

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

**ЛЕСНОЙ ПЛАН
УДМУРТСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

Содержание

Введение	6
I. Сведения об Удмуртской Республике, об информационной и методической основах разработки Лесного плана Удмуртской Республики	7
1.1. Площадь, административно-территориальное деление.....	7
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей.....	8
1.3. Социально-экономические особенности Удмуртской Республики.....	9
1.4. Сведения о распределении площади лесов.....	11
1.5. Сведения об источниках данных, используемых при разработке Лесного плана Удмуртской Республики	15
1.6. Лесорастительное районирование	16
1.7. Информация о динамике распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.....	16
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	18
1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Удмуртской Республики	18
II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	19
2.1. Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.....	19
2.2. Информация об использовании лесов и объеме заготовки древесины за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.....	20
2.3. Информация о мероприятиях по охране лесов и организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	21
2.4. Информация о мероприятиях по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики	23
2.5. Информация о мероприятиях по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.....	25
2.6. Информация о мероприятиях по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.....	31
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам.....	31
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста.....	33
2.9. Информация об изменении площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.....	33
2.10. Информация об изменении таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам.....	34

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	34
III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов.....	35
3.1. Информация об оценке и перспективах использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	35
3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории Удмуртской Республики, направленных на повышение эффективности использования древесины и иных лесных ресурсов.....	39
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции	40
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.....	41
3.5. Информация о рекреационном потенциале лесов и объемах фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности	42
3.6. Информация о потенциале лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	42
3.7. Информация о потенциале лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов	44
3.8. Информация о фактических объемах и перспективах использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	45
3.9. Информация об оценке потенциала лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации.....	46
3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия Лесного плана Удмуртской Республики.....	49
3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	50
IV. Цели и задачи Лесного плана Удмуртской Республики, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики	52
4.1. Цели и задачи Лесного плана Удмуртской Республики в экономической, экологической и социальной сферах, целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.	52
4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	53
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	54

4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....	54
4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.....	56
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия Лесного плана Удмуртской Республики.....	57
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности. Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.....	58
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.....	59
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.....	60
4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	63
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия...	69
V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение.....	71
5.1. Структура органа государственной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений.....	71
5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Удмуртской Республики.....	73
5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности.....	75
5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений.....	76
5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности.....	78
5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра.....	83
VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.....	87
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.....	87
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования.....	87
6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.....	88
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики.....	88
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.....	89

6.6. Информация о достижении целевых прогнозных показателей эффективности по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений.....	89
Список приложений	91

Введение

Лесной план Удмуртской Республики подготовлен на основе: лесоустроительной документации, составленной Северо-Западным государственным лесоустроительным предприятием в 1996 году и Центральным государственным лесоустроительным предприятием в 1997 году, а также материалов таксации лесов 2010 – 2017 годов на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины;

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; отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов за период 2008 – 2017 годов;

Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ;

Схемы территориального планирования Удмуртской Республики, утвержденной постановлением Правительства Удмуртской Республики от 30 мая 2011 года № 179.

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 333 сельских поселения 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
	Удмуртская Республика, всего, в том числе	4 206,605
1	муниципальные районы	
1.1	Алнашский район	89,59
1.2	Балезинский район	243,5
1.3	Вавожский район	167,9
1.4	Воткинский район	186,4
1.5	Глазовский район	216,3
1.6	Граховский район	97,06
1.7	Дебесский район	103,3
1.8	Завьяловский район	220,4
1.9	Игринский район	226,74
1.10	Камбарский район	67,3
1.11	Каракулинский район	119,25
1.12	Кезский район	232,1
1.13	Кизнерский район	213,1

№ п/п	Наименование	Площадь, тыс. га
1	2	3
1.14	Киясовский район	82,13
1.15	Красногорский район	186,005
1.16	Можгинский район	200,4
1.17	Сарапульский район	187,9
1.18	Селтинский район	188,45
1.19	Сюмсинский район	178,9
1.20	Увинский район	244,5
1.21	Шарканский район	140,45
1.22	Юкаменский район	101,37
1.23	Якшур-Бодьинский район	178,0
1.24	Малопургинский район	122,32
1.25	Ярский район	152,43
2	городские округа	
2.1	город Воткинск	11,2
2.2	город Глазов	6,5
2.3	город Ижевск	31,5
2.4	город Можга	3,01
2.5	город Сарапул	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 на 1 января 2018 года составила 1 513 044 человека.

1.3.2. Городское население составляет 995 728 человек (65,81 % от общей численности населения Удмуртии).

1.3.3. Численность сельского населения составляет 517 316 человек (34,19 %).

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, правый приток Камы. Большая часть населения Удмуртской Республики проживает в столице республики.

Численность населения Ижевска составляет 648 213 человек. Далее по численности населения идут города: Воткинск – 97 550 человек, Сарапул – 97 305 человек, Глазов – 93 056 человек и Можга – 49 328 человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население.

