующим породам			87,6	13,5	10,2	20,6	17,8	16,7	26,6	3,5	14,06	0,27	0,86	3,23		3,58	6,12	0,75	0,26	51
Всего по древесным породам и кустарникам			87,6	13,5	10,2	20,6	17,8	16,7	26,6	3,5	14,06	0,27	0,86	3,23		3,58	6,12	0,75	0,26	51

нередстоахранные полосы лесов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	6,9	0,3	1,0	2,7	2,5	1,7	1,2	0,3	1,49	0,01	0,12	0,60		0,45	0,31	0,06	0,02	73
Сосна	081	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,01	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	40
Итого сосна	7,1	7,1	0,3	1,1	2,8	2,6	1,7	1,2	0,3	1,53	0,01	0,13	0,63		0,45	0,31	0,06	0,02	0
Ель	101	12,9	0,7	1,0	1,7	1,7	3,7	5,8	0,4	3,01	0,02	0,09	0,36		0,92	1,62	0,10	0,05	92
Ель	081	1,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,20	0,00	0,01	0,03		0,03	0,13	0,00	0,00	75
Итого ель	13,9	13,9	0,7	1,1	1,9	1,9	3,9	6,3	0,4	3,21	0,02	0,10	0,39		0,95	1,75	0,10	0,05	0
Пихта	101	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,00		0,04	0,09	0,00	0,00	105
Итого хвойных	21,5	21,5	1,0	2,2	4,7	4,5	5,8	7,8	0,7	4,87	0,03	0,23	1,02		1,44	2,15	0,16	0,07	85
Твердолиственные																			
Дуб низкоствольный	071	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,02		0,00	0,03	0,00	0,00	55
Дуб низкоствольный	061	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	35
Итого дуб низкоствольный	0,5	0,5	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,03		0,00	0,03	0,00	0,00	0
Вяз и другие	071	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	52
Итого твердолиственных	0,8	0,8	0,0	0,0	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,09	0,00	0,00	0,05		0,01	0,03	0,00	0,00	51
в том числе низкоствольных	0,6	0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,04		0,01	0,03	0,00	0,00	0
Мякнстолиственные																			
Береза	071	9,8	0,4	0,5	2,9	2,1	2,9	3,1	0,2	1,48	0,01	0,02	0,37		0,51	0,57	0,03	0,03	58
Береза	061	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,01		0,02	0,02	0,00	0,00	55
Итого береза	10,2	10,2	0,4	0,5	3,0	2,1	3,1	3,2	0,2	1,53	0,01	0,02	0,38		0,53	0,59	0,03	0,03	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	79
Осина	051	2,7	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	2,2	0,6	0,58	0,00	0,00	0,02		0,03	0,53	0,11	0,01	59
Осина	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	25
Итого осина	2,9	2,9	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	2,3	0,6	0,60	0,00	0,00	0,03		0,03	0,54	0,11	0,01	0
Ольха серая	051	1,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,01		0,08	0,04	0,00	0,00	44
Ольха серая	041	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,03	0,00	0,00	0,01		0,01	0,01	0,00	0,00	30
Итого ольха серая	1,7	1,7	0,0	0,1	0,4	0,4	0,8	0,4	0,0	0,16	0,00	0,00	0,02		0,09	0,05	0,00	0,00	0
Ольха черная	071	1,1	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	0,12	0,00	0,00	0,06		0,04	0,02	0,00	0,00	51
Ольха черная	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	67
Итого ольха черная	1,2	1,2	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,06		0,04	0,03	0,00	0,00	0
Липа	071	0,6	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,11	0,00	0,00	0,06		0,02	0,03	0,00	0,00	50
Ивы древовидные	051	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,01	0,01	0,00	0,00	50
Итого мякнстолиственных	16,8	16,8	0,5	0,7	4,6	3,3	4,6	6,4	0,8	2,55	0,01	0,02	0,55		0,72	1,25	0,14	0,04	55
Итого по основным лесобразующим породам	39,1	39,1	1,5	2,9	9,9	8,2	10,5	14,3	1,5	7,51	0,04	0,25	1,62		2,17	3,43	0,30	0,11	72
Всего по древесным породам и кустарникам	39,1	39,1	1,5	2,9	9,9	8,2	10,5	14,3	1,5	7,51	0,04	0,25	1,62		2,17	3,43	0,30	0,11	72
2. Эксплуатационные																			
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	20,5	0,9	1,9	8,8	8,8	4,8	4,1	0,6	4,53	0,04	0,25	1,93		1,22	1,09	0,13	0,06	75
Сосна	081	173,0	13,4	55,5	63,9	63,9	28,2	12,0	1,1	35,01	0,41	7,57	15,56		8,02	3,45	0,24	0,74	47
Итого сосна	193,5	193,5	14,3	57,4	72,7	72,7	33,0	16,1	1,7	39,54	0,45	7,82	17,49		9,24	4,54	0,37	0,80	0
Ель	101	30,9	7,0	4,2	7,7	7,7	5,7	6,3	0,1	5,96	0,18	0,65	1,72		1,58	1,83	0,03	0,10	62
Ель	081	425,3	133,8	87,8	76,2	76,2	65,7	61,8	3,5	65,07	3,32	10,06	16,80		18,01	16,88	0,89	1,30	44
Итого ель	456,2	456,2	140,8	92,0	83,9	83,9	71,4	68,1	3,6	71,03	3,50	10,71	18,52		19,59	18,71	0,92	1,40	0
Пихта	101	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,02	0,02	0,00	0,00	84
Пихта	081	5,7	0,0	0,4	2,2	2,2	2,1	1,0	0,0	1,43	0,00	0,06	0,51		0,57	0,29	0,00	0,02	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого лихтя		6,0	0,0	0,4	2,3	2,3	2,2	1,1	0,0	1,49	0,00	0,06	0,53		0,59	0,31	0,00	0,02	0
Лиственница	081	2,7	0,7	1,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,35	0,02	0,24	0,09		0,00	0,00	0,00	0,01	29
Лиственница	081	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	14
Итого лиственница		2,8	0,7	1,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,36	0,02	0,25	0,09		0,00	0,00	0,00	0,01	0
Итого хвойных		658,5	155,8	151,5	159,3	159,3	106,6	85,3	5,3	112,42	3,97	18,84	36,63		29,42	23,56	1,29	2,23	47
Твердолиственные																			
Дуб высокоствольный	101	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	71
Дуб низкоствольный	061	0,5	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,09	0,00	0,00	0,04		0,02	0,03	0,00	0,00	46
Клен	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	65
Клен	071	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	19
Клен	061	0,6	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,06	0,00	0,01	0,04		0,01	0,00	0,00	0,00	32
Итого клен		0,8	0,0	0,1	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	0,05		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Вяз и другие	061	0,6	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,01	0,03	0,00	0,00	49
Итого твердолиственных		2,0	0,0	0,2	1,2	0,8	0,3	0,3	0,0	0,23	0,00	0,01	0,12		0,04	0,06	0,00	0,00	44
в том числе низкоствольных		1,2	0,0	0,1	0,6	0,5	0,2	0,3	0,0	0,18	0,00	0,01	0,07		0,04	0,06	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	071	34,4	1,2	1,5	15,0	15,0	5,7	11,0	0,9	5,64	0,02	0,09	2,14		1,11	2,28	0,13	0,11	55
Береза	061	458,2	13,5	23,0	214,7	155,4	76,4	130,6	5,1	76,76	0,13	1,37	32,05		15,68	27,53	0,92	1,73	47
Итого береза		492,6	14,7	24,5	229,7	170,4	82,1	141,6	6,0	82,40	0,15	1,46	34,19		16,79	29,81	1,05	1,84	0
Осина	061	8,1	0,4	0,3	1,3	1,3	1,7	4,4	1,6	1,78	0,01	0,03	0,19		0,37	1,18	0,43	0,03	60
Осина	041	2,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3	1,5	0,7	0,52	0,00	0,01	0,01		0,02	0,48	0,25	0,01	43
Осина	041	67,2	9,4	6,8	7,1	7,1	10,4	33,5	12,3	12,62	0,15	0,60	1,15		2,13	8,59	3,04	0,33	39
Итого осина		77,5	10,0	7,2	8,5	8,4	12,4	39,4	14,6	14,92	0,16	0,64	1,35		2,52	10,25	3,72	0,37	0
Ольха серая	061	1,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0	0,15	0,00	0,01	0,02		0,06	0,06	0,00	0,00	46
Ольха серая	051	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,02		0,03	0,00	0,00	0,00	38
Ольха серая	041	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0	0,09	0,00	0,01	0,01		0,07	0,00	0,00	0,00	32
Ольха серая	041	7,0	0,4	0,9	1,8	1,8	2,5	1,4	0,1	0,69	0,00	0,04	0,16		0,29	0,20	0,01	0,02	32
Итого ольха серая		9,5	0,5	1,3	2,3	2,3	3,7	1,7	0,1	0,98	0,00	0,06	0,21		0,45	0,26	0,01	0,02	0
Ольха черная	081	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,02		0,01	0,01	0,00	0,00	58
Ольха черная	071	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	80
Ольха черная	061	4,0	0,1	0,2	1,5	1,2	1,2	1,0	0,0	0,52	0,00	0,01	0,18		0,17	0,16	0,00	0,01	48
Итого ольха черная		4,4	0,1	0,2	1,6	1,3	1,3	1,2	0,0	0,57	0,00	0,01	0,20		0,18	0,18	0,00	0,01	0
Липа	061	88,5	6,8	7,0	31,1	23,1	12,0	31,6	8,5	19,25	0,15	0,57	5,97		3,31	9,25	2,08	0,42	48
Тополь	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	25
Ивы древовидные	051	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	16
Ивы древовидные	041	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	7
Ивы древовидные	041	0,9	0,2	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,05	0,02		0,00	0,00	0,00	0,01	15
Итого ивы древовидные		1,2	0,3	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,08	0,00	0,06	0,02		0,00	0,00	0,00	0,01	0
Итого мягколиственных		673,8	32,4	41,0	273,4	205,7	111,5	215,5	29,2	118,22	0,46	2,80	41,96		23,25	49,75	6,86	2,67	47
Итого по основным лесобразующим породам		1334,3	188,2	192,7	433,9	365,8	218,4	301,1	34,5	230,87	4,43	21,65	78,71		52,71	73,37	8,15	4,90	47
Всего по древесным породам и кустарникам		1334,3	188,2	192,7	433,9	365,8	218,4	301,1	34,5	230,87	4,43	21,65	78,71		52,71	73,37	8,15	4,90	47