Экономика Удмуртской Республики имеет индустриально-сырьевую специализацию. В Удмуртской Республике находится 4 092 промышленных предприятия, из них обрабатывающие производства объединяют 3 459 предприятий, добыча полезных ископаемых – 180 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 АО «Концерн «Калашников», на долю которого приходится порядка 95 % производства стрелкового оружия России.

Крупнейшие предприятия Удмуртской Республики в основном сосредоточены в городе Ижевске: АО Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», ПАО «Ижсталь», АО «Концерн «Калашников», АО «Ижевский радиозавод», АО «Ижевский электромеханический завод «Купол», АО «Ижевский механический завод», ОАО «Ижнефтемаш», АО «Ижевский завод пластмасс», ЗАО «Ижевский опытно-механический завод», ОАО «НИТИ «Прогресс», ООО «НПЦ «Пружина»,

АО «Ижметмаш», АО «Редуктор», ОАО «Удмуртнефть», ООО «Белкамнефть» имени А.А. Волкова.

Промышленными предприятиями республики производится 46,8 % валового внутреннего продукта, в том числе обрабатывающими производствами – 21,3 %, добывающими – 23,2 %, предприятиями электроэнергетики – 2,3 %.

В промышленности занято более 148 тыс. человек (30 % от численности занятых во всей экономике), в том числе в обрабатывающих производствах – более 118 тысяч человек (23,9 % 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» (Ижевский автозавод), АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», АО «Воткинский завод», АО «Ижевский радиозавод», АО «Ижевский электромеханический завод «Купол», АО «Сарапульский электрогенераторный завод», АО «Концерн «Калашников».

Металлургическое производство – следующий по значимости в структуре обрабатывающих производств вид деятельности. Доля металлургического производства в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 5,9 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 10,1 %.

Лесопромышленный комплекс в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 3,1 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 5,3 %.

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 ООО «Увадрев-Холдинг», ООО «Глазовская мебельная фабрика», АОр МДНП «Красная звезда», ОАО «Можгинский лесокombинат», ООО «Орион».

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

Химическая промышленность в структуре промышленности Удмуртской Республики составляет 1,9 %, в структуре обрабатывающих производств республики – 3,2 %.

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 – 2,3 %.

Наиболее значимый вклад в развитие отрасли вносит производитель стеклянной тары – ОАО «Свет».

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 %. 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 составляла 2 065,6 тыс. га, в том числе лесов, расположенных на землях лесного фонда в границах Удмуртской Республики, – 2 029,6 тыс. га (98,3 % всех лесов). Общая площадь лесов на землях иных категорий – 36,0 тыс. га.

Сведения о землях, на которых располагаются леса, представлены в таблице 2.

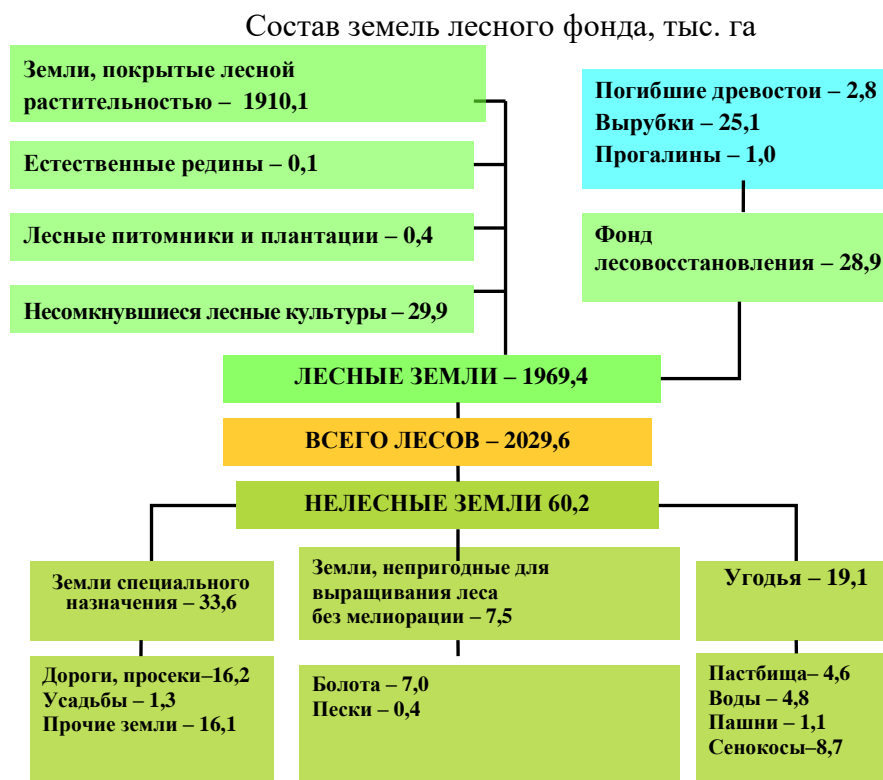
Таблица 2

Сведения о землях, на которых располагаются леса

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
в тыс. га				
2 065,6	2 029,6	17,7	14,4	3,9
в процентах				
100,0	98,3	0,8	0,7	0,2

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

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



Лесные земли составляют 97 % от общей площади земель лесного фонда, расположенного в границах Удмуртской Республики (в целом по России – всего 75 %). 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 608,7 тыс. га, эксплуатационные леса – 1,4209 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, за период действия прежнего Лесного плана Удмуртской Республики уменьшилась на 5 253 га, что составляет 0,3 %. 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.

Увеличение площади лесов, расположенных в границах Каракулинского и Киясовского районов, и соответственно лесничеств, связано с уточнением площадей при проведении лесоустройства.

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	Район	Наименование лесничеств	Площадь, тыс. га (01.01.2008)	Площадь, тыс. га (01.01.2018)	Разница (+/-), %
1	2	3	4	5	6
1	Алнашский	Алнашское	16,690	16,690	0
2	Балезинский	Балезинское	141,176	141,176	0
3	Вавожский	Вавожское	92,819	92,819	0
4	Воткинский	Воткинское	70,361	68,829	- 2,2
5	Глазовский	Глазовское	99,044	97,248	- 1,8
6	Граховский	Граховское	35,439	35,439	0
7	Дебесский	Дебесское	39,573	39,573	0
8	Завьяловский	Завьяловское	89,285	88,989	- 0,4
9	Игринский	Игринское	153,789	153,789	0
10	Камбарский	Камбарское	39,137	39,098	- 0,1
11	Каракулинский	Каракулинское	9,371	9,576	+ 2,2
12	Кезский	Кезское	138,528	138,528	0
13	Кизнерский	Кизнерское	126,593	126,437	- 0,1
14	Киясовский	Киясовское	19,621	20,012	+ 2,0
15	Красногорский	Красногорское	122,293	122, 293	0
16	Малопургинский	Яганское	42,529	42,529	0
17	Можгинский	Можгинское	85,171	85,171	0
18	Сарапульский	Сарапульское	44,381	42,396	- 4,5
19	Селгинский	Селгинское	125,805	125,805	0
20	Сюмсинский	Сюмсинское	137,783	137,783	0
21	Увинский	Увинское	148,529	148,484	- 0,03
22	Шарканский	Шарканское	49,260	49,260	0
23	Юкаменский	Юкаменское	27,552	27,552	0
24	Якшур-Бодьинский	Якшур-Бодьинское	125,076	125,076	0
25	Ярский	Ярское	55,041	55,041	0
	Итого		2 034,846	2 029,593	- 0,3

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, увеличилась на 4 547 гектаров, что составляет 46,4 %. 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)	Разница (+/-), процентов
1	2	3	4	5
1	г. Воткинск	792	2 324	+ 193,4
2	г. Глазов	0	1 796	
3	г. Ижевск	8 749	8 247*	- 5,7
4	г. Можга	265	0	
5	г. Сарапул	0	1 985	
	Итого	9 806	14 353	+ 46,4

* 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.

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	Район	Площадь, га (01.01.2008)	Площадь, га (01.01.2018)	Разница (+/-), процентов
1	2	3	4	5
1	Балезинский	736	736	0
2	Камбарский	1 849	1 849	0
3	Кизнерский	624	624	0
4	Малопургинский	662	662	0
	Итого	3 871	3 871	0

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	Район	Наименование лесничеств	Площадь, га (01.01.2008)	Площадь, га (01.01.2018)	Разница, процентов
1	2	3	4	5	6
1	Воткинский	Воткинское	7 428	7 648	+ 2,9
2	Завьяловский	Завьяловское	2 059	2 059	0
3	Сарапульский	Сарапульское	7 841	7 948	+ 1,4
	Итого		17 328	17 655	+ 1,9

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 Обзора санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017 год и прогноза на 2018 год, государственной инвентаризации лесов, лесоустроительной документации, а также документы территориального, стратегического планирования и 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 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, водоохраных, 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 водоохраных зонах (воодоохранные зоны выделены по берегам рек, ручьев, озер, водохранилищ в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации, при этом основные функции лесов, расположенных в водоохраных 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, уменьшилась на 5,2 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 увеличилась на 176,1 тыс. га, при этом:

площадь лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, увеличилась на 5,1 тыс. га;

площадь ценных лесов 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, нерестоохраненных полос лесов – на 6,3 тыс. га.

Основное изменение площади защитных лесов произошло по причине выделения, за ревизионный период, двух новых категорий защитных лесов: леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, – 123,3 тыс. га; леса, расположенные в водоохраных зонах, – 65,6 тыс. га.

Площадь эксплуатационных лесов уменьшилась на 181,3 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 следующим причинам. Аномальные погодные условия в Удмуртии 2010 – 2013 годов (летние засухи, экстремальные колебания температуры зимой, ветровалы и буреломы) привели к значительному ослаблению лесных насаждений и повреждению 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.

За ревизионный период площадь несомкнувшихся лесных культур увеличилась на 600 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.

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 2018 года в государственном кадастре особо охраняемых природных территорий в Удмуртской Республике числится 127 ООПТ общей площадью 396,8 тыс. га (9,4 % от общей площади республики), в том числе: 1 ООПТ федерального значения и 126 ООПТ регионального значения.