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки	Земли, покрытые лесной растительностью, тыс га										Общий запас насаждений, млн м3										Общий средний прирост	Средний возраст, лет
		в том числе по группам возраста лесных насаждений										в том числе по группам возраста лесных насаждений											
		молодняки		средневозрастные				в том числе по группам возраста лесных насаждений				молодняки		средневозрастные				в том числе по группам возраста лесных насаждений					
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
Итого по субъекту																							
1. Основные лесобразующие породы																							
Хвойные	Сосна	294,8	19,4	78,3	125,5	104,5	44,9	26,7	3,0	60,93	0,59	10,50	30,05	12,34	7,45	0,63	1,16	53					
	Ель	672,3	166,0	124,0	188,2	134,7	98,5	95,6	5,4	112,60	4,11	14,05	41,58	26,73	26,13	1,41	2,11	50					
	Пихта	9,9	0,0	0,5	4,9	3,1	2,9	1,6	0,0	2,44	0,00	0,08	1,12	0,78	0,46	0,00	0,03	68					
	Лиственница	3,7	0,9	2,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,45	0,02	0,34	0,09	0,00	0,00	0,00	0,01	27					
	Итого хвойных	980,7	186,3	205,2	319,0	242,7	146,3	123,9	8,4	176,42	4,72	24,97	72,84	39,85	34,04	2,04	3,31	51					
	Твердолиственные																						
	Дуб высокостовольный	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	71				
	Дуб низкостовольный	2,0	0,0	0,0	1,5	1,1	0,3	0,2	0,0	0,28	0,00	0,00	0,00	0,17	0,05	0,06	0,00	0,00	45				
	Клен	0,8	0,0	0,1	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	35				
	Вяз и другие	1,3	0,0	0,1	0,8	0,7	0,2	0,2	0,2	0,0	0,13	0,00	0,00	0,08	0,02	0,03	0,00	0,00	47				
Итого твердолиственных в том числе низкостовольных	4,2	0,0	0,2	3,0	2,2	0,6	0,6	0,4	0,0	0,49	0,00	0,01	0,31	0,08	0,09	0,00	0,00	44					
	3,0	0,0	0,1	2,0	1,8	0,5	0,5	0,4	0,0	0,42	0,00	0,01	0,24	0,08	0,09	0,00	0,00	0					
Мягколиственные	Береза	669,0	20,0	33,2	322,2	243,2	118,6	175,0	8,8	109,94	0,21	1,94	47,68	23,86	36,25	1,51	2,44	48					
	Осина	110,0	12,6	9,1	15,7	15,1	18,1	54,5	18,2	21,24	0,20	0,77	2,47	3,78	14,02	4,52	0,51	42					
	Ольха серая	25,4	0,8	2,5	10,1	8,2	8,3	3,7	0,2	2,51	0,00	0,10	0,88	1,01	0,52	0,03	0,05	35					
	Ольха черная	9,7	0,1	0,4	4,2	3,1	2,6	2,4	0,1	1,21	0,00	0,01	0,48	0,34	0,38	0,02	0,01	50					
	Липа	108,7	7,8	8,0	40,9	31,0	14,7	37,3	9,5	23,71	0,16	0,65	8,01	4,03	10,86	2,32	0,51	49					
	Тополь	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	25					
	Ивы древовидные	2,3	0,4	1,2	0,4	0,3	0,2	0,1	0,0	0,16	0,00	0,08	0,05	0,02	0,01	0,00	0,01	19					
	Итого мягколиственных	925,2	41,7	54,4	393,6	301,0	162,5	273,0	36,8	158,79	0,57	3,55	59,59	33,04	62,04	8,40	3,53	47					
	Итого по основным лесобразующим породам	1910,1	228,0	259,8	715,6	545,9	309,4	397,3	45,2	335,7	5,29	28,53	132,74	72,97	96,17	10,44	6,84	49					
	Всего по древесным породам и кустарникам	1910,1	228,0	259,8	715,6	545,9	309,4	397,3	45,2	335,7	5,29	28,53	132,74	72,97	96,17	10,44	6,84	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Основные лесобразующие породы																			
1. Защитные леса, всего																			
Хвойные																			
Сосна	101,3	5,1	20,9	52,8	31,8	11,9	10,6	1,3	21,39	0,14	2,68	12,56			3,10	2,91	0,26	0,36	60
Ель	216,1	25,2	32,0	104,3	50,8	27,1	27,5	1,8	41,57	0,61	3,34	23,06			7,14	7,42	0,49	0,71	59
Пихта	3,9	0,0	0,1	2,6	0,8	0,7	0,5	0,0	0,95	0,00	0,02	0,59			0,19	0,15	0,00	0,01	72
Лиственница	0,9	0,2	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,09	0,00	0,09	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00	24
Итого хвойных	322,2	30,5	53,7	159,7	83,4	39,7	38,6	3,1	64,00	0,75	6,13	36,21			10,43	10,48	0,75	1,08	60
Твердолиственные																			
Дуб листопадный	1,5	0,0	0,0	1,2	0,9	0,2	0,1	0,0	0,19	0,00	0,00	0,13			0,03	0,03	0,00	0,00	44
Вяз и другие	0,7	0,0	0,0	0,6	0,5	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,06			0,01	0,00	0,00	0,00	45
Итого твердолиственных	2,2	0,0	0,0	1,8	1,4	0,3	0,1	0,0	0,26	0,00	0,00	0,19			0,04	0,03	0,00	0,00	44
в том числе низкоствольных																			
Мягколиственные	1,8	0,0	0,0	1,4	1,3	0,3	0,1	0,0	0,24	0,00	0,00	0,17			0,04	0,03	0,00	0,00	0
Береза	176,4	5,3	8,7	92,5	72,8	36,5	33,4	2,8	27,54	0,06	0,48	13,49			7,07	6,44	0,46	0,60	49
Осина	32,5	2,6	1,9	7,2	6,7	5,7	15,1	3,6	6,32	0,04	0,13	1,12			1,26	3,77	0,80	0,14	44
Ольха серая	15,9	0,3	1,2	7,8	5,9	4,6	2,0	0,1	1,53	0,00	0,04	0,67			0,56	0,26	0,02	0,03	36
Ольха черная	5,3	0,0	0,2	2,6	1,8	1,3	1,2	0,1	0,64	0,00	0,00	0,28			0,16	0,20	0,02	0,00	51
Липа	20,2	1,0	1,0	9,8	7,9	2,7	5,7	1,0	4,46	0,01	0,08	2,04			0,72	1,61	0,24	0,09	51
Ивы древовидные	1,1	0,1	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,02	0,03			0,02	0,01	0,00	0,00	24
Итого мягколиственных	251,4	9,3	13,4	120,2	95,3	51,0	57,5	7,6	40,57	0,11	0,75	17,63			9,79	12,29	1,54	0,86	48
Итого по основным лесобразующим породам	575,8	39,8	67,1	281,7	180,1	91,0	96,2	10,7	104,83	0,86	6,88	54,03			20,26	22,80	2,29	1,94	54
Всего по древесным породам и кустарникам	575,8	39,8	67,1	281,7	180,1	91,0	96,2	10,7	104,83	0,86	6,88	54,03			20,26	22,80	2,29	1,94	0
а) леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях																			
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	22,6	0,6	4,0	9,0	8,4	3,9	5,1	0,5	4,96	0,01	0,51	1,97		1,00	1,47	0,10	0,07	73
Сосна	081	2,4	0,3	1,8	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,26	0,01	0,19	0,06		0,00	0,00	0,00	0,01	31
Итого сосна		25,0	0,9	5,8	9,3	8,7	3,9	5,1	0,5	5,22	0,02	0,70	2,03		1,00	1,47	0,10	0,08	0
Ель	111	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	62
Ель	101	32,3	4,9	9,6	10,4	8,5	3,7	3,7	0,3	5,16	0,12	0,95	2,17		0,92	1,00	0,09	0,09	54
Ель	081	8,9	3,2	3,5	0,5	0,5	0,4	1,3	0,2	0,83	0,05	0,24	0,09		0,08	0,37	0,05	0,02	37
Итого ель		41,3	8,1	13,1	11,0	9,0	4,1	5,0	0,5	6,01	0,17	1,19	2,28		1,00	1,37	0,14	0,11	0
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Итого хвойных		66,4	9,0	19,0	20,3	17,7	8,0	10,1	1,0	11,25	0,19	1,91	4,31		2,00	2,84	0,24	0,19	57
Мягколиственные																			
Береза	071	40,1	1,0	3,2	23,9	21,2	5,8	6,2	0,5	6,10	0,01	0,19	3,49		1,16	1,25	0,08	0,14	47
Береза	061	3,1	0,2	0,5	1,9	0,3	0,2	0,3	0,1	0,31	0,00	0,03	0,19		0,04	0,05	0,02	0,01	35
Итого береза		43,2	1,2	3,7	25,8	21,5	6,0	6,5	0,6	6,41	0,01	0,22	3,68		1,20	1,30	0,10	0,15	0
Осина	051	4,3	0,4	0,4	1,2	1,2	0,6	1,7	0,5	0,80	0,00	0,03	0,18		0,11	0,48	0,13	0,02	43
Осина	041	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,06	0,00	0,00	0,02		0,00	0,04	0,02	0,00	29
Итого осина		4,7	0,5	0,5	1,3	1,3	0,6	1,8	0,6	0,86	0,00	0,03	0,20		0,11	0,52	0,15	0,02	0
Ольха серая	051	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Ольха черная	071	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,00	0,00	67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ольха черная	051	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого ольха черная		0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,03		0,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Лица	071	4,0	0,2	0,2	2,7	2,1	0,5	0,4	0,0	0,82	0,00	0,01	0,56		0,14	0,11	0,00	0,02	0,02
Лица	061	0,3	0,0	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,01	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого лицевых		4,3	0,2	0,3	2,9	2,2	0,5	0,4	0,0	0,85	0,00	0,02	0,58		0,14	0,11	0,00	0,02	0,02
Итого мягколиственных		52,8	1,9	4,5	30,5	25,3	7,2	8,7	1,2	8,19	0,01	0,27	4,51		1,47	1,93	0,25	0,19	0,45
Итого по основным		119,2	10,9	23,5	50,8	43,0	15,2	18,8	2,2	19,44	0,20	2,18	8,82		3,47	4,77	0,49	0,38	0,52
лесообразующим породам																			
Всего по древесным породам		119,2	10,9	23,5	50,8	43,0	15,2	18,8	2,2	19,44	0,20	2,18	8,82		3,47	4,77	0,49	0,38	0,52
и кустарникам																			
б) леса, расположенные в водоохранных зонах																			
1. Основные лесообразующие																			
породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	4,6	0,1	0,3	2,8	2,3	1,1	0,3	0,0	1,19	0,00	0,05	0,76		0,30	0,08	0,00	0,02	0,69
Сосна	081	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,11	0,00	0,00	0,07		0,02	0,02	0,00	0,00	0,68
Итого сосна		5,0	0,1	0,3	3,0	2,5	1,2	0,4	0,0	1,30	0,00	0,05	0,83		0,32	0,10	0,00	0,02	0
Ель	101	11,5	0,3	0,8	5,2	4,1	3,5	1,7	0,1	2,59	0,01	0,10	1,17		0,93	0,38	0,02	0,04	0,75
Ель	081	2,0	0,0	0,1	1,0	1,0	0,8	0,1	0,0	0,45	0,00	0,01	0,23		0,19	0,02	0,00	0,01	0,58
Итого ель		13,5	0,3	0,9	6,2	5,1	4,3	1,8	0,1	3,04	0,01	0,11	1,40		1,12	0,40	0,02	0,05	0
Пихта	101	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	0,76
Итого хвойных		18,6	0,4	1,2	9,3	7,6	5,5	2,2	0,1	4,35	0,01	0,16	2,24		1,44	0,50	0,02	0,07	0,72
Твердолиственные																			
Дуб низкостовольный	071	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0,40
Вяз и другие	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
Итого твердолиственных		0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
в том числе низкостовольных		0,3	0,0	0,0	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	071	23,5	0,2	0,7	11,1	8,9	7,0	4,5	0,5	3,66	0,00	0,04	1,51		1,31	0,80	0,08	0,07	0,54
Береза	061	2,7	0,0	0,1	1,5	0,8	0,7	0,4	0,0	0,42	0,00	0,00	0,22		0,13	0,07	0,00	0,01	0,44
Итого береза		26,2	0,2	0,8	12,6	9,7	7,7	4,9	0,5	4,08	0,00	0,04	1,73		1,44	0,87	0,08	0,08	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	0,64
Осина	051	1,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,9	0,2	0,28	0,00	0,01	0,03		0,03	0,21	0,03	0,01	0,51
Осина	041	1,1	0,0	0,0	0,6	0,6	0,2	0,3	0,0	0,17	0,00	0,00	0,06		0,04	0,07	0,00	0,01	0,34
Итого осина		2,5	0,0	0,1	0,8	0,8	0,3	1,3	0,2	0,47	0,00	0,01	0,09		0,07	0,30	0,03	0,02	0
Ольха серая	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	0,63
Ольха серая	051	5,9	0,1	0,5	2,7	2,2	1,8	0,8	0,0	0,53	0,00	0,01	0,20		0,22	0,10	0,00	0,01	0,37
Ольха серая	041	1,2	0,0	0,1	0,7	0,7	0,3	0,1	0,0	0,12	0,00	0,00	0,06		0,04	0,02	0,00	0,00	0,29
Итого ольха серая		7,3	0,1	0,6	3,4	2,9	2,1	1,1	0,0	0,67	0,00	0,01	0,26		0,26	0,14	0,00	0,01	0
Ольха черная	071	0,7	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,04		0,02	0,02	0,00	0,00	0,50
Ольха черная	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
Ольха черная	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
Итого ольха черная		0,9	0,0	0,0	0,6	0,6	0,2	0,1	0,0	0,10	0,00	0,00	0,06		0,02	0,02	0,00	0,00	0
Лица	071	1,8	0,1	0,1	1,0	0,6	0,3	0,3	0,0	0,36	0,00	0,01	0,18		0,08	0,09	0,00	0,01	0,47
Лица	061	1,4	0,0	0,0	0,5	0,5	0,3	0,6	0,2	0,33	0,00	0,00	0,10		0,08	0,15	0,04	0,01	0,56
Итого лица		3,2	0,1	0,1	1,5	1,1	0,6	0,9	0,2	0,69	0,00	0,01	0,28		0,16	0,24	0,04	0,02	0
Ивы древовидные	051	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Ивы древовидные	041	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,01		0,01	0,00	0,00	0,00	0,25
Ивы древовидные	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого ивы древовидные		0,4	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,01	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Итого мягколиственных		40,5	0,4	1,7	19,1	15,3	11,0	8,3	0,9	6,05	0,00	0,08	2,44		1,96	1,57	0,15	0,13	49
Итого по основным лесообразующим породам		59,4	0,8	2,9	28,7	23,2	16,5	10,5	1,0	10,44	0,01	0,24	4,72		3,40	2,07	0,17	0,20	56
Всего по древесным породам и кустарникам		59,4	0,8	2,9	28,7	23,2	16,5	10,5	1,0	10,44	0,01	0,24	4,72		3,40	2,07	0,17	0,20	56
в) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна		27,3	0,7	5,7	18,0	10,2	1,9	1,0	0,0	6,35	0,02	0,84	4,70		0,51	0,28	0,00	0,10	57
Ель		51,3	6,8	5,1	27,3	18,3	7,6	4,5	0,1	11,04	0,20	0,62	6,69		2,25	1,28	0,03	0,19	60
Пихта		1,1	0,0	0,0	0,9	0,5	0,2	0,0	0,0	0,34	0,00	0,00	0,27		0,07	0,00	0,00	0,00	67
Лиственница		0,4	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,05	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	27
Итого хвойных		80,1	7,5	11,2	46,2	29,0	9,7	5,5	0,1	17,78	0,22	1,51	11,66		2,83	1,56	0,03	0,29	59
Твердолиственные																			
Дуб низкорословный		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	43
Вяз и другие		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	37
Итого твердолиственных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	40
в том числе низкорословных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза		45,2	0,9	1,1	25,3	20,2	9,9	8,0	0,4	8,19	0,02	0,07	4,37		2,12	1,61	0,06	0,18	51
Осина		12,7	0,7	0,4	2,7	2,3	3,2	5,7	1,1	2,90	0,02	0,03	0,54		0,78	1,53	0,27	0,05	47
Ольха серая		2,2	0,1	0,1	1,0	0,7	0,9	0,1	0,0	0,24	0,00	0,01	0,10		0,12	0,01	0,00	0,01	36
Ольха черная		1,1	0,0	0,0	0,7	0,6	0,3	0,1	0,0	0,14	0,00	0,00	0,07		0,04	0,03	0,00	0,00	50
Липа		9,8	0,4	0,5	4,2	3,7	1,2	3,5	0,7	2,37	0,01	0,04	0,95		0,33	1,04	0,18	0,04	56
Ивы древовидные		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	20
Итого мягколиственных		71,1	2,1	2,1	34,0	27,5	15,5	17,4	2,2	13,85	0,05	0,15	6,04		3,39	4,22	0,51	0,28	50
Итого по основным лесообразующим породам		151,4	9,6	13,3	80,4	56,6	25,2	22,9	2,3	31,66	0,27	1,66	17,73		6,22	5,78	0,54	0,57	55
Всего по древесным породам и кустарникам		151,4	9,6	13,3	80,4	56,6	25,2	22,9	2,3	31,66	0,27	1,66	17,73		6,22	5,78	0,54	0,57	0
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	59
Ель	101	0,9	0,1	0,0	0,6	0,3	0,2	0,0	0,0	0,21	0,00	0,00	0,14		0,07	0,00	0,00	0,01	62
Пихта	101	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	63
Итого хвойных		1,5	0,1	0,0	1,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,37	0,00	0,00	0,30		0,07	0,00	0,00	0,01	61
Мягколиственные																			
Береза	071	0,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,13	0,00	0,00	0,07		0,04	0,02	0,00	0,00	53
Итого мягколиственных		0,7	0,0	0,0	0,4	0,1	0,2	0,1	0,0	0,13	0,00	0,00	0,07		0,04	0,02	0,00	0,00	53