К ООПТ федерального значения относится национальный парк «Нечкинский».

К ООПТ регионального значения относятся:

2 природных парка – «Усть-Бельск» и «Шаркан»;

2 ботанических государственных природных заказника – «Андреевский сосновый бор» и «Кокманский»;

1 ботанический сад – «Удмуртский ботанический сад»;

11 государственных природных комплексных заказников;

110 памятников природы.

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, обзору санитарного и лесопатологического состояния лесов Удмуртской Республики за 2017 год и прогноз на 2018 год.

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 9 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

№ 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 значение 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

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

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
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



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 июня 2016 года № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления», и других действующих документов.

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.

Таблица 10

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. стандартные, тыс. шт.	га	тыс. шт.	в т. ч. стандартные, тыс. шт.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего	14,51	24 726,7	484	17,53	21 269,2	14 925,3	14 925,3
Сосна	1,85	2 497,1	-	0,96	1 323,9	1 498	1 498
Ель	12,59	21 877,8	484	16,57	19 591,5	12 589,5	13 073,5
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.

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

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
Лесовосстановление, всего:	га	4353	5146	6265	6935	6223	5514	5102	5304	6166	7762	58770
в т. ч. искусственное лесовосстановление	га	2505	2510	2976	3512	3722	3124	3558	3556	3808	3662	32933
в т. ч. комбинированное лесовосстановление	га	8	255	331	341	288	353	341	316	281	488	3002
в т. ч. естественное лесовосстановление	га	1840	2381	2958	3082	2213	2037	1203	1432	2077	3612	22835
Обработка почвы под лесовосстановление	га	2663	2948	3472	3756	3454	4009	3953	3341	4296	5384	37276
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами, всего	га	10151	10913	10518	11885	9126	10650	11544	11998	12586	15397	114768
в т. ч. дополнение лесных культур	га	1740	1641	1744	2822	1578	2007	2141	2248	2248	2693	20862
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



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 лесовосстановление (посадка лесных культур), га			Комбинированное лесовосстановление, га			Естественное лесовосстановление (содействие естественному возобновлению леса), га		
		план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.	план	факт	% вып.
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
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.

Таблица 13

Фонд лесовосстановления по состоянию на 1 января 2018 года

Наименование земель	Площадь земель, пригодных для выращивания леса, тыс. га				
	гари	погибшие древостои	вырубки	прогалины	итого
1	2	3	4	5	6
Земли лесного фонда, нуждающиеся в лесовосстановлении	0	2,8	25,1	1,0	28,9
в том числе					
1) земли, на которых обеспечивается естественное восстановление леса, из них хвойными породами	0	0	0	0	0
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
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
3) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено только путем создания лесных культур	0	2,6	16,8	0,6	20,0
в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	0	2,6	15,5	0,6	18,7
4) земли, на которых восстановление леса может быть обеспечено комбинированным способом	0	0	0,2	0	0,2

Наименование земель	Площадь земель, пригодных для выращивания леса, тыс. га				
	гари	погибшие древостои	вырубки	прогалины	итого
1	2	3	4	5	6
в том числе доступные для хозяйственного воздействия (лесокультурный фонд)	0	0	0,2	0	0,2

Основные категории площадей, требующих лесовосстановления, представлены вырубками, 87 % от общей площади фонда лесовосстановления.

Доступный для хозяйственного воздействия лесокультурный фонд составляет 18,7 тыс. га (65 %) и расположен в основном на вырубках (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 предшествующие 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

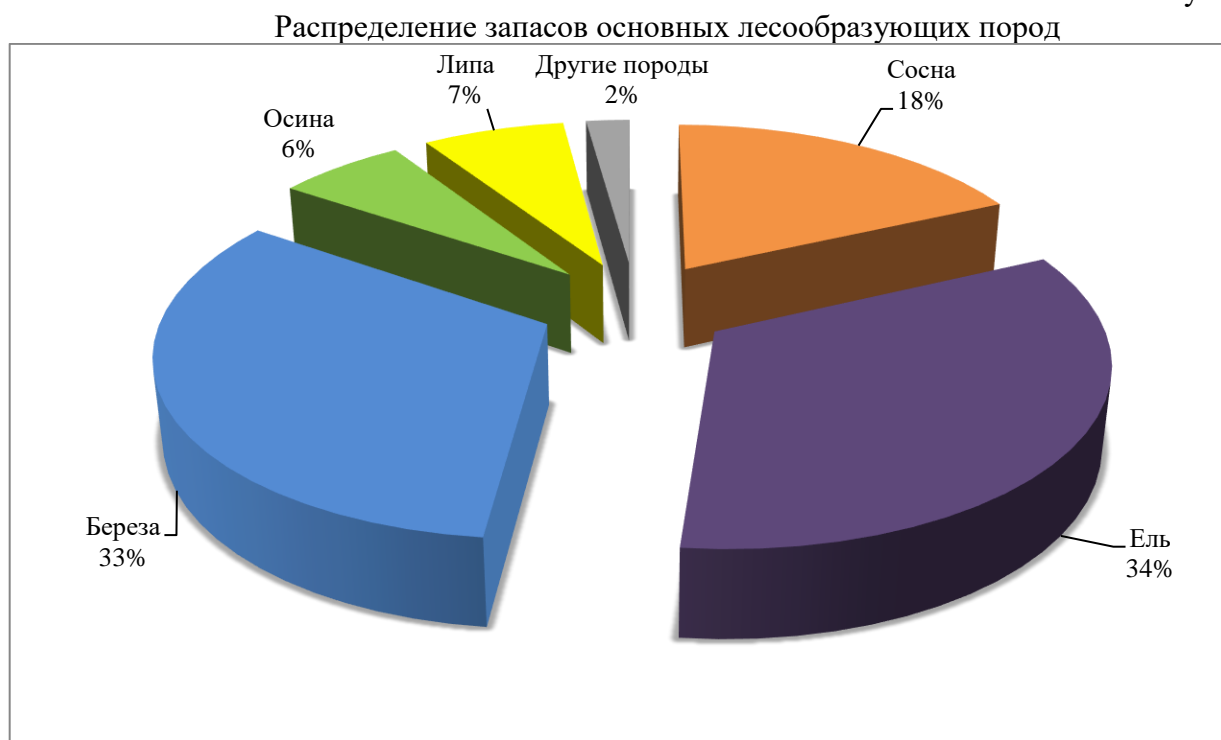


Возрастная структура лесов характеризуется следующими показателями:

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.



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 представлено 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 м³.

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, Селгинское, Сюмсинское и Якшур-Бодьинское.

Средний запас древесины на 1 га в спелых и перестойных лесных насаждениях в целом по всем лесничествам уменьшился на 8 м³ и составляет 242 м³/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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

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

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:

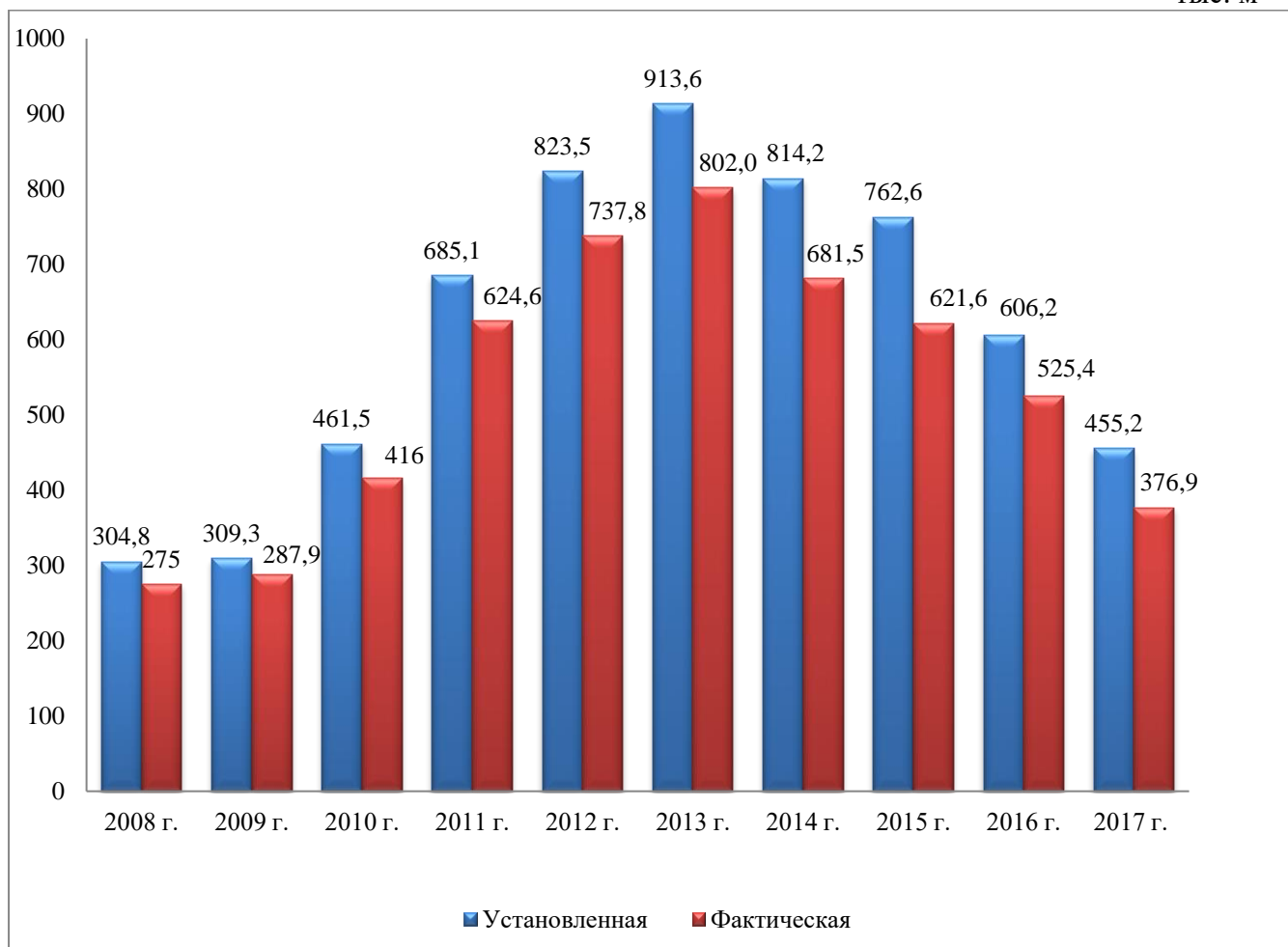
- 1) для строительства индивидуального жилого дома – не более 150 кубометров древесины один раз в 50 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;
- 2) для строительства садового или дачного дома – не более 70 кубометров древесины один раз в 50 лет на семью или одиноко проживающего гражданина;
- 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 или дачного 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 или дачного 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.