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		2,2	0,1	0,0	1,6	0,5	0,4	0,1	0,0	0,50	0,00	0,00	0,37		0,11	0,02	0,00	0,01	59
Всего по древесным породам и кустарникам		2,2	0,1	0,0	1,6	0,5	0,4	0,1	0,0	0,50	0,00	0,00	0,37		0,11	0,02	0,00	0,01	58
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	9,7	0,3	2,1	5,8	3,5	1,0	0,5	0,0	2,21	0,01	0,27	1,53		0,27	0,13	0,00	0,04	58
Сосна	081	0,7	0,0	0,1	0,5	0,5	0,1	0,0	0,0	0,15	0,00	0,02	0,12		0,01	0,00	0,00	0,00	47
Итого сосна		10,4	0,3	2,2	6,3	4,0	1,1	0,5	0,0	2,36	0,01	0,29	1,65		0,28	0,13	0,00	0,04	0
Ель	101	15,3	1,5	1,4	7,0	4,4	3,4	2,0	0,1	3,46	0,04	0,18	1,69		0,97	0,58	0,03	0,05	67
Ель	081	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	48
Итого ель		15,5	1,5	1,4	7,2	4,6	3,4	2,0	0,1	3,52	0,04	0,18	1,75		0,97	0,58	0,03	0,05	0
Пихта	101	0,3	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,05		0,04	0,00	0,00	0,00	72
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого хвойных		26,3	1,8	3,7	13,7	8,7	4,6	2,5	0,1	5,98	0,05	0,48	3,45		1,29	0,71	0,03	0,09	63
Мягколиственные																			
Береза	071	21,9	0,4	0,3	11,3	8,9	5,8	4,1	0,2	3,94	0,01	0,01	1,82		1,23	0,87	0,03	0,10	53
Береза	061	1,0	0,0	0,0	0,4	0,4	0,3	0,3	0,0	0,19	0,00	0,00	0,09		0,05	0,05	0,00	0,00	49
Итого береза		22,9	0,4	0,3	11,7	9,3	6,1	4,4	0,2	4,13	0,01	0,01	1,91		1,28	0,92	0,03	0,10	0
Осина	061	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,02	0,02	0,00	0,00	49
Осина	051	5,2	0,2	0,2	0,6	0,6	1,1	3,1	0,6	1,21	0,01	0,02	0,12		0,25	0,81	0,14	0,02	51
Итого осина		5,5	0,2	0,2	0,7	0,7	1,2	3,2	0,6	1,27	0,01	0,02	0,14		0,27	0,83	0,14	0,02	0
Ольха серая	051	0,5	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,03		0,01	0,01	0,00	0,00	34
Ольха черная	071	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	50
Ольха черная	051	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	37
Итого ольха черная		0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,03		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Липа	071	2,6	0,1	0,2	1,0	0,8	0,5	0,8	0,1	0,61	0,00	0,01	0,23		0,14	0,23	0,02	0,01	55
Липа	061	0,5	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,3	0,0	0,14	0,00	0,00	0,02		0,02	0,10	0,00	0,00	59
Итого липа		3,1	0,1	0,2	1,1	0,9	0,6	1,1	0,1	0,75	0,00	0,01	0,25		0,16	0,33	0,02	0,01	0
Итого мягколиственных		32,3	0,7	0,7	14,0	11,3	8,1	8,8	0,9	6,24	0,02	0,04	2,36		1,73	2,09	0,19	0,13	52
Итого по основным лесообразующим породам		58,6	2,5	4,4	27,7	20,0	12,7	11,3	1,0	12,22	0,07	0,52	5,81		3,02	2,80	0,22	0,22	57
Всего по древесным породам и кустарникам		58,6	2,5	4,4	27,7	20,0	12,7	11,3	1,0	12,22	0,07	0,52	5,81		3,02	2,80	0,22	0,22	57
зеленные зоны																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	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	57
Сосна	101	13,2	0,4	3,1	8,6	4,6	0,6	0,5	0,0	3,00	0,01	0,49	2,19		0,16	0,15	0,00	0,06	55
Сосна	081	0,5	0,0	0,1	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,01	0,11		0,00	0,00	0,00	0,00	48
Итого сосна		13,8	0,4	3,2	9,1	5,0	0,6	0,5	0,0	3,13	0,01	0,50	2,31		0,16	0,15	0,00	0,06	0
Ель	121	1,3	0,0	0,1	1,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,26	0,00	0,02	0,24		0,00	0,00	0,00	0,00	66
Ель	101	31,7	5,2	3,6	16,8	12,1	3,7	2,4	0,0	6,48	0,16	0,42	4,12		1,10	0,68	0,00	0,12	56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Ель	081	0,7	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,0	0,0	0,18	0,00	0,00	0,13		0,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого ель		33,7	5,2	3,7	18,6	12,9	3,8	2,4	0,0	6,92	0,16	0,44	4,49		1,15	0,68	0,00	0,12	0
Пихта	101	0,4	0,0	0,0	0,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,13	0,00	0,00	0,10		0,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Лиственница	181	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Лиственница	101	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого лиственница		0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,04	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Итого хвойных		48,2	5,6	7,2	28,0	18,2	4,5	2,9	0,0	10,22	0,17	0,98	6,90		1,34	0,83	0,00	0,18	56
Твердолиственные																			
Вяз и другие	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого твердолиственных		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в том числе низкоствольных		0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Мякколиственные																			
Береза	071	19,9	0,5	0,8	11,9	9,9	3,4	3,3	0,2	3,62	0,01	0,06	2,14		0,76	0,65	0,03	0,08	49
Береза	061	0,9	0,0	0,0	0,6	0,6	0,1	0,2	0,0	0,16	0,00	0,00	0,12		0,02	0,02	0,00	0,00	43
Итого береза		20,8	0,5	0,8	12,5	10,5	3,5	3,5	0,2	3,78	0,01	0,06	2,26		0,78	0,67	0,03	0,08	0
Осина	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,04	0,00	0,00	0,00		0,00	0,04	0,00	0,00	60
Осина	051	6,2	0,5	0,2	1,6	1,3	1,7	2,2	0,5	1,37	0,01	0,01	0,30		0,41	0,64	0,13	0,03	44
Итого осина		6,4	0,5	0,2	1,6	1,3	1,7	2,4	0,5	1,41	0,01	0,01	0,30		0,41	0,68	0,13	0,03	0
Ольха серая	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,02	0,00	0,00	0,00	55
Ольха серая	051	1,6	0,1	0,1	0,7	0,5	0,7	0,0	0,0	0,17	0,00	0,01	0,07		0,09	0,00	0,00	0,01	36
Итого ольха серая		1,7	0,1	0,1	0,7	0,5	0,8	0,0	0,0	0,19	0,00	0,01	0,07		0,11	0,00	0,00	0,01	0
Ольха черная	071	0,6	0,0	0,0	0,3	0,3	0,2	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,02		0,03	0,03	0,00	0,00	56
Ольха черная	061	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	38
Итого ольха черная		0,8	0,0	0,0	0,5	0,4	0,2	0,1	0,0	0,10	0,00	0,00	0,04		0,03	0,03	0,00	0,00	0
Лица	071	6,4	0,3	0,3	2,9	2,7	0,6	2,3	0,6	1,56	0,01	0,03	0,67		0,17	0,68	0,16	0,03	56
Лица	061	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,01		0,00	0,03	0,00	0,00	52
Итого лица		6,6	0,3	0,3	3,0	2,8	0,6	2,4	0,6	1,60	0,01	0,03	0,68		0,17	0,71	0,16	0,03	0
Ивы древовидные	051	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	20
Итого мягколиственных		36,4	1,4	1,4	18,4	15,5	6,8	8,4	1,3	7,09	0,03	0,11	3,36		1,50	2,09	0,32	0,15	49
Итого по основным лесобразующим породам		84,7	7,0	8,6	46,5	33,8	11,3	11,3	1,3	17,33	0,20	1,09	10,28		2,84	2,92	0,32	0,33	53
Всего по древесным породам и кустарникам		84,7	7,0	8,6	46,5	33,8	11,3	11,3	1,3	17,33	0,20	1,09	10,28		2,84	2,92	0,32	0,33	53

лесопарковые зоны

1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	1,0	0,0	0,1	0,8	0,3	0,1	0,0	0,0	0,27	0,00	0,01	0,23		0,03	0,00	0,00	0,00	71
Сосна	101	1,6	0,0	0,2	1,3	0,8	0,1	0,0	0,0	0,46	0,00	0,04	0,38		0,04	0,00	0,00	0,00	59
Итого сосна		2,6	0,0	0,3	2,1	1,1	0,2	0,0	0,0	0,73	0,00	0,05	0,61		0,07	0,00	0,00	0,00	0
Ель	121	0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,10		0,00	0,00	0,00	0,00	65
Ель	101	0,9	0,0	0,0	0,6	0,3	0,2	0,1	0,0	0,29	0,00	0,00	0,21		0,06	0,02	0,00	0,01	68
Итого ель		1,2	0,0	0,0	0,9	0,5	0,2	0,1	0,0	0,39	0,00	0,00	0,31		0,06	0,02	0,00	0,01	0
Пихта	101	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	60
Итого хвойных		3,9	0,0	0,3	3,1	1,7	0,4	0,1	0,0	1,15	0,00	0,05	0,95		0,13	0,02	0,00	0,01	65
Твердолиственные																			
Дуб низкоствольный	071	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	43
Итого твердолиственных		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	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в том числе низкостовольных		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	0
Мякостильные																			
Береза	081	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,05		0,02	0,00	0,00	0,00	49
Береза	071	0,4	0,0	0,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,08	0,00	0,00	0,08		0,00	0,00	0,00	0,00	40
Итого береза		0,8	0,0	0,0	0,7	0,3	0,1	0,0	0,0	0,15	0,00	0,00	0,13		0,02	0,00	0,00	0,00	0
Осина	061	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,00		0,04	0,02	0,00	0,00	63
Осина	051	0,6	0,0	0,0	0,4	0,3	0,2	0,0	0,0	0,16	0,00	0,00	0,10		0,06	0,00	0,00	0,00	36
Итого осина		0,8	0,0	0,0	0,4	0,3	0,3	0,1	0,0	0,22	0,00	0,00	0,10		0,10	0,02	0,00	0,00	0
Лиственница	071	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	45
Итого мягкостильных		1,7	0,0	0,0	1,2	0,6	0,4	0,1	0,0	0,39	0,00	0,00	0,25		0,12	0,02	0,00	0,00	44
Итого по основным лесообразующим породам		5,7	0,0	0,3	4,4	2,3	0,8	0,2	0,0	1,55	0,00	0,05	1,21		0,25	0,04	0,00	0,01	58
Всего по древесным породам и кустарникам		5,7	0,0	0,3	4,4	2,3	0,8	0,2	0,0	1,55	0,00	0,05	1,21		0,25	0,04	0,00	0,01	58

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

1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	45
Пихта	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	69
Итого хвойных		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	57
Итого по основным лесообразующим породам		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	57
Всего по древесным породам и кустарникам		0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,06	0,00	0,00	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	68