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, 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 в год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики, 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
1	2	3	4	5	6
Алнашское	Алнашский	11	1,7	5,4	2,7
Балезинское	Балезинский	13	2,0	20	16,9
Вавожское	Вавожский	8	1,2	6,9	2,7
Воткинское	Воткинский	73	11,0	24,3	21,3
	г. Воткинск				
Глазовское	Глазовский	41	6,2	18,0	14,1
	г. Глазов				
Граховское	Граховский	8	1,2	4,4	4,3
Дебесское	Дебесский	2	0,3	17,5	16,6
Завьяловское*	Завьяловский	225	33,8	7,3	2,1
	г. Ижевск				
Игринское	Игринский	24	3,6	20	17,5
Камбарское	Камбарский	21	3,1	6,2	5,9
Каракулинское	Каракулинский	15	2,3	2,7	2,7
Кезское	Кезский	20	2,8	23,9	23,6
Кизнерское	Кизнерский	30	4,5	12	11,9
Киясовское	Киясовский	4	0,7	6,2	6,2
Красногорское	Красногорский	7	1,0	8,5	7,9

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
1	2	3	4	5	6
Можгинское	Можгинский	31	4,7	8,6	4,1
	г.Можга				
Сарапульское*	Сарапульский	91	13,7	6,1	3
	г. Сарапул				
Селтинское	Селтинский	6	0,9	8,6	8,6
Сюмсинское	Сюмсинский	5	0,8	13,1	11
Увинское	Увинский	39	5,9	13,6	4,7
Шарканское	Шарканский	12	0,6	13,3	11
Юкаменское	Юкаменский	4	0,6	8,4	8,3
Яганское	Малопургинский	27	4,1	5	2,9
Якшур-Бодьинское	Якшур-Бодьинский	48	7,1	14	11,4
Ярское	Ярский	17	2,5	4,2	4,2
Итого		797	116,1	269,7	225,6

*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 № 49-РЗ «О порядке заготовки 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».

В случае включения Министерством промышленности и торговли Российской Федерации планируемого инвестиционного проекта предприятия в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов, такому предприятию лесные участки передаются в аренду в целях заготовки древесины без проведения торгов.

В 2018 году в Удмуртской Республике реализуются 2 приоритетных инвестиционных проекта в области освоения лесов:

1. Общество с ограниченной ответственностью «Увадрев – Холдинг».

На основании приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 26 февраля 2014 года № 286 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» и распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 5 ноября 2013 года № 722-р «Об утверждении заявки ООО «Увадрев – Холдинг» на реализацию инвестиционного проекта в области освоения лесов» общество с ограниченной ответственностью «Увадрев – Холдинг» реализует приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов «Организация современного производства древесно-стружечных плит». Общий объем инвестиций – 4 244 млн руб., в том числе капитальные вложения – 4 011 млн руб., оборотный капитал – 233 млн руб. Срок окупаемости проекта – до 19 сентября 2019 года. В результате реализации инвестиционного проекта будут созданы порядка 250 высокопроизводительных рабочих мест, будет обеспечен выпуск качественной конкурентоспособной продукции в виде древесно-стружечных плит, а также появятся предпосылки для развития смежных отраслей как в Увинском районе Удмуртской Республики, так и в республике в целом.

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

2. Общество с ограниченной ответственностью «Орион».

На основании приказа Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 28 октября 2015 года № 3389 «О включении инвестиционного проекта в перечень приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов» и распоряжения Правительства Удмуртской Республики от 12 мая 2015 года № 446-р «Об утверждении заявки общества с ограниченной ответственностью «Орион» на реализацию инвестиционного проекта в области освоения лесов» обществом с ограниченной ответственностью «Орион» реализуется приоритетный инвестиционный проект в области освоения лесов «Техническое перевооружение фанерного и лесопильного производств, организация лесозаготовительных работ». Определены следующие обязательства инвестора

по реализации проекта: общий объем инвестиций – 325,2 млн руб.; создание новых рабочих мест – 226; срок окупаемости проекта – до конца 2019 года; ежегодный выпуск продукции – фанера клееная (24 м³), гнуклееные детали (0,6 тыс. м³), пиломатериалы (30,4 тыс. м³), срубы рубленые (50 шт.), дрова или технологическая щепа (82,6 тыс. м³).