г) ценные леса, всего

1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	44,0	3,4	9,1	22,5	10,4	4,9	4,1	0,8	8,52	0,10	1,09	5,00	5,00		1,27	1,06	0,16	0,16	56
Ель	110,0	10,0	12,9	59,8	18,4	11,1	16,2	1,1	21,48	0,23	1,42	12,69	12,69		2,77	4,37	0,30	0,36	61
Пихта	2,7	0,0	0,1	1,6	0,3	0,5	0,5	0,0	0,60	0,00	0,02	0,31	0,31		0,12	0,15	0,00	0,01	74
Лиственница	0,4	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	18
Итого хвойных	157,1	13,6	22,3	83,9	29,1	16,5	20,8	1,9	30,62	0,33	2,55	18,00	18,00		4,16	5,58	0,46	0,53	60
Твердолиственные																			
Дуб низкостовольный	1,2	0,0	0,0	0,9	0,7	0,2	0,1	0,0	0,15	0,00	0,00	0,09	0,09		0,03	0,03	0,00	0,00	45
Вяз и другие	0,5	0,0	0,0	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,03	0,03		0,01	0,00	0,00	0,00	48
Итого твердолиственных	1,7	0,0	0,0	1,3	1,0	0,3	0,1	0,0	0,19	0,00	0,00	0,12	0,12		0,04	0,03	0,00	0,00	46
в том числе низкостовольных	1,3	0,0	0,0	0,9	0,9	0,3	0,1	0,0	0,17	0,00	0,00	0,10	0,10		0,04	0,03	0,00	0,00	0
Мякостильные																			
Береза	61,8	3,0	3,1	28,8	21,4	12,9	14,0	1,3	8,86	0,03	0,15	3,71	3,71		2,31	2,66	0,22	0,19	48
Осина	12,6	1,4	0,9	2,4	2,3	1,6	6,3	1,7	2,09	0,02	0,06	0,29	0,29		0,30	1,42	0,35	0,05	42
Ольха серая	6,2	0,1	0,5	3,2	2,2	1,6	0,8	0,1	0,60	0,00	0,02	0,29	0,29		0,18	0,11	0,02	0,01	35
Ольха черная	2,9	0,0	0,2	1,0	0,4	0,7	1,0	0,1	0,35	0,00	0,00	0,12	0,12		0,08	0,15	0,02	0,00	54
Лиственница	2,9	0,3	0,1	1,2	0,9	0,4	0,9	0,1	0,55	0,00	0,01	0,23	0,23		0,09	0,22	0,02	0,01	48
Ивы древовидные	0,6	0,1	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00		0,01	0,00	0,00	0,00	26
Итого мягкостильных	87,0	4,9	5,1	36,6	27,2	17,3	23,1	3,3	12,48	0,05	0,25	4,64	4,64		2,97	4,57	0,63	0,26	46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		245,8	18,5	27,4	121,8	57,3	34,1	44,0	5,2	43,29	0,38	2,80	22,76		7,17	10,18	1,09	0,79	55
Всего по древесным породам и кустарникам		245,8	18,5	27,4	121,8	57,3	34,1	44,0	5,2	43,29	0,38	2,80	22,76		7,17	10,18	1,09	0,79	0
противоэрозийные леса																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	21,1	1,3	5,2	14,2	2,5	0,3	0,1	0,0	3,82	0,04	0,63	3,07		0,07	0,01	0,00	0,08	50
Сосна	081	0,9	0,2	0,4	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,12	0,00	0,06	0,06		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого сосна		22,0	1,5	5,6	14,5	2,8	0,3	0,1	0,0	3,94	0,04	0,69	3,13		0,07	0,01	0,00	0,08	0
Ель	101	63,5	1,3	7,6	52,4	11,0	1,9	0,3	0,0	12,62	0,03	0,92	11,15		0,46	0,06	0,00	0,22	56
Ель	081	2,3	0,0	0,0	2,1	2,1	0,2	0,0	0,0	0,56	0,00	0,00	0,51		0,05	0,00	0,00	0,01	51
Итого ель		65,8	1,3	7,6	54,5	13,1	2,1	0,3	0,0	13,18	0,03	0,92	11,66		0,51	0,06	0,00	0,23	0
Пихта	101	1,8	0,0	0,1	1,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,37	0,00	0,02	0,30		0,05	0,00	0,00	0,01	63
Лиственница	101	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	15
Итого хвойных		89,9	3,0	13,4	70,5	16,1	2,6	0,4	0,0	17,50	0,07	1,64	15,09		0,63	0,07	0,00	0,32	54
Мягколиственные																			
Береза	071	18,8	0,3	0,4	13,9	10,0	3,0	1,2	0,0	2,65	0,00	0,02	1,82		0,57	0,24	0,00	0,06	46
Береза	061	2,9	0,0	0,0	2,5	2,5	0,3	0,1	0,0	0,44	0,00	0,00	0,37		0,05	0,02	0,00	0,01	38
Итого береза		21,7	0,3	0,4	16,4	12,5	3,3	1,3	0,0	3,09	0,00	0,02	2,19		0,62	0,26	0,00	0,07	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	58
Осина	051	2,7	0,1	0,3	0,7	0,6	0,5	1,1	0,1	0,43	0,00	0,02	0,08		0,11	0,22	0,02	0,01	42
Итого осина		2,8	0,1	0,3	0,7	0,6	0,5	1,2	0,1	0,45	0,00	0,02	0,08		0,11	0,24	0,02	0,01	0
Ольха серая	071	0,4	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	41
Ольха серая	061	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	39
Ольха серая	051	2,2	0,0	0,1	1,8	1,2	0,3	0,0	0,0	0,22	0,00	0,01	0,17		0,04	0,00	0,00	0,01	32
Итого ольха серая		2,9	0,0	0,1	2,4	1,4	0,4	0,0	0,0	0,29	0,00	0,01	0,23		0,05	0,00	0,00	0,01	0
Ольха черная	071	0,2	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	46
Липа	071	0,3	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,05		0,00	0,00	0,00	0,00	36
Липа	061	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	33
Итого липа		0,4	0,1	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,00	0,07		0,00	0,00	0,00	0,00	0
Итого мягколиственных		28,0	0,5	0,8	20,0	14,7	4,2	2,5	0,1	3,93	0,00	0,05	2,60		0,78	0,50	0,02	0,09	43
Итого по основным лесообразующим породам		117,9	3,5	14,2	90,5	30,8	6,8	2,9	0,1	21,43	0,07	1,69	17,69		1,41	0,57	0,02	0,41	52
Всего по древесным породам и кустарникам		117,9	3,5	14,2	90,5	30,8	6,8	2,9	0,1	21,43	0,07	1,69	17,69		1,41	0,57	0,02	0,41	52
леса, имеющие научное или историческое значение																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	0,9	0,0	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,25	0,00	0,00	0,18		0,01	0,06	0,02	0,01	76
Итого хвойных		0,9	0,0	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2	0,1	0,25	0,00	0,00	0,18		0,01	0,06	0,02	0,01	76
Мягколиственные																			
Береза	071	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	39
Осина	051	0,2	0,0	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	32
Итого мягколиственных		0,3	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,00	0,04		0,00	0,00	0,00	0,00	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого по основным лесообразующим породам		1,2	0,0	0,1	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,29	0,00	0,00	0,22		0,01	0,06	0,02	0,01	66
Всего по древесным породам и кустарникам		1,2	0,0	0,1	0,8	0,5	0,1	0,2	0,1	0,29	0,00	0,00	0,22		0,01	0,06	0,02	0,01	62
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов																			
1. Основные лесообразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	1,4	0,1	0,2	0,6	0,6	0,3	0,2	0,0	0,34	0,01	0,04	0,14		0,08	0,07	0,00	0,01	66
Сосна	081	12,6	1,5	2,1	4,1	4,1	2,5	2,4	0,4	2,46	0,04	0,23	0,92		0,66	0,61	0,08	0,04	56
Итого сосна		14,0	1,6	2,3	4,7	4,7	2,8	2,6	0,4	2,80	0,05	0,27	1,06		0,74	0,68	0,08	0,05	0
Ель	101	0,9	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,0	0,20	0,00	0,01	0,04		0,07	0,08	0,00	0,00	75
Ель	081	29,4	7,9	4,1	3,2	3,2	4,9	9,3	0,7	4,89	0,18	0,39	0,60		1,24	2,48	0,20	0,08	57
Итого ель		30,3	8,0	4,2	3,4	3,4	5,1	9,6	0,7	5,09	0,18	0,40	0,64		1,31	2,56	0,20	0,08	0
Пихта	101	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,00	0,02	0,00	0,00	114
Пихта	081	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,01		0,03	0,04	0,00	0,00	78
Итого пихта		0,4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,10	0,00	0,00	0,01		0,03	0,06	0,00	0,00	0
Лиственница	081	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	26
Итого хвойных		44,8	9,6	6,6	8,2	8,2	8,0	12,4	1,1	8,00	0,23	0,68	1,71		2,08	3,30	0,28	0,13	58
Твердолиственные																			
Дуб низкостовольный	061	0,7	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,06		0,03	0,00	0,00	0,00	41
Вяз и другие	061	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	41
Итого твердолиственных		0,9	0,0	0,0	0,7	0,6	0,2	0,0	0,0	0,10	0,00	0,00	0,07		0,03	0,00	0,00	0,00	41
в том числе низкостовольных		0,7	0,0	0,0	0,5	0,5	0,2	0,0	0,0	0,09	0,00	0,00	0,06		0,03	0,00	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	071	1,5	0,0	0,1	0,6	0,5	0,5	0,3	0,0	0,22	0,00	0,01	0,06		0,09	0,06	0,00	0,00	55
Береза	061	28,3	2,3	2,1	8,7	6,3	6,0	9,2	1,1	4,01	0,02	0,10	1,07		1,07	1,75	0,19	0,09	47
Итого береза		29,8	2,3	2,2	9,3	6,8	6,5	9,5	1,1	4,23	0,02	0,11	1,13		1,16	1,81	0,19	0,09	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	6,9	0,3	1,0	2,7	2,5	1,7	1,2	0,3	1,49	0,01	0,12	0,60		0,45	0,31	0,06	0,02	73
Сосна	081	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,04	0,00	0,01	0,03		0,00	0,00	0,00	0,00	40
Итого сосна		7,1	0,3	1,1	2,8	2,6	1,7	1,2	0,3	1,53	0,01	0,13	0,63		0,45	0,31	0,06	0,02	0
Ель	101	12,9	0,7	1,0	1,7	1,7	3,7	5,8	0,4	3,01	0,02	0,09	0,36		0,92	1,62	0,10	0,05	92
Ель	081	1,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,5	0,0	0,20	0,00	0,01	0,03		0,03	0,13	0,00	0,00	75
Итого ель		13,9	0,7	1,1	1,9	1,9	3,9	6,3	0,4	3,21	0,02	0,10	0,39		0,95	1,75	0,10	0,05	0
Пихта	101	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,00		0,04	0,09	0,00	0,00	105
Итого хвойных		21,5	1,0	2,2	4,7	4,5	5,8	7,8	0,7	4,87	0,03	0,23	1,02		1,44	2,15	0,16	0,07	85
Твердолиственные																			
Дуб низкостволный	071	0,4	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,02		0,00	0,03	0,00	0,00	55
Дуб низкостволный	061	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	35
Итого дуб низкостволный		0,5	0,0	0,0	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,03		0,00	0,03	0,00	0,00	0
Вяз и другие	071	0,3	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,03	0,00	0,00	0,02		0,01	0,00	0,00	0,00	52
Итого твердолиственных		0,8	0,0	0,0	0,6	0,4	0,1	0,1	0,0	0,09	0,00	0,00	0,05		0,01	0,03	0,00	0,00	51
в том числе низкостволных		0,6	0,0	0,0	0,4	0,4	0,1	0,1	0,0	0,08	0,00	0,00	0,04		0,01	0,03	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	071	9,8	0,4	0,5	2,9	2,1	2,9	3,1	0,2	1,48	0,01	0,02	0,37		0,51	0,57	0,03	0,03	58
Береза	061	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,0	0,05	0,00	0,00	0,01		0,02	0,02	0,00	0,00	55
Итого береза		10,2	0,4	0,5	3,0	2,1	3,1	3,2	0,2	1,53	0,01	0,02	0,38		0,53	0,59	0,03	0,03	0
Осина	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	79
Осина	051	2,7	0,1	0,0	0,2	0,2	0,2	2,2	0,6	0,58	0,00	0,00	0,02		0,03	0,53	0,11	0,01	59
Осина	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,00	0,01		0,00	0,00	0,00	0,00	25
Итого осина		2,9	0,1	0,0	0,3	0,3	0,2	2,3	0,6	0,60	0,00	0,00	0,03		0,03	0,54	0,11	0,01	0
Ольха серая	051	1,3	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,01		0,08	0,04	0,00	0,00	44
Ольха серая	041	0,4	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,03	0,00	0,00	0,01		0,01	0,01	0,00	0,00	30
Итого ольха серая		1,7	0,0	0,1	0,4	0,4	0,8	0,4	0,0	0,16	0,00	0,00	0,02		0,09	0,05	0,00	0,00	0
Ольха черная	071	1,1	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,2	0,0	0,12	0,00	0,00	0,06		0,04	0,02	0,00	0,00	51
Ольха черная	061	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	67
Итого ольха черная		1,2	0,0	0,1	0,5	0,3	0,3	0,3	0,0	0,13	0,00	0,00	0,06		0,04	0,03	0,00	0,00	0
Липа	071	0,6	0,0	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	0,11	0,00	0,00	0,06		0,02	0,03	0,00	0,00	50
Ивы древовидные	051	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,02	0,00	0,00	0,00		0,01	0,01	0,00	0,00	50
Итого мягколиственных		16,8	0,5	0,7	4,6	3,3	4,6	6,4	0,8	2,55	0,01	0,02	0,55		0,72	1,25	0,14	0,04	55
Итого по основным лесобразующим породам		39,1	1,5	2,9	9,9	8,2	10,5	14,3	1,5	7,51	0,04	0,25	1,62		2,17	3,43	0,30	0,11	72
Всего по древесным породам и кустарникам		39,1	1,5	2,9	9,9	8,2	10,5	14,3	1,5	7,51	0,04	0,25	1,62		2,17	3,43	0,30	0,11	72
2. Эксплуатационные																			
1. Основные лесобразующие породы																			
Хвойные																			
Сосна	101	20,5	0,9	1,9	8,8	8,8	4,8	4,1	0,6	4,53	0,04	0,25	1,93		1,22	1,09	0,13	0,06	75
Сосна	081	173,0	13,4	55,5	63,9	63,9	28,2	12,0	1,1	35,01	0,41	7,57	15,56		8,02	3,45	0,24	0,74	47
Итого сосна		193,5	14,3	57,4	72,7	72,7	33,0	16,1	1,7	39,54	0,45	7,82	17,49		9,24	4,54	0,37	0,80	0
Ель	101	30,9	7,0	4,2	7,7	7,7	5,7	6,3	0,1	5,96	0,18	0,65	1,72		1,58	1,83	0,03	0,10	62
Ель	081	425,3	133,8	87,8	76,2	76,2	65,7	61,8	3,5	65,07	3,32	10,06	16,80		18,01	16,88	0,89	1,30	44
Итого ель		456,2	140,8	92,0	83,9	83,9	71,4	68,1	3,6	71,03	3,50	10,71	18,52		19,59	18,71	0,92	1,40	0
Пихта	101	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,02	0,02	0,00	0,00	84
Пихта	081	5,7	0,0	0,4	2,2	2,2	2,1	1,0	0,0	1,43	0,00	0,06	0,51		0,57	0,29	0,00	0,02	64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Итого пихта		6,0	0,0	0,4	2,3	2,3	2,2	1,1	0,0	1,49	0,00	0,06	0,53		0,59	0,31	0,00	0,02	0
Лиственница	081	2,7	0,7	1,6	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,35	0,02	0,24	0,09		0,00	0,00	0,00	0,01	29
Лиственница	081	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	14
Итого лиственница		2,8	0,7	1,7	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,36	0,02	0,25	0,09		0,00	0,00	0,00	0,01	0
Итого хвойных		658,5	155,8	151,5	159,3	159,3	106,6	85,3	5,3	112,42	3,97	18,84	36,63		29,42	23,56	1,29	2,23	47
Твердолиственные																			
Дуб высокостолбный	101	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	71
Дуб низкостолбный	061	0,5	0,0	0,0	0,3	0,2	0,1	0,1	0,0	0,09	0,00	0,00	0,04		0,02	0,03	0,00	0,00	46
Клен	121	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	65
Клен	071	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	19
Клен	061	0,6	0,0	0,1	0,4	0,3	0,1	0,0	0,0	0,06	0,00	0,01	0,04		0,01	0,00	0,00	0,00	32
Итого клен		0,8	0,0	0,1	0,6	0,4	0,1	0,0	0,0	0,07	0,00	0,01	0,05		0,01	0,00	0,00	0,00	0
Вяз и другие	061	0,6	0,0	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2	0,0	0,06	0,00	0,00	0,02		0,01	0,03	0,00	0,00	49
Итого твердолиственных		2,0	0,0	0,2	1,2	0,8	0,3	0,3	0,0	0,23	0,00	0,01	0,12		0,04	0,06	0,00	0,00	44
в том числе низкостолбных		1,2	0,0	0,1	0,6	0,5	0,2	0,3	0,0	0,18	0,00	0,01	0,07		0,04	0,06	0,00	0,00	0
Мягколиственные																			
Береза	071	34,4	1,2	1,5	15,0	15,0	5,7	11,0	0,9	5,64	0,02	0,09	2,14		1,11	2,28	0,13	0,11	55
Береза	061	458,2	13,5	23,0	214,7	155,4	76,4	130,6	5,1	76,76	0,13	1,37	32,05		15,68	27,53	0,92	1,73	47
Итого береза		492,6	14,7	24,5	229,7	170,4	82,1	141,6	6,0	82,40	0,15	1,46	34,19		16,79	29,81	1,05	1,84	0
Осина	061	8,1	0,4	0,3	1,3	1,3	1,7	4,4	1,6	1,78	0,01	0,03	0,19		0,37	1,18	0,43	0,03	60
Осина	041	2,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,3	1,5	0,7	0,52	0,00	0,01	0,01		0,02	0,48	0,25	0,01	43
Осина	041	67,2	9,4	6,8	7,1	7,1	10,4	33,5	12,3	12,62	0,15	0,60	1,15		2,13	8,59	3,04	0,33	39
Итого осина		77,5	10,0	7,2	8,5	8,4	12,4	39,4	14,6	14,92	0,16	0,64	1,35		2,52	10,25	3,72	0,37	0
Ольха серая	061	1,3	0,0	0,3	0,2	0,2	0,5	0,3	0,0	0,15	0,00	0,01	0,02		0,06	0,06	0,00	0,00	46
Ольха серая	051	0,5	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,05	0,00	0,00	0,02		0,03	0,00	0,00	0,00	38
Ольха серая	041	0,7	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,0	0,0	0,09	0,00	0,01	0,01		0,07	0,00	0,00	0,00	32
Ольха серая	041	7,0	0,4	0,9	1,8	1,8	2,5	1,4	0,1	0,69	0,00	0,04	0,16		0,29	0,20	0,01	0,02	32
Итого ольха серая		9,5	0,5	1,3	2,3	2,3	3,7	1,7	0,1	0,98	0,00	0,06	0,21		0,45	0,26	0,01	0,02	0
Ольха черная	081	0,3	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,04	0,00	0,00	0,02		0,01	0,01	0,00	0,00	58
Ольха черная	071	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,01	0,00	0,00	0,00		0,00	0,01	0,00	0,00	80
Ольха черная	061	4,0	0,1	0,2	1,5	1,2	1,2	1,0	0,0	0,52	0,00	0,01	0,18		0,17	0,16	0,00	0,01	48
Итого ольха черная		4,4	0,1	0,2	1,6	1,3	1,3	1,2	0,0	0,57	0,00	0,01	0,20		0,18	0,18	0,00	0,01	0
Липа	061	88,5	6,8	7,0	31,1	23,1	12,0	31,6	8,5	19,25	0,15	0,57	5,97		3,31	9,25	2,08	0,42	48
Тополь	041	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,02	0,00	0,00	0,02		0,00	0,00	0,00	0,00	25
Ивы древовидные	051	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,01	0,00	0,01	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	16
Ивы древовидные	041	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	7
Ивы древовидные	041	0,9	0,2	0,6	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,07	0,00	0,05	0,02		0,00	0,00	0,00	0,01	15
Итого ивы древовидные		1,2	0,3	0,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,08	0,00	0,06	0,02		0,00	0,00	0,00	0,01	0
Итого мягколиственных		673,8	32,4	41,0	273,4	205,7	111,5	215,5	29,2	118,22	0,46	2,80	41,96		23,25	49,75	6,86	2,67	47
Итого по основным																			
лесообразующим породам		1334,3	188,2	192,7	433,9	365,8	218,4	301,1	34,5	230,87	4,43	21,65	78,71		52,71	73,37	8,15	4,90	47
Всего по древесным породам																			
и кустарникам		1334,3	188,2	192,7	433,9	365,8	218,4	301,1	34,5	230,87	4,43	21,65	78,71		52,71	73,37	8,15	4,90	47

Приложение 14
к Лесному плану Удмуртской Республики

ДИНАМИКА
распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период
действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

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

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы						
	всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста					всего	в том числе по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Алнашское	13,2	4,8	4,5	3,2	0,7	0	0,3	0	0,2	0,1	0	0	2,6	0,4	0,7	0,5	0,6	0,4
	12,0	4,9	4,1	2,3	0,8	0,0	0,3	0,0	0,2	0,1	0,0	0,0	2,6	0,4	0,7	0,5	0,6	0,4
	-1,2	0,1	-0,4	-0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Балезинское	69,8	30,7	18,7	8,6	10	1,8	0,1	0	0,1	0	0	0	65,7	6	24,3	10,3	23,6	1,5
	71,5	33,8	18,9	8,4	9,1	1,3	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	63,9	6,3	24,2	10,2	21,8	1,4
	1,7	3,1	0,2	-0,2	-0,9	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,8	0,3	-0,1	-0,1	-1,8	-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Вавожское	48,3	26,3	11,1	5,8	4,5	0,6	0,1	0	0,1	0	0	0	40,5	4,4	23,5	5,9	5,1	1,6
	30,9	11,9	9,4	5,1	4,1	0,4	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	55,3	5,9	25,2	10,5	11,1	2,6
	-17,4	-14,4	-1,7	-0,7	-0,4	-0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	1,5	1,7	4,6	6,0	1,0
Воткинское	45,7	17,6	17,6	7,1	3,4	0	0,1	0	0,1	0	0	0	20,6	1,7	10,2	5,6	3	0,1
	44,1	18,2	16,7	3,9	5,2	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	19,5	1,8	9,3	3,0	5,2	0,1
	-1,6	0,6	-0,9	-3,2	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	0,1	-0,9	-2,6	2,2	0,0
Глазовское	65,4	29,1	20,2	7,8	8	0,3	0	0	0	0	0	0	29,3	5,9	18,6	2,8	1,7	0,3
	64,6	31,3	20,1	6,3	6,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28,201	5,8	17,9	2,6	1,6	0,3
	-0,8	2,2	-0,1	-1,5	-1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,1	-0,1	-0,7	-0,2	-0,1	0,0
Граховское	19,8	10,6	4,2	3,5	1,5	0	0,2	0	0,1	0	0,1	0	13,7	0,6	5,3	4,5	2,3	1
	21,7	12,6	4,0	3,7	1,4	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	12,4	0,8	4,6	4,4	1,5	1,1
	1,9	2,0	-0,2	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	-1,3	0,2	-0,7	-0,1	-0,8	0,1
Дебесское	28,6	10,9	8,4	6	2,8	0,5	0	0	0	0	0	0	8,7	0,8	5,4	1,6	0,9	0
	27,9	10,7	8,4	5,0	3,3	0,5	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,2	4,7	1,2	2,4	0,1
	-0,7	-0,2	0,0	-1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,4	-0,7	-0,4	1,5	0,1
Игринское	83,2	43,5	18,1	14,2	6,7	0,7	0	0	0	0	0	0	62,8	5,4	47,7	7,3	2,2	0,2
	70,5	29,7	21,1	11,4	7,7	0,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,0	5,8	44,6	10,8	11,9	0,9
	-12,7	-13,8	3,0	-2,8	1,0	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,2	0,4	-3,1	3,5	9,7	0,7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Завьяловское	40,6	19,6	13,9	3,9	3,1	0,1	0,1	0	0,1	0	0	0	44,1	2,7	17,6	11,6	10,6	1,6
	35,8	15,9	14,3	3,2	2,4	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	47,7	3,0	15,5	6,9	18,1	4,2
	-4,8	-3,7	0,4	-0,7	-0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,3	-2,1	-4,7	7,5	2,6
Камбарское	17,9	10,1	4,9	2,1	0,8	0	0,1	0	0,1	0	0	0	17,1	1,7	5,7	5,1	4,4	0,2
	15,6	7,6	5,5	1,7	0,8	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	19,597	2,6	6,5	4,6	5,5	0,5
	-2,3	-2,5	0,6	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,9	0,8	-0,5	1,1	0,3
Каракулинское	3	2,2	0,5	0,2	0,1		1,4	0,5	0,9	0	0	0	4,1	2	1,3	0,3	0,5	0
	2,9	1,3	1,1	0,3	0,2	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	2,5	0,6	1,0	0,1
	-0,1	-0,9	0,6	0,1	0,1	0,0	-0,4	-0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	-2,0	1,2	0,3	0,5	0,1
Кезское	78,7	36,6	16,6	12,4	11,6	1,5	0	0	0	0	0	0	53,7	12,7	24	8,5	7,9	0,6
	71,7	27,0	19,9	11,6	12,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,4	9,4	26,8	9,1	13,2	1,9
	-7,0	-9,6	3,3	-0,8	0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,7	-3,3	2,8	0,6	5,3	1,3
Кизнерское	55,1	33,4	10,9	7,4	3,3	0,1	0,5	0	0	0,3	0,2	0	66,7	4,6	35,5	12,5	11,4	2,7
	47,2	28,3	9,6	6,2	3,0	0,1	0,5	0,0	0,1	0,3	0,2	0,0	72,9	7,0	34,3	11,1	15,6	4,9
	-7,9	-5,1	-1,3	-1,2	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	6,2	2,4	-1,2	-1,4	4,2	2,2
Киясовское	10,7	5,5	1,8	1,4	1,8	0,2	0,5	0	0,2	0,1	0,2	0	7,5	0,7	2,4	1,2	2,8	0,4
	7,0	2,2	2,2	1,5	1,0	0,0	0,4	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	11,6	1,8	2,9	1,9	3,5	1,5
	-3,7	-3,3	0,4	0,1	-0,8	-0,2	-0,1	0,0	0,1	-0,1	-0,2	0,0	4,1	1,1	0,5	0,7	0,7	1,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Красногорское	77,3	43,2	18	7,4	7,6	1,1	0	0	0	0	0	0	41,3	8,8	27,2	2,7	2	0,6
	64,8	24,1	23,6	8,6	7,7	0,7	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,0	4,7	31,9	8,0	7,9	1,5
	-12,5	-19,1	5,6	1,2	0,1	-0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,7	-4,1	4,7	5,3	5,9	0,9
	49,2	22,3	16,4	8,6	1,9	0	0,1	0,1	0	0	0	0	30,8	2,1	14,9	8,7	4,9	0,2
Можгинское	37,5	15,5	13,1	6,6	2,1	0,1	0,4	0,1	0,3	0,0	0,0	0,0	39,4	3,4	14,6	9,8	10,8	0,8
	-11,7	-6,8	-3,3	-2,0	0,2	0,1	0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	8,6	1,3	-0,3	1,1	5,9	0,6
	24,2	10,8	7,1	4	1,9	0,4	0,6	0	0,2	0,2	0,2	0	17	1	7,4	3,3	4,5	0,8
Сарапульское	21,4	8,8	6,5	3,9	1,9	0,4	0,5	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	18,3	1,5	7,3	3,5	4,9	1,0
	-2,8	-2,0	-0,6	-0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	1,3	0,5	-0,1	0,2	0,4	0,2
	75,8	33,7	19,5	12,3	8,6	1,7	0	0	0	0	0	0	46,1	6,1	22,6	10	5,4	2
Селтинское	61,6	15,2	21,9	13,0	10,7	0,8	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,1	5,6	22,0	10,1	17,4	3,0
	-14,2	-18,5	2,4	0,7	2,1	-0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,0	-0,5	-0,6	0,1	12,0	1,0
	74,1	37,3	17,4	9,5	8,5	1,4	0	0	0	0	0	0	55,9	9,5	25,2	11,4	8,7	1,1
Сюмсинское	58,2	17,0	19,1	12,1	9,1	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,4	8,9	27,0	10,2	22,0	3,3
	-15,9	-20,3	1,7	2,6	0,6	-0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	-0,6	1,8	-1,2	13,3	2,2
	64,1	26,5	20,6	8,9	7,9	0,2	0,1	0	0,1	0	0	0	76,7	5,1	41,2	19,2	10,1	1,1
Увинское	50,2	16,1	17,0	10,3	6,7	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	85,2	9,6	25,0	18,4	29,1	3,2
	-13,9	-10,4	-3,6	1,4	-1,2	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	4,5	-16,2	-0,8	19,0	2,1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Шарканское	41,2	13,5	19,9	5,9	1,9	0	0	0	0	0	0	0	6,4	0,9	3,7	1,1	0,7	0
	40,5	13,7	19,8	4,9	2,1	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,5	1,1	3,7	1,0	0,7	0,0
	-0,7	0,2	-0,1	-1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,0	-0,1	0,0	0,0
Юкаменское	23,5	10	11	1,4	1,1	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,3	2,3	0,4	0,2	0
	23,7	10,2	11,6	1,0	0,8	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	0,3	2,3	0,2	0,3	0,0
	0,2	0,2	0,6	-0,4	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	0,0	0,0	-0,2	0,1	0,0
Яганское	23,3	9,6	7,7	3,5	2,5	0	0,1	0	0,1	0	0	0	16,9	0,4	7,3	4,8	4,2	0,2
	23,4	10,8	7,2	2,5	2,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	16,2	0,6	7,2	4,0	4,2	0,2
	0,1	1,2	-0,5	-1,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,7	0,2	-0,1	-0,8	0,0	0,0
Ярское	31,4	10,9	8	3,4	7,5	1,6	0,1	0	0,1	0	0	0	20	3,8	10,4	2,5	2	1,3
	25,7	8,3	7,4	2,4	6,7	0,8	0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	25,3	4,8	9,4	4,3	5,3	1,5
	-5,7	-2,6	-0,6	-1,0	-0,8	-0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	1,0	-1,0	1,8	3,3	0,2
Якшур-Бодьинское	58,9	23,9	16,8	11,5	6,3	0,4	0	0	0	0	0	0	57,7	2,8	31,2	16,8	6,3	0,6
	50,3	16,2	16,5	10,2	7,1	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	3,8	23,3	15,5	20,7	2,3
	-8,6	-7,7	-0,3	-1,3	0,8	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	1,0	-7,9	-1,3	14,4	1,7
Итого на землях лесного фонда	1123	522,6	313,8	160,0	114,0	12,6	4,4	0,6	2,4	0,7	0,7	0,0	809,1	90,4	415,6	158,6	126,0	18,5
	980,7	391,5	319,0	146,3	115,5	8,4	4,2	0,2	3,0	0,6	0,4	0,0	925,2	96,1	393,6	162,5	236,2	36,8
	-142,3	-131,1	5,2	-13,7	1,5	-4,2	-0,2	-0,4	0,6	-0,1	-0,3	0,0	116,1	5,7	-22,0	3,9	110,2	18,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса*)	3,6	1,3	1,8	0,3	0,2	0	0	0	0	0	0	0	4,6	0,1	1,5	2,2	0,8	0
	4,6	1,2	1,9	1,2	0,3	0	0	0	0	0	0	0	5,1	0,3	1,5	2,3	0,9	0,1
	1	-0,1	0,1	0,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,1	0,1	0,1
	9,3	2,5	5,4	0,5	0,8	0,1	0,7	0	0,6	0	0,1	0	6,6	0,6	4,2	1	0,8	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	8,8	1,5	6,3	0,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	7,9	0,1	4,7	1,6	1,2	0,3
	-0,5	-1,0	0,9	0,1	-0,4	-0,1	-0,7	0,0	-0,6	0,0	-0,1	0,0	1,3	-0,5	0,5	0,6	0,4	0,3
	1135,9	526,4	321,0	160,8	115,0	12,7	5,1	0,6	3,0	0,7	0,8	0,0	820,3	91,1	421,3	161,8	127,6	18,5
Всего по Удмуртской Республике	994,1	394,2	327,2	148,1	116,2	8,4	4,2	0,2	3,0	0,6	0,4	0,0	938,2	96,5	399,8	166,4	238,3	37,2
	-141,8	-132,2	6,2	-12,7	1,2	-4,3	-0,9	-0,4	0,0	-0,1	-0,4	0,0	117,9	5,4	-21,5	4,6	110,7	18,7

* Данные приведены по г. Воткинску и г. Ижевску. По г. Сарапулу и г. Глазову информации нет из-за отсутствия учета на территории городских лесов.

Приложение 15
к Лесному плану Удмуртской Республики

ИЗМЕНЕНИЕ

таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³			Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Алнашское	16,1	53	2	0,7	198	281	3,9	6Е2С1П1Лп	
	14,9	51	2	0,7	192	281	3,9	5Е2С1П2Лп+Ол.сер.	
Балезинское	135,6	52	2	0,7	172	242	3,5	4Е1С4Б1Ос	
	135,4	49	2	0,7	168	245	3,4	4Е1С4Б1Ос	
Вавожское	88,9	42	2	0,7	150	234	3,4	4Е1С3Б1Ос1Лп	
	86,4	50	2	0,7	179	233	3,9	3Е1С4Б1Ос1Лп	
Воткинское	66,4	49	2	0,7	170	241	3,5	4Е3С2Б1Ос+Лп	
	63,8	48	2	0,7	163	232	3,4	4Е3С2Б1Ос+Лп	
Глазовское	94,7	50	2	0,7	138	270	2,9	6Е2С2Б	
	92,8	48	2	0,7	130	269	2,8	6Е2С2Б	
Граховское	33,7	42	2	0,7	183	252	4,1	4Е2С2Б1Ос1Лп	
	34,2	40	2	0,7	167	229	3,8	4Е2С2Ос1Б1Лп	

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Дебесское	37,3	50	2	0,7	172	239	3,5	6Е2С2Б
	37,5	50	2	0,7	168	214	3,3	6Е2С2Б
Игринское	146	43	2	0,7	152	242	3,5	4Е2С4Б+лЛп
	144,4	49	2	0,7	171	247	3,7	4Е2С4Б+лЛп
Завьяловское	84,8	44	2	0,7	210	295	4,3	3Е1С3Б2Лп1Ос
	83,7	45	2	0,7	208	265	4	3Е1С3Б2Лп1Ос
Камбарское	35,2	48	2	0,7	163	219	3,6	4С1Е3Б1Ос1Лп
	35,3	51	2	0,7	173	236	3,8	4С1Е3Б1Ос1Лп
Каракулинское	8,5	31	2	0,7	110	249	3,2	4С1Е1Дн2Ос2Лп
	8,2	43	2	0,7	177	265	4,2	4С1Е1Дн2Ос2Лп
Кезское	132,4	53	2	0,7	139	234	3	5Е1С3Б1Ос
	132,1	56	2	0,7	158	236	3,2	4Е1С4Б1Ос
Кизнерское	122,3	37	2	0,7	176	244	4,1	2С2Е4Б1Ос1Лп
	120,7	39	2	0,7	174	247	3,9	2С2Е4Б1Ос1Лп

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная 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		
Киясовское	18,7	51	2	0,7	153	239	3	3Е2С1П2Б1Лп1Ос
	19	60	2	0,7	216	282	4,2	3С1Е3Лп2Б1Ос
Красногорское	118,6	42	2	0,7	141	264	3,3	5Е2С3Б
	118,7	50	2	0,7	181	254	3,7	4Е2С4Б
Можгинское	80,1	43	2	0,7	178	236	3,9	5Е1С3Б1Лп+Ос
	77,3	44	2	0,7	197	293	3,9	4Е2С3Б1Лп+Ос
Сарапульское	41,8	53	2	0,7	165	235	3,4	5С1Е2Б1Ос1Лп
	40,1	56	2	0,7	166	222	3,4	5С2Е2Ос1Лп
Селтинское	121,6	50	2	0,7	171	269	3,6	4Е2С2Б1Ос1Лп
	119,7	64	2	0,7	191	247	3,3	3Е2С3Б1Ос1Лп
Сюмсинское	130,1	47	2	0,7	163	256	3,6	3С3Е3Б1Ос+Лп
	129,7	67	2	0,7	188	249	3,7	3С2Е4Б1Ос+Лп
Увинское	140,9	50	2	0,7	179	231	4	3Е2С4Б1Лп+Ос
	135,6	54	2	0,7	172	188	3,6	2С2Е5Б1Лп+Ос

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относи- тельная 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		
Шарканское	47,6	50	2	0,7	187	287	3,7	7Е1С1П1Б
	47	49	2	0,7	180	283	3,6	7Е1С1П1Б
Юкаменское	26,7	47	2	0,7	159	279	3,5	6Е3С1Б
	26,8	45	2	0,7	154	272	3,4	6Е3С1Б
Яганское	40,3	49	2	0,7	192	244	4	4Е2С3Б1Лп+Ос
	39,6	47	2	0,7	185	245	3,9	4Е2С3Б1Лп
Ярское	51,5	62	2	0,7	153	252	2,9	6Е1С2Б1Ос
	51,1	62	2	0,7	152	221	2,9	5Е1С3Б1Ос
Якшур-Бодьинское	116,6	48	2	0,7	176	261	3,7	4Е2С3Б1Лп+Ос
	116,1	54	2	0,7	195	252	3,8	3Е1С5Б1Лп
Итого на землях лесного фонда	1936,4	44	2	0,7	166	250	3,6	4Е2С3Б1Лп+Ос
	1910,1	50	2	0,7	176	242	3,6	3Е2С3Б1Ос1Лп

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (Городские леса*)	8,2	60	1	0,7	275	255	4,9	2С2Е2Б3Лп1Ос
	9,7	65	1	0,7	279	292	4,3	2С2Е2Б3Лп1Ос
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	16,6	60	2	0,7	190	254	2,9	4С1Е3Б1Ос1Олч
	16,7	62	2	0,6	169	241	2,9	4С1Е3Б1Ос1Олч
Всего по Удмуртской Республике	1961,2	44	2	0,7	167	250	3,6	4Е2С3Б1Лп+Ос
	1936,5	50	2	0,7	176	242	3,6	3Е2С3Б1Ос1Лп

* В строке "городские леса" не включены данные по г.Сарапулу и г. Глазову из-за отсутствия данных.