В рамках реализации инвестиционного проекта обществом с ограниченной ответственностью «Орион» заключены договоры аренды лесных участков в целях заготовки древесины на территориях Кизнерского, Красногорского, Селтинского, Увинского лесничеств, площадью 96,606 тыс. га, с ежегодным объемом заготовки древесины 196,86 тыс. м³.

В 2013 году успешно 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 312 млн руб.

Рассматривается возможность включения в перечень приоритетных инвестиционных проектов еще нескольких инвестиционных проектов в области освоения лесов, которые продвигают общество с ограниченной ответственностью ТПК «Восток-ресурс», общество с ограниченной ответственностью «Увадрев – Холдинг», общество с ограниченной ответственностью «Майский лес».

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

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 ОСП, 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 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, ДВП, ДСП, ОСП 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, приспевающие, 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 16 июля 2018 года № 325, и Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511.

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 учреждениям, организациям и лицам – в аренду.

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

Дополнительно ежегодно планируется предоставлять в аренду для осуществления рекреационной деятельности порядка 0,8 га, при этом показатель к 2028 году составит 54,2 га, что в 1,2 раза превысит показатель, достигнутый в год разработки Лесного плана Удмуртской Республики.

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

Общая площадь охотничьих угодий Удмуртской Республики составляет 3 560,35 тыс. га, в том числе:

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

общедоступные охотничьи угодья – 747,38 тыс. га.

Площадь государственных охотничьих заказников, имеющих особое значение в сохранении объектов животного мира и среды их обитания, составляет 331,91 тыс. га территории республики.

В настоящее время в Удмуртской Республике 35 юридических лиц и 1 индивидуальный предприниматель, у которых право долгосрочного пользования объектами животного мира возникло на основании долгосрочных лицензий и трех охотхозяйственных соглашений.

По данным Государственного охотхозяйственного реестра, а по состоянию на 31 декабря 2017 года на территории Удмуртии зарегистрирован 31 461 охотник.

На территории Удмуртской Республики обитает 281 вид диких животных, к ним относятся 62 вида зверей и 219 видов птиц. Из них к охотничьим ресурсам относится 71 вид – 28 видов зверей и 43 вида птиц:

млекопитающие: лось, кабан, медведь, барсук, выдра, рысь, волк, лисица, енотовидная собака, заяц-беляк, заяц-русак, куница, белка, хорь, горностай, ласка, бобр, ондатра, норка, азиатский бурундук, водяная полевка, европейский крот, степной сурок-байбак, сибирская косуля, россомаха, 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, широконосок, 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, погоньши, камышница.

Сведения о добыче охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи в 2016 – 2017 годах приведены в таблице 15.

Таблица 15

Сведения о добыче охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи в 2016 – 2017 годах

Вид охотничьего ресурса	Численность особей		Лимит добычи, особей		Добыто животных, особей		Процент добычи от лимита	
	год		год		год		год	
	2016	2017	2016	2017	2016	2017	2016	2017
Лось	17462	18567	1454	1626	1418	1573	97,5 %	96,74 %
Бурый медведь	1152	1081	128	133	70	75	54,7 %	56,39 %
Рысь	253	308	5	7	2	2	40 %	28,57 %
Барсук	2515	2542	202	201	131	115	64,8 %	57,21 %
Выдра	916	954	9	15	0	4	0,00 %	26,67 %

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 глухариних 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 глухариних 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 для использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставлено 14 лесных участков на общей площади 131,8 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 пастьбы 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 составляет 14 400 га, из них:

пашни – 1 100 га;

сенокосы – 8 700 га;

пастбища – 4 600 га.

По состоянию на 1 января 2018 года предоставлено в аренду для ведения сельского хозяйства 124 лесных участка на общей площади 94,04 га. В безвозмездное пользование для собственных нужд граждан предоставлено 14 лесных участков на общей площади 27,1 га.

Одной из причин неэффективного использования на территории Удмуртской

Республики земель лесного фонда является наличие свободных земель сельскохозяйственного назначения.

Дополнительно ежегодно планируется предоставлять в аренду для ведения сельского хозяйства порядка 1,0 га, при этом показатель к 2028 году составит 129,9 га, или 107 % к достигнутому показателю в год разработки Лесного плана Удмуртской Республики.

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 Государственным балансом запасов полезных ископаемых (нефть) на территории Удмуртской Республики учтены 127 месторождений, из них 118 нефтяных и 9 газонефтяных (в том числе Вятская площадь Арланского месторождения и части Золотаревского, Кучуковского месторождений), и 36 нефтеперспективных структур.

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

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

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 года предоставлено в аренду:

для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых 174 лесных участка на общей площади 1 204,73 га;

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

К 2028 году планируемая площадь лесных участков, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых, составит 2 517 га, что превысит в 2 раза достигнутый показатель.

Учитывая не востребованность в республике использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов, к 2028 году показатель останется практически на достигнутом уровне и составит 24 га.

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 подсоски допускается без ограничений.