Примечание – Числитель - данные ГУЛФ на 01.01.2008, знаменатель - данные ГУЛФ на 01.01.2018.

* В строке "городские леса" не включены данные по г.Сарапулу и г. Глазову из-за отсутствия данных.

Примечание – Числитель – данные ГУЛФ на 01.01.2008, знаменатель – данные ГУЛФ на 01.01.2018.

ПРИЧИНЫ

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га				Потгибшие насаждения, га	
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10-40%*	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	0,12		0,12	0,02	0,12	0,02
в том числе от пожаров текущего года	0,02		0,02	0,02	0,02	0,02
Повреждения насекомыми	2056,05	949,43	614,77	1619,46	509,67	585,22
Погодные условия и почвенно- климатические факторы	595,96	249,58	141,04	390,4	78,02	53,37
Болезни леса	509,57	208,22	298,4	470,85	271,8	302,4
Повреждения дикими животными	0,6		0,6			
Антропогенные факторы	0					
Непатогенные факторы	0					
	0					
Всего	3162,3	1407,23	1054,93	2480,73	859,61	941,01

* С учетом поврежденных насаждений со степенью усыхания до 10 %.

* С учетом поврежденных насаждений со степенью усыхания до 10 %.

Приложение 17
к Лесному плану Удмуртской Республики

ОЦЕНКА

потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за 2017 год
и на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства в 2017 году	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем за 2017 год	Потребляемые лесные ресурсы	
								Планируемое потребление на 2028 год	обеспеченность производственных мощностей, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16.10.10.110, 16.10.10.120 Пиломатериалы хвойных, лиственных пород	тыс. м ³	676,0	388,7	02.20.11.110, 02.20.12.110 Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород для распиловки и строгания	тыс. м ³	647,8	1127,0	100
2	16.21.12 Фанера	тыс. м ³	120,0	64,0	02.20.11.120, 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных и хвойных пород для лущения	тыс. м ³	159,0	300,0	100
3	16.21.21.120 Шпон для фанеры	тыс. м ³	80,0	57,0	02.20.11.120, 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных и хвойных пород для лущения	тыс. м ³	103,0	144,0	100
4	16.21.13 Плиты древесно-стружечные	тыс. м ³	520,0	501,0	02.20.11.130, 02.20.12.130, 02.20.14 Балансы хвойных и лиственных пород, дрова	тыс. м ³	698,0	725,0	100
5	16.23.20 Конструкции сборные деревянные строительные (здания	тыс. м ³	6,0	4,0	02.20.11.170 Бревна строительные и подтоварник из	тыс. м ³	7,2	10,8	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	сборные деревянные)				лесоматериалов хвойных пород				
6	16.23.19 Изделия деревянные клееные	тыс. м ³ .	1,5	0,4	02.20.11.110, 02.20.12.110, Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород для распиловки и строгания 02.20.11.120, 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных и хвойных пород для лущения	тыс. м ³	0,8	3,0	100
7	16.29.14.192, 16.29.14.193 Гранулы топливные (пеллеты), брикеты	тонны	18000	1200	02.20.14 Древесина топливная, дрова	тыс. м ³	3,0	45,0	100

Приложение 18
к Лесному плану Удмуртской Республики

РЫНКИ

реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики,
и на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства на территории Удмуртской Республики	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, процентов
				в Удмуртской Республике	другие субъекты Российской Федерации		
1	2	3	4	5	6	7	8
2017 год							
1	16.10.10.110, 16.10.10.120 Пиломатериалы хвойных, лиственных пород	тыс. м ³	388,7	292,8	62,2	33,7	9,3
2	16.21.12 Фанера	тыс. м ³	64	5,1	41,2	17,7	27,7
3	16.21.21.120 Шпон для фанеры	тыс. м ³	57	0	57	0	0
4	16.21.13 Плиты древесно-стружечные	тыс. м ³	501	7,7	471,7	21,6	4,3
5	16.23.20 Конструкции сборные деревянные строительные (здания сборные деревянные)	тыс. м ³	4,0	3,0	1,0	0	0
6	16.23.19 Изделия деревянные клееные	тыс. м ³	0,4	0,1	0	0,3	75,0
7	16.29.14.192, 16.29.14.193 Гранулы топливные (пеллеты), брикеты	тонны	1200	150	1050	0	0
8	02.20.11.110, 02.20.12.110 Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород для распиловки и строгания 02.20.11.170 Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород	тыс. м ³	853,6	647,8	205,8	15,4	1,8
9	02.20.11.120, 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных и хвойных пород для лушения	тыс. м ³	417,8	90,5	243,0	68,1	16,2

1	2	3	4	5	6	7	8
10	02.20.11.130, 02.20.12.130 Балансы хвойных и лиственных пород	тыс. м ³	645,9	445,9	200,0	0	0
11	02.20.14 Древесина топливная, дрова	тыс. м ³	615,5	515,5	100,0	0	0
2028 год							
1	16.10.10.110, 16.10.10.120 Пиломатериалы хвойных, лиственных пород	тыс. м ³	676,0	400,0	140,8	135,2	20,0
2	16.21.12 Фанера	тыс. м ³	120,0	10,2	58,2	48,0	40,0
3	16.21.21.120 Шпон для фанеры	тыс. м ³	80	3,5	52,5	24,0	30,0
4	16.21.13 Плиты древесно-стружечные	тыс. м ³	520	9,6	474,0	36,4	7,0
5	16.23.20 Конструкции сборные деревянные строительные (здания сборные деревянные)	тыс. м ³	6,0	4,0	2,0	0	0
6	16.23.19 Изделия деревянные клееные	тыс. м ³	1,5	0,5	0,3	0,7	46,7
7	16.29.14.192, 16.29.14.193 Гранулы топливные (пеллеты), брикеты	тонны	18000	800	13600	3600	20,0
8	02.20.11.110, 02.20.12.110 Лесоматериалы круглые хвойных и лиственных пород для распиловки и строгания 02.20.11.170 Бревна строительные и подтоварник из лесоматериалов хвойных пород	тыс. м ³	1152,2	1127,0	25,2	0	0
9	02.20.11.120, 02.20.12.120 Лесоматериалы круглые лиственных и хвойных пород для лущения	тыс. м ³	564,2	444,0	60,1	60,1	10,6
10	02.20.11.130, 02.20.12.130 Балансы хвойных и лиственных пород	тыс. м ³	871,9	418,0	453,9	0	0
11	02.20.14 Древесина топливная, дрова	тыс. м ³	830,8	707,5	123,3	0	0

Приложение 19

к Лесному плану Удмуртской Республики

Транспортная доступность

лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование лесничества, лесопарка	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики), км					Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики), км/тыс.га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, км					Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, км/тыс.га
	железных	автомобильных					железных	автомобильных				
		с твердым покрытием	грунтовых					с твердым покрытием	грунтовых			
			круглогодичного действия	зимники					круглогодичного действия	зимники		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
На землях лесного фонда												
Алнашское	15	208,7	17	73	313,7	18,8	15	208,7	28	73	324,7	19,4
Балезинское	42	334,5	877	128	1381,5	9,8	42	334,5	888	128	1392,5	9,9
Вавожское	0	213,4	381	0	594,4	6,4	0	213,4	392	0	605,4	6,5
Воткинское	0	270,5	607	2	879,5	12,8	0	270,5	618	2	890,5	12,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Глазовское	0	296,2	571	16	883,2	9,1	0	296,2	582	16	894,2	9,2
Граховское	0	171,1	395	0	566,1	16,0	0	171,1	406	0	577,1	16,3
Дебесское	0	135,6	106	0	241,6	6,1	0	135,6	117	0	252,6	6,4
Игринское	55	330	862	0	1247	8,1	55	330	873	0	1258	8,2
Завьяловское	0	386,2	717	0	1103,2	12,4	0	386,2	728	0	1114,2	12,5
Камбарское	56	79	304	0	439	11,2	56	79	315	0	450	11,5
Каракулинское	0	150	0	0	150	15,6	0	150	11	0	161	16,8
Кезское	50	264,4	707	0	1021,4	7,4	50	264,4	719	0	1033,4	7,5
Кизнерское	0	255,5	957	0	1212,5	9,6	0	255,5	968	0	1223,5	9,7
Киясовское	0	178,9	91	0	269,9	13,5	0	178,9	102	0	280,9	14,0
Красногорское	0	258,5	852	0	1110,5	9,1	0	258,5	863	0	1121,5	9,2
Можгинское	1	290,9	186	0	477,9	5,6	1	290,9	197	0	488,9	5,7
Сарапульское	1	253,4	482	0	736,4	17,4	1	253,4	493	0	747,4	17,6
Селгинское	0	217,5	499		716,5	5,7	0	217,5	511		728,5	5,8
Сюмсинское	113	207,6	971	0	1291,6	9,4	113	207,6	982	0	1302,6	9,5
Увинское	66	344,3	0	0	410,3	2,8	66	344,3	11	0	421,3	2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Шарканское	0	223,5	177		400,5	8,1	0	223,5	188		411,5	8,3
Юкаменское	0	179,9	64	0	243,9	8,9	0	179,9	75	0	254,9	9,3
Яганское	0	219,3	187	0	406,3	9,6	0	219,3	198	0	417,3	9,8
Ярское	75	184,7	140	2	401,7	7,3	75	184,7	151	2	412,7	7,5
Якшур-Бодьинское	0	187,6	705	0	892,6	7,1	0	187,6	716	0	903,6	7,2
ИТОГО	474	5841,2	10855	221	17391,2	8,6	474	5841,2	11132	221	17668,2	8,7
На землях населенных пунктов												
г. Ижевск, г. Воткинск	0	13	56,2	0	69,2	6,6	0	13	56,2	0	69,2	6,6
На землях особо охраняемых природных территорий												
ФГБУ «Национальный парк «Нечкинский»	0	0	106	0	106	6	0	0	106	0	106	6
Всего по Удмуртской Республике												
	474	5854,2	11017,2	221	17566,4	8,6	474	5854,2	11294,2	221	17843,4	8,7

ОЦЕНКА

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

Функция	Единица измерения	Единица измерения	Оценка значения показателей		
			на 01.01.2009	на 01.01.2018	на 01.01.2029
Нетто-поглощение	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	1989,1	1608,0	1795,2
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	586,0	501,5	538,9
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	159,9	107,8	156,2
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	1269,5	918,2	1225,4
	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	4004,5	3135,5	3715,7
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С год ⁻¹	0,1	0,5	0,1
	Вредители и болезни	тыс. т С год ⁻¹	47,9	181,6	33,4
	Другие причины гибели лесных насаждений	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
	Сплошные рубки	тыс. т С год ⁻¹	191,4	423,8	300,3
	Осушение органических почв	тыс. т С год ⁻¹	0	0	0
Бюджет углерода по пулам	Всего потери	тыс. т С год ⁻¹	239,4	605,9	333,8
	Биомасса древостоя	тыс. т С год ⁻¹	1819,5	1168,9	1551,8
	Мертвая древесина	тыс. т С год ⁻¹	541,5	400,7	484,4
	Подстилка	тыс. т С год ⁻¹	154,1	95,7	149,7
	Почва	тыс. т С год ⁻¹	1250,0	864,3	1196,0
Водоохранная	Итого по всем пулам	тыс. т С год ⁻¹	3765,1	2529,6	3381,9
	Водорегулирование	млрд. руб.	6,1	6,0	6,0
Защитная	Предотвращение поверхностного стока	млн. м ³	304,2	299,7	299,1
	Защита берегов рек и морей	тыс. га	147,1	135,5	135,5
Санитарно-гигиеническая	Защита почв и полей	тыс. га	127,6	121	121
	Защита транспортных путей	тыс. га	52,9	63,3	63,3
Иные полезные функции	Обогащение кислородом	тыс. тонн	3877,4	3820,2	3812,8
	Поглощение выбросов	тыс. тонн	1938,7	1910,1	1906,4
	Поглощение пыли	тыс. тонн	96935,0	95505,0	95305,0
	Выделение фитонцидов	тыс. тонн	484,7	477,5	476,6
			-	-	-

ПЛАНИРУЕМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ
по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации
к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
1	2	3	4	5
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	на региональном уровне не требуется	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	на региональном уровне не требуется	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	на региональном уровне не требуется	-	-
	Диверсификация целей лесопользования для получения лесных продуктов и услуг	внедрение диверсифицированных технологий и приемов лесовосстановления (биотехнологии, селекция)	создание в 2020 – 2025 годах современного лесного селекционно-семеноводческого комплекса	100 млн руб. проектирование и строительство (инвестор)
Изменения в видовом (породном) составе лесов	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	соблюдение лесоводственных принципов при проведении рубок ухода в течение всего периода лесовыращивания	площадь земель лесного фонда – 2028,4 тыс. га	в рамках выделяемого финансирования на содержание подведомственных учреждений

1	2	3	4	5
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	Использование в процессах лесовосстановления и лесоразведения, адаптированных к прогнозируемому климатическим изменениям видов древесных пород	создание лесных культур посадочным материалом с закрытой корневой системой	200 га	2800,0 тыс. руб.
	Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний	на региональном уровне не требуется	-	-
	Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород	на региональном уровне не требуется	-	-
	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	оснащение диспетчерских пунктов современными средствами оперативного и диспетчерского управления и связи	2019 год: оборудование центрального диспетчерского пункта и 30 точек персональными комплексами	2900,0 тыс. руб.
	Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадей, пройденных пожарами	организация системы видеомониторинга и раннего обнаружения лесных пожаров	2019 – 2028 годы: дополнительная установка 5 видеокамер	2500,0 тыс. руб.
Увеличение частоты	Совершенствование системы	разработка организационных планов поэтапного привлечения для тушения лесных пожаров мобильных групп, сил и средств арендаторов, муниципальных органов, региональных резервов	25	в рамках выделяемого финансирования на содержание подведомственных учреждений
		организация проведения	2019 – 2028 годы:	в рамках

1	2	3	4	5
вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	лесопатологического обследования	лесопатологических обследований путем размещения государственного заказа на проведение соответствующих работ	согласно ежегодному плану проведения лесопатологических обследований	выделяемого бюджетного финансирования
		обучение специалистов-лесопатологов	2019 – 2028 годы: 10 специалистов	в рамках выделяемого бюджетного финансирования
		создание системы интегрированного анализа пространственной и временной информации о лесопатологическом и санитарном состоянии лесов на основании данных дистанционного зондирования земли	2019 – 2028 годы: создание программного обеспечения (модуля, портала)	1 млн руб.
	Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов	проведение научно-исследовательской работы по оценке устойчивости лесов на территории Удмуртской Республики	2019-2028 годы	общая стоимость работ – 1 млн руб.
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	на региональном уровне не требуется	-	-
	Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	проведение научно-исследовательской работы по разработке технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах	2019-2028 годы	общая стоимость работ – 1 млн руб.

1	2	3	4	5
	Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений	при проектировании мероприятий по использованию и воспроизводству лесов преимущественное значение отдавать выборочным формам рубок	2019-2028 годы	В рамках финансирования выделяемого на проведение таксации лесов

[illegible]

СВЕДЕНИЯ

о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого
Лесного плана Удмуртской Республики (в разрезе лесничеств)

Год периода действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			количество участков, шт.	площадь, га
1	2	3	4	5
2019-2028	Балезинское	заготовка древесины*	1	4097
	Вавожское		1	22249
	Игринское		1	26785
	Кезское		1	29095
	Можгинское		1	8570
	Селтинское		1	5532
	Сюмсинское		1	3565
	Увинское		1	3668
	Яганское		1	16985
	Якшур-Бодьинское		1	22504
	ИТОГО		10	143050
2019-2028	Алнашское	заготовка живицы	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0

1	2	3	4	5
2019-2028	Алнашское	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0
	Балезинское		1	43808
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		1	43808

1	2	3	4	5
2019-2028	Алнашское	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Ведение сельского хозяйства	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		2	2
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		2	2
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		1	1
	Шарканское		2	1,8
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		2	2
	ИТОГО		9	8,8

1	2	3	4	5
2019-2028	Алнашское	Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Осуществление рекреационной деятельности	4	2
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		3	1,6
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		6	3
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		4	2
	ИТОГО		17	8,6

1	2	3	4	5
2019-2028	Алнашское	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0

1	2	3	4	5
2019-2028	Алнашское	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	0	0
	Балезинское		31	138
	Вавожское		0	0
	Воткинское		35	271
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		15	75
	Игринское		15	76
	Завьяловское		18	79
	Камбарское		8	35
	Каракулинское		0	0
	Кезское		21	98
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		10	43
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		1	1
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		35	204
	Шарканское		10	23
	Юкаменское		0	0
	Яганское		24	102
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		25	167
	ИТОГО		248	1312
2019-2028	Алнашское	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0

1	2	3	4	5
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Строительство, реструктуризация, эксплуатация линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	0	0
	Балезинское		6	15
	Вавожское		0	0
	Воткинское		39	152
	Глазовское		31	155
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		42	245
	Завьяловское		2	3
	Камбарское		9	22
	Каракулинское		5	2
	Кезское		4	10
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		2	2
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		2	2
	Селгинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		3	4
	Шарканское		6	10
	Юкаменское		0	0
	Яганское		2	3
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		39	160
	ИТОГО		192	785
2019-2028	Алнашское	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селгинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0

1	2	3	4	5
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Осуществление религиозной деятельности	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
2019-2028	Алнашское	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации	0	0
	Балезинское		0	0
	Вавожское		0	0
	Воткинское		0	0
	Глазовское		0	0
	Граховское		0	0
	Дебесское		0	0
	Игринское		0	0
	Завьяловское		0	0
	Камбарское		0	0
	Каракулинское		0	0
	Кезское		0	0
	Кизнерское		0	0
	Киясовское		0	0
	Красногорское		0	0
	Можгинское		0	0
	Сарапульское		0	0
	Селтинское		0	0
	Сюмсинское		0	0
	Увинское		0	0
	Шарканское		0	0
	Юкаменское		0	0
	Яганское		0	0
	Ярское		0	0

1	2	3	4	5
	Якшур-Бодьинское		0	0
	ИТОГО		0	0
* Заготовка древесины для реализации инвестиционного проекта в области освоения лесов				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Всего по Удмуртской Республике												
Создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	33,8	35,5	38	47,9	49,8	22,1	11,8	11,5	11,7	0	0
Содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	170,4	213,8	261,7	243,7	283,5	280,4	277,2	278,2	171,4	213,8	213,8
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59,7	59,7
Прочистка просек, противопожарных разрывов	км	598,3	573,6	596,7	626,9	675,3	610,8	1	1	1	2,5	2,5
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	923,2	1011,6	1009,6	960	986,5	954,2	964,6	957,6	911	532,9	35
Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	3831,6	2509,5	2532,3	2427,5	2501,7	2365,9	2335,1	2354,3	1921	1531,9	1531,9
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	90,2	45,1	45,1	45,1	45,1	26,2	64	45,1	45,1	45,1	45,1
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	542	607	678	728	749	766	769	807	562	837	837
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	103	0	0	7	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Эксплуатация шлагбаумов, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	0	0	122	135	120	118	123	120	92	102	102
Создание противопожарных заслонов	км	0	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	шт		6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Содержание противопожарных заслонов	км	3	0	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
	шт		0	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	2556	1563	1598	1629	1783	1801	1818	1828	901	793	793
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров путем наземного патрулирования лесов	тыс. га	2029,6	2029,593	2029,392	2028,92	2028,705	2028,705	2027,284	2028,435	2028,435	2028,435	2028,435
Тушение лесных пожаров	га	6	4,9	1,7	75,9	6,8	146,8	10,3	2,2	12,75	11,84	10,93

* Включены мероприятия по лесам г. Ижевска, г. Воткинска и г. Сарапула.
Примечание – Из-за отсутствия информации по лесам, расположенным на землях обороны и безопасности, сведения по ним не приводятся

ПЛАНОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
выполнения мероприятий по защите лесов

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесопатологическое обследование	га	13380	8405,8	9397	8326,6	10009,4	9433,1	8192,2	8070	4000	4000	4000
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в т. ч. при выполнении наземных работ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
из них биологическим методом	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
профилактические биотехнические мероприятия	га	1476	1065,4	1453,4	1632,4	1800	1793,7	1787,9	1234	1234	1234	1234
Санитарно- оздоровительные мероприятия, всего	га	4847,9	3070,6	1692,1	638,9	325,8	751,9	1143,9	1800	628	628	628
	куб.м	579523,9	225724,9	84504	47814	27247	105605	159080	253500	59204	59204	59204
	га	1244,4	510,3	144,6	108,9	71,9	257,1	392,6	1090	196	196	196
	куб.м	423220,9	110446	30387	22872	15186	58819	86929	218000	34436	34436	34436
санитарные рубки	га	3603,5	2560,3	1547,5	530	253,9	494,8	751,3	710	432	432	432
в т. ч. выборочные санитарные рубки	куб.м	156303	115278,9	54117	24942	12061	46786	72151	35500	24768	24768	24768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
уборка неликвидной древесины	га	307,4	14,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	8561,9	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	шт.	0	2709	2373	1515	1489	4135	2033	618	618	618	618
Городские леса*												
Лесопатологическое обследование												
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	35,1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	га	42,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	куб.м	5785	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
в т. ч. сплошные санитарные рубки	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	га	42,5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
санитарные рубки	куб.м	5785	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2500
	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
Лесопатологическое обследование												
Лесопатологическое обследование	га	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Всего по Удмуртской Республике												
Лесопатологическое обследование	га	13615,1	8615,8	9607	8536,6	10219,4	9643,1	8402,2	8280	4210	4210	4210
Ликвидация очагов вредных организмов, всего	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в т. ч. при выполнении наземных работ	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
из них биологическим методом	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
профилактические биотехнические мероприятия	га	1476	1065,4	1453,4	1632,4	1800	1793,7	1787,9	1234	1234	1234	1234

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	га	4890,4	3080,6	1702,1	648,9	335,8	761,9	1153,9	1810	638	638	638
	куб.м	585308,9	228224,9	87004	50314	29747	108105	161580	256000	61704	61704	61704
	га	1244,4	510,3	144,6	108,9	71,9	257,1	392,6	1090	196	196	196
	куб.м	423220,9	110446	30387	22872	15186	58819	86929	218000	34436	34436	34436
в т. ч. выборочные санитарные рубки	га	3646	2570,3	1557,5	540	263,9	504,8	761,3	720	442	442	442
	куб.м	162088	117778,9	56617	27442	14561	49286	74651	38000	27268	27268	27268
уборка неликвидной древесины	га	307,4	14,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	куб.м	8561,9	760	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Уборка аварийных деревьев	шт.	0	2709	2373	1515	1489	4135	2033	618	618	618	618

* Мероприятия по лесам г. Ижевска и г. Воткинска.

** Отсутствует информация по лесам, расположенных на землях обороны и безопасности и лесам, расположенным на землях ООПТ.

*** Информация о плановых объемах мероприятий по защите лесов на землях обороны и безопасности не приводится по причине непредоставления данных на запрос Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики Пермским лесничеством Минобороны России - филиала ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России (письмо от 11.07.2018 года № 355)

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 Удмуртской Республики)		Производительность		Проектная документация	
		количество	площадь	потенциальная	средняя за период действия предыдущего лесного плана	имеющиеся объекты	на планируемые к созданию
1	2	3	4	5	6	7	8
Плюсовые деревья, всего	шт.	307		0	0	паспорт	нет
в том числе по породам:							
сосна	шт.	179		0	0	паспорт	нет
ель	шт.	80		0	0	паспорт	нет
лиственница сукачева	шт.	8		0	0	паспорт	нет
лиственница сибирская	шт.	40				паспорт	нет
Плюсовые насаждения, всего	га	0	0	0	0	0	нет
в том числе по породам:						0	
сосна	га	0	0	0	0		0
ель	га	0	0	0	0	0	0
Лесосеменные плантации, всего	га	0	0	0	0	0	проект на ЛСП
в том числе по породам:						0	
сосна	га		0	0	0	0	0
ель	га		0	0	0	0	0
лиственница	га		0	0	0	0	0
Постоянные лесосеменные участки	га		42,4	46,7 кг/га	46,7 кг/га	паспорт ПЛСУ	нет

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведения

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики	Плановые показатели									
			2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
Лесовосстановление, всего	га	7762,5	10731,1	10861,9	10402,2	10792,2	10699,0	11260,8	9774,3	11200,0	11200,0	11200,0
в том числе искусственное лесовосстановление, всего	га	3662,1	4811,6	5547,3	5502,9	6962,6	5910,6	5900,7	5486,2	8200	8200	8200
в том числе посадка сеянцев	га	3659,1	4811,6	5531,3	5494,2	6962,6	5910,6	5900,7	5486,2	8200	8200	8200
в том числе в рамках статьи 63.1 ЖК РФ	га	49,9	109,7	102,3	232,2	68,7	218,3	87,6	316,8	23,7	106,91	145,1
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	3612	3697,6	2724,3	2640,8	1573,7	3075,6	3996,7	2237,2	1550	1550	1550
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	1879,4	2308,3	1896	1872,6	1446,1	1136,8	1456,4	1000	1000	1000
комбинированное лесовосстановление	га	488,4	342,5	282	362,5	383,3	266,7	226,6	594,5	450	450	450
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	12703,3	18422,3	19443,2	21217,2	24309,2	24330,7	27334	26162,9	20700	20700	20700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	49,9	159,6	261,9	444,2	444,7	519,2	374,6	622,7	1098,1	929,4
Лесоводственный уход за лесными культурами	га	0	527,5	2047,6	3558,3	3919,2	4716,7	4975,3	4955,8	4400	4400	4400
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	5384,3	5902,6	6211,9	7025	6417	6436,6	5477,1	4915	5185	5385	5385
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28086,8	24923,5	19687,9	22067,6	19100	19100	19100	19400
в том числе сеянцев	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28086,8	24923,5	19687,9	22067,6	19100	19100	19100	19400
из них сеянцев с открытой корневой системой	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28062,8	24643,5	19687,9	21186	19100	19100	19100	19100
Рубки ухода за лесом, всего	га	10772,7	8102,3	8943,2	8671,3	9727,3	10067,1	9822,4	9572	11370,3	11370,3	11370,3
в том числе ликвидная	куб.м	275961	275961	312426	345742	411139	414515	412108	409046	433323	433323	433323
в том числе осветления и прочистки	куб.м	210899	222166	253017	308061	308061	308061	308061	308061	308061	308061	308061
рубки прореживания	га	3700,4	3447,3	4089,2	3307,3	3127,3	3467,1	3222,4	2972	4770,3	4770,3	4770,3
в том числе ликвидная	куб.м	51831,3	40244	53568	43487	42215	45591	43184	40122	64399	64399	64399
проходные рубки	га	2381,4	1802	1990	1881	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
в том числе ликвидная	куб.м	116822	79431	96766	93256	128902	128902	128902	128902	128902	128902	128902
в том числе осветления и прочистки	куб.м	92048	65520	74774	73067	101400	101400	101400	101400	101400	101400	101400
рубки прореживания	га	4691	2853	2864	3483	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
в том числе ликвидная	куб.м	270281	156286	162092	208999	240022	240022	240022	240022	240022	240022	240022
Уход за аггестованными объектами лесного семеноводства, всего	куб.м	233049	145379	147392	179950	206661	206661	206661	206661	206661	206661	206661
в том числе уход постоянными лесосеменными участками	га	10	10,4	10	11,7	10	10	10	10	36,2	36,2	36,2
Заготовка семян лесных растений, всего*	кг	0	0	1011,3	1856	928,3	1774,8	0	900	900	900	900

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе улучшенные семена	кг	30	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35
Хранение семян лесных растений	кг	3412,6	2199	2173,2	3050,3	2755,9	3050,3	1964,1	1000	1000	1000	1000
Леса, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса)												
Лесовосстановление, всего**	га	3,00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7
в том числе	га											
искусственное лесовосстановление**	га	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7
в том числе посадка сеянцев	га	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1,7
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами **	га	4	7	9	6	6	6	6	6	6	6	5,7
Обработка почвы под лесовосстановление, всего**	га	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Леса, расположенные на особо охраняемых природных категорий												
Лесовосстановление, всего	га	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в том числе искусственное лесовосстановление	га	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по Удмуртской Республике												
Лесовосстановление, всего	га	7773,7	10733,1	10863,9	10404,2	10794,2	10701,0	11262,8	9776,3	11202	11202	11201,7
в том числе												
искусственное лесовосстановление, всего	га	3673,3	4813,6	5549,3	5504,9	6964,6	5912,6	5902,7	5488,2	8202	8202	8201,7
в том числе посадка сеянцев	га	3662,1	4813,6	5533,3	5496,2	6964,6	5912,6	5902,7	5488,2	8202	8202	8201,7
в том числе в рамках статьи 63.1 ЖК РФ	га	49,9	109,7	102,3	232,2	68,7	218,3	87,6	316,8	23,7	106,9	145,1
естественное лесовосстановление вследствие природных процессов	га	3612	3697,6	2724,3	2640,8	1573,7	3075,6	3996,7	2237,2	1550	1550	1550

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	га	0	1879,4	2308,3	1896	1872,6	1446,1	1136,8	1456,4	1000	1000	1000
комбинированное лесовосстановление	га	488,4	342,5	282,0	362,5	383,3	266,7	226,6	594,5	450	450	450
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	12707,3	18429,3	19452,2	21223,2	24315,2	24336,7	27340	26168,9	20706	20706	20705,7
в том числе в рамках статьи 63.1 ЛК РФ	га	0	49,9	159,6	261,9	444,2	444,7	519,2	374,6	622,7	1098,1	929,4
Лесоводственный уход за лесными культурами	га	0	527,5	2047,6	3558,3	3919,2	4716,7	4975,3	4955,8	4400	4400	4400
Обработка почвы под лесные культуры, всего	га	5387,3	5902,6	6211,9	7025	6417	6436,6	5477,1	4915	5185	5385	5385
Выращивание стандартного посадочного материала	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28086,8	24923,5	19687,9	22067,6	19100	19100	19100	19400
в том числе сеянцев	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28086,8	24923,5	19687,9	22067,6	19100	19100	19100	19400
из них сеянцев с открытой корневой системой	тыс. шт.	14925,3	20833	17159,4	28062,8	24643,5	19687,9	21186	19100	19100	19100	19100
Рубки ухода за лесом, всего	га	10772,7	8102,3	8943,2	8671,3	9727,3	10067,1	9822,4	9572	11370,3	11370,3	11370,3
в том числе ликвидная	куб.м	275961	275961	312426	345742	411139	414515	412108	409046	433323	433323	433323
в том числе осветления и прочистки	куб.м	210899	222166	253017	308061	308061	308061	308061	308061	308061	308061	308061
	га	3700,4	3447,3	4089,2	3307,3	3127,3	3467,1	3222,4	2972	4770,3	4770,3	4770,3
	куб.м	51831,3	40244	53568	43487	42215	45591	43184	40122	64399	64399	64399
прореживания	га	2381,4	1802	1990	1881	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2600
	куб.м	116822	79431	96766	93256	128902	128902	128902	128902	128902	128902	128902
в том числе ликвидная	куб.м	92048	65520	74774	73067	101400	101400	101400	101400	101400	101400	101400
проходные рубки	га	4691	2853	2864	3483	4000	4000	4000	4000	4000	4000	4000
	куб.м	270281	156286	162092	208999	240022	240022	240022	240022	240022	240022	240022
в том числе ликвидная	куб.м	233049	145379	147392	179950	206661	206661	206661	206661	206661	206661	206661
Уход за аттестованными объектами лесного семеноводства, всего	га	10	10,4	10	11,7	10	10	10	10	36,2	36,2	36,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
в том числе уход постоянными лесосеменными участками	га	10	10,4	10	11,7	10	10	10	10	36,2	36,2	36,2
Заготовка семян лесных растений, всего*	кг	0	0	1011,3	1856	928,3	1774,8	0	900	900	900	900
в том числе улучшенные семена	кг	30	0	0	0	0	0	0	0	35	35	35
Хранение семян лесных растений	кг	3412,6	2199	2173,2	3050,3	2755,9	3050,3	1964,1	1000	1000	1000	1000

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени интенсивности освоения лесов

Наименование лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
1	2	3	4	5	6
Алнашское	16612				
Балезинское	140880				
Вавожское	92545				
Воткинское	70230				
Глазовское	97468				
Граховское	35421				
Дебесское	39543				
Завьяловское	88905				
Игринское	153615				
Камбарское	39096				
Каракулинское	9570				
Кезское	138528				
Кизнерское	126353				
Киясовское	19826				
Красногорское	122253				
Можгинское	84734				
Сарапульское	42892				
Селтинское	125700				
Сюмсинское	137455				
Увинское	147941				
Шарканское	49015				
Юкаменское	27529				
Яганское	42381				
Якшур-Бодьинское	124967				
Ярское	54976				
Итого по Удмуртской Республике	2028435				

Приложение 29

к Лесному плану Удмуртской Республики

Структура органа государственной власти Удмуртской Республики 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 Удмуртской Республики в области лесных отношений, включая обособленные подразделения	1	82	82
в том числе:			
государственные гражданские служащие центрального аппарата органа исполнительной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)		60	60
государственные гражданские служащие центрального аппарата - отделов, обособленных подразделений органа исполнительной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: начальники отделов			
государственные гражданские служащие территориальных органов органа исполнительной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений, выполняющие функции лесничеств			
из них: руководители территориальных органов			
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе		19	19
младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		3	3
2. Лесничества (государственные учреждения)	25	551	551
количество лесничеств	25		
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		460,5	460,5
из них: руководители лесничеств		18	18
лесничие		59	59
количество участков лесничеств	59		
участковые лесничие		57	57
младший обслуживающий персонал лесничества		90,5	90,5
Итого			
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов - всего	1	992,5	756,87

1	2	3	4
в том числе: АА			
административно-управленческий персонал			
летчики-наблюдатели		88	74
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы			
парашютист (десантник) - пожарный			
работчие (включая водителей, трактористов)		608,75	442,12
лесные пожарные		243	203
младший обслуживающий персонал		52,75	37,75
4. Другие учреждения и предприятия, находящиеся в ведении органа исполнительной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)			
в том числе: административно-управленческий персонал			
работчие			
младший обслуживающий персонал			
Итого		1625,5	1389,87

к Лесному плану Удмуртской Республики

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, рублей													
Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
				год	год	год	год	год	год	год	год	год	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./куб.м		99,4	112,10	137,90	168,60	161,20	152,50	168,5	173,00	179,89	187,09	194,57
Заготовка древесины в рамках реализации инвестиционных проектов	руб./куб.м								117,4	118,21	122,91	127,83	132,94
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	руб./га								3,16				
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб./га		0,07	0,10	0,10	0,10	0,20	0,20	0,4	0,39	0,41	0,43	0,45
Ведение сельского хозяйства	руб./га		3023,25	3674,078	3807,88	4058,4	5007,43	5206,22	11909,8				
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га		39995,61	45663,90	66263,60	70034,00	102144,60	134899,20	146838,6	132964,17	138150,70	143676,73	149423,80
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	руб./га		12916	15274,00	19360,70	19986,30	20671,50	21854,70	22797	26433,82	27464,94	28563,54	29706,08
Осуществление изыскательской деятельности	руб./га								217,7				
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений	руб./га		13970,085	18435,40	22249,10	23268,20	25287,20	27835,30	34631,8	57104,25	59331,71	61704,98	64173,18
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га		5466,8	4719,50	6469,10	7814,20	8451,10	9364,50	9735,6	11848,77	12310,95	12803,39	13315,53
Примечание – в ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики													

Приложение 31
к Лесному плану Удмуртской Республики

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования
на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики, тыс. рублей				Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, тыс. рублей	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики, тыс. рублей			
		федеральный бюджет	бюджет Удмуртской Республики	местные бюджеты	всего		федеральный бюджет	бюджет Удмуртской Республики	местные бюджеты	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины	110214,3	106642,3		216856,6	3495800,5	214659,5	179286,7		393946,2
2	Заготовка живицы	0	0		0	0	0	0		0
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	0	0		0	0	0	0		0
4	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	0	0		0	0	0	0		0
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	5,3	1,5		6,8	116,7	9,2	2,6		11,8
6	Ведение сельского хозяйства	157,6	123,7		281,3	4548,1	329	163,7		492,7
7	Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности	0	0		0	0	0	0		0
8	Осуществление рекреационной деятельности	1248,4	250,5		1498,9	31811,2	3356,7	466,5		3823,2
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	0	0		0	0	0	0		0
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	0	0		0	0	0	0		0
11	Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	0	0		0	0	0	0		0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	13762,2	0		13762,2	439566,3	64183,5	0		64183,5
13	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	343,9	0		343,9	4936,9	523,9	0		523,9
14	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	8492,3	0		8492,3	215730,4	27990,3	0		27990,3
15	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	0	0		0	0	0	0		0
16	Осуществление религиозной деятельности				0	0	0	0		0
17	Иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса				0	0	0	0		0
18	Прочие доходы от оказания платных услуг и компенсаций затрат государства	0	106,6		106,6	1062,9	0	120,9		120,9
19	Прочие поступления от денежных выписаний (штрафов) и иных сумм в возмещение ущерба	1747,7	99,8		1847,5	18705	1855	100		1955
20	Денежные (взыскания) штрафы за нарушение лесного законодательства, установленное на лесных участках, находящихся в федеральной собственности	9257,8	1006,6		10264,4	114200	10060	1360		11420
	Итого	145229,5	108231	0	253460,5	4326478	322967,1	181500,4	0	504467,5

Приложение 32
к Лесному плану Удмуртской Республики

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

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана	Оценка социально-экологических функций лесов по годам										Всего на период действия разрабатываемого Лесного плана
			на 1 год (2018 год)	на 2 год (2019 год)	на 3 год (2020 год)	на 4 год (2021 год)	на 5 год (2022 год)	на 6 год (2023 год)	на 7 год (2024 год)	на 8 год (2025 год)	на 9 год (2026 год)	на 10 год (2027 год)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
Предотвращение загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощения их вод, а также сохранение среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира (леса, расположенные в водоохранных зонах, запретные полосы по берегам рек, нерестоохранные полосы)	млн руб.	7716,74	11045,95	12114,92	13336,59	13923,4	14522,1	15146,55	15767,56	16398,27	17054,2	17736,36	147045,91
Защита источников водоснабжения (леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения)	млн руб.	162,34	268,92	294,95	324,69	338,97	353,55	368,75	383,87	399,23	415,2	431,8	3579,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Обеспечение сохранности железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	млн. руб.	2645,66	4382,51	4806,63	5291,33	5524,15	5761,68	6009,44	6255,82	6506,06	6766,3	7036,95	58340,87
Обеспечение защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранение и оздоровление окружающей среды, сохранение санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов (зеленые и лесопарковые зоны)	млн руб.	4828,41	7998,2	8772,22	9656,81	10081,71	10515,23	10967,38	11417,05	11873,73	12348,68	12842,62	106473,64
Обеспечение охраны земель от эрозии	млн руб.	5100,74	8449,32	9266,99	10201,48	10650,35	11108,31	11585,97	12060,99	12543,43	13045,17	13566,98	112478,99
Обеспечение охраны земель историко-культурного назначения, объектов культурного наследия, а также для проведения исследований генетических качеств деревьев	млн руб.	95,48	158,16	173,46	190,95	199,36	207,93	216,87	225,76	234,79	244,18	253,95	2105,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Городские леса													
Обеспечение защиты населения от неблагоприятных природных и техногенных воздействий, сохранение и оздоровление окружающей среды, сохранение санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов	млн руб.	726,62	1203,64	1320,12	1453,25	1517,19	1582,43	1650,47	1718,14	1786,87	1858,34	1932,68	16023,14
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
Сохранение объектов особо охраняемых природных территорий	млн руб.	6000,61	9939,94	10901,86	12001,21	12529,27	13068,02	13629,95	14188,78	14756,33	15346,58	15960,44	132322,38
Итого													
-	млн руб.	27276,6	43446,64	47651,15	52456,31	54764,39	57119,26	59575,39	62017,98	64498,7	67078,64	69761,79	578370,25

ОЦЕНКА
объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики,
из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики

Наименование лесохозяйст- венных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Леса, расположенные на землях лесного фонда														
По охране лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0,8	10,2	12,8	15,1	37,8	38,6	38,6	38,5	39,9	40,1	40,7	312,3
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	49,1	24,7	25,1	35,2	35,5	46,2	36,1	37,3	59,5	63,7	68,1	431,4
	лица, использующие леса	млн руб.	25,4	43,3	56,3	49,6	108,9	88,9	121,2	75,9	20	21,8	21,8	607,7
	всего	млн руб.	75,3	78,2	94,2	99,9	182,2	173,7	195,9	151,7	119,4	125,6	130,5	1351,4
По защите лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0	86	45,5	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	132,1
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	0	0	0	0	0	0,4	0	0	0	0	0	0,4
	лица, использующие леса	млн руб.	92,6	72,4	61,8	32	158,8	51,7	70,3	50	296,8	296,8	296,8	1387,4
	всего	млн руб.	92,6	158,4	107,3	32	158,8	52,2	70,4	50,1	296,9	296,9	296,9	1519,9
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	млн руб.	3,2	50,5	56,4	62	52,6	48,9	49,8	53,9	54,7	48,8	71,1	548,7
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	лица, использующие леса	млн руб.	275,9	211,9	310,9	376,1	344,5	421,2	458,9	446,9	253	322,5	319,6	3465,5
	всего	млн руб.	283,6	262,4	367,3	438,1	397,1	470,1	508,7	500,8	307,7	371,4	390,7	4014,2
Городские леса *														
По охране лесов	муниципальный бюджет	млн руб.	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	12,69
	всего	млн руб.	0,6	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	12,69
По защите лесов	местный бюджет	млн руб.	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,0
	всего	млн руб.	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7,0
По воспроизводству лесов	местный бюджет	млн руб.	0,2	0,171	0,185	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,171	0,178	1,69
	всего	млн руб.	0,2	0,171	0,185	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,171	0,178	1,69
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий														
По охране лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0,046	0,065	0,065	0,065	0,068	0,07	0,073	0,076	0,079	0,082	0,085	0,7
	всего	млн руб.	0,046	0,065	0,065	0,065	0,068	0,07	0,073	0,076	0,079	0,082	0,085	0,7
По защите лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,522	0,543	0,565	0,588	0,612	0,636	0,661	5,6
	всего	млн руб.	0,5	0,5	0,5	0,5	0,522	0,543	0,565	0,588	0,612	0,636	0,661	5,6
Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)														
По охране лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0,846	10,265	12,865	15,165	37,868	38,67	52,473	38,576	59,479	54,282	80,085	399,728
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	49,1	24,7	25,1	35,2	35,5	46,2	36	37,3	59,6	63,7	68,1	431,4
	лица, использующие леса	млн руб.	25,4	43,3	56,3	49,6	108,9	88,9	27,3	26,7	18,7	18,9	18,9	457,5
	местный бюджет	млн руб.	0,6	1,3	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,3	1,4	12,7
	всего	млн руб.	76,0	79,5	95,5	101,2	183,5	175,0	117,0	103,8	139,0	138,2	168,4	1301,3
По защите лесов	федеральный бюджет	млн руб.	0,5	86,5	46	0,5	0,522	0,643	0,665	0,688	0,712	0,736	0,761	137,727
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	0	0	0	0	0	0,4	0	0,4	0	0	0	0,8
	лица, использующие леса	млн руб.	92,6	72,4	61,8	32	158,8	51,7	255,4	223,4	286,6	286,6	286,6	1715,4
	местный бюджет	млн руб.	0,4	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	7
	всего	млн руб.	93,5	159,6	108,5	33,2	160,0	53,4	256,8	225,2	288,0	288,1	288,1	1860,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
По воспроизводству лесов	федеральный бюджет	млн руб.	3,2	50,5	56,4	62	52,6	48,9	49,8	53,94	57,4	113,9	80,3	625,74
	бюджет субъекта РФ	млн руб.	4,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	местный бюджет	млн руб.	0,2	0,171	0,185	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,164	0,171	0,178	1,689
	лица, использующие леса	млн руб.	275,9	211,9	310,9	376,1	344,5	421,2	574,5	582,1	433	486,7	501,3	4242,2
	всего	млн руб.	283,8	262,6	367,5	438,3	397,3	470,3	624,5	636,2	490,6	600,8	581,8	4869,6

Целевые прогнозные показатели
эффективности реализации мероприятий лесного плана Удмуртской Республики

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики									
		период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики (2017 год)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Доля лесных пожаров ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения. в общем количестве лесных пожаров	%	94.8	100	86.3	87.0	87.0	90.2	91.0	91.8	96	97	98	99
2. Доля площади земель лесного фонда, переданных в пользование. в общей площади земель лесного фонда	%	43	50,9	49,5	49,5	49,5	49,5	50,0	50,4	50,6	50,7	50,7	50,7
3. Лесистость территории Удмуртской Республики	%	46.7	46.2	46.1	46.1	46.0	46,1	45.9	45.7	45.9	45.9	45.9	45.9
4. Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, в расчете на 1 га земель лесного фонда	рубли	89.38	124.88	163,38	217,19	295,92	306,2	267,0	287,2	310,2	277,7	288,8	300,4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5. Отношение площади лесовосстановления и лесоразведения к площади вырубленных и погибших лесных насаждений	%	81.6	89.8	118	124	120	88,4	94,6	100,0	100,0	103,0	106,0	109,0
6. Отношение фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины	%	-	-	-	-	50,0	58,3	43,5	45,0	46,7	46,9	47,0	47,1
7. Сокращение площади лесных пожаров на землях лесного фонда по отношению к 2021 году	га	40.9	2.5	10	10	10	16.39	15.48	14.57	13.66	12.75	11.84	10.93

».