Использование лесов, расположенных в водоохраных 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, всплеск 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 долговременной перспективе привести к деградации почв, ухудшению качества и изменению уровня воды или к значительной модификации гидрологического режима.

Необходимо принятие мер по предотвращению и подавлению всплеск 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, пустырей, 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, 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 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 277 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 1 714 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, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Экологический потенциал леса характеризуется водоохранными, водорегулирующими, противозерозионными, 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, занимающие площадь 613,6 тыс. га (32 %). Занимая лишь третью 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 731,8 тыс. га (38 %). На приспевающие, спелые и перестойные насаждения приходится 30 %, 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, водоохраных, 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, целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики

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 (46,2 %);

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 %).

Решение задачи по сохранению экологического потенциала лесов также тесно связано и с загрязнением окружающей среды человеком. Для лесных насаждений в Удмуртской Республике основными 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

В основе формирования зон планируемого освоения лесов применены положения Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года, утвержденной Законом Удмуртской Республики от 9 октября 2009 года № 40-РЗ «О Стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики на период до 2025 года», а также данные анализа возможностей, оценки фактического освоения лесов и планируемых показателей использования лесов на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики.

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 по количеству муниципальных районов в их структуре, наличию природных ресурсов, их породному составу и уровню использования расчетной лесосеки представлена 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, Сюмсинский, Увинский, Шарканский, Якшур-Бодьинский	Алнашский, Граховский, Каракулинский, Камбарский, Киясовский, Сарапульский
Площадь лесов, расположенных на землях лесного фонда, тыс. га	459 545	1 406 837	163 211
Эксплуатационный запас спелых и перестойных лесных насаждений, возможных для заготовки древесины, млн м ³	13,2	36,3	3,7
Лесистость зоны, процентов	46,4	52,4	25,2
Расчетная лесосека, млн м ³	0,9	2,1	0,2
Использование расчетной лесосеки, процентов	51	62	54
Площадь рекреационных лесов, тыс. га	28,4	153,3	25,6
Площадь сельскохозяйственных угодий на землях лесного фонда, тыс. га	2,3	11,2	2,3
Протяженность дорог на 1 тыс. га земель лесного фонда	8,3	9	16,3
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; 4) сельское хозяйство (пчеловодство, сенокосение)	1) заготовка древесины; 2) рекреационная деятельность; 3) сельское хозяйство (пчеловодство)

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 – пос. Ува, пос. Игра, пос. Кизнер, г. 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. Полнос роста – г. 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 планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения представлены на соответствующей тематической карте-схеме в приложении 1.4.

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 в целях заготовки древесины приведены на тематической карте-схеме в приложении 1.4.1.

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.

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (пункт 29 приказа Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов,

выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»).

В соответствии с приказом Минприроды России от 1 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» не допускается размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов.

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, кварталные 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 277 км лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, устроено 8 860 км противопожарных минерализованных полос, установлено и размещено стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, 9 010 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 для основного вида деятельности – заготовки древесины – предоставлены в аренду лесные участки на общей площади 897,5 тыс. га, что составляет 44 % от общей территории земель лесного фонда.

В период действия Лесного плана Удмуртской Республики в целях реализации инвестиционных проектов в области освоения лесов дополнительно планируется 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 планируется 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

Земли, на которых расположены леса	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
Земли лесного фонда, тыс. га	356	159,8	504,5	910,3	99	2 029,7	3,1
Процентов	17	8	25	45	5	100	

Наиболее опасными в пожарном отношении являются хвойные молодняки, сплошные вырубki, сосняки лишайниковые, брусничники, расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои. Эти участки относятся к высоким классам природной пожарной опасности (I, II) и занимают 28,3 % от общей площади земель лесного фонда. На данных 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 распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами указана в приложении 1.6.

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

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 порядку (приказ Минприроды России от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении Порядка 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.

Снижение норматива на создание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, происходит исходя из имеющейся плотности дорог всех назначений.

Плановые показатели на период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики проектировались согласно установленным нормам, утвержденным приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 № 174 «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.

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.

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.

В комплекс мер по обеспечению санитарной безопасности и ликвидации очагов вредных организмов входят лесопатологические обследования, профилактические мероприятия по защите лесов, санитарно-оздоровительные мероприятия, меры по уничтожению или подавлению численности вредных организмов и рубки лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов насаждений, заселенных вредными организмами.

Лесопатологическое обследование (далее – ЛПО) обеспечивается лесничествами Минприроды УР и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов. Главной целью ЛПО является получение информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесных участков, а также обоснование и назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов. Порядок проведения ЛПО утвержден приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования», в соответствии с пунктом 9 которого объемы ЛПО в лесном плане не указываются и определяются ежегодно в том числе с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга 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.

Для предупреждения распространения вредных организмов проводятся профилактические мероприятия по защите лесов, санитарно-оздоровительные и агитационные мероприятия. Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов утверждены приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470, в соответствии с пунктом 5 которого не допускается осуществление указанных мероприятий, если они не предусмотрены соответствующим актом ЛПО.

Профилактические мероприятия включают следующие виды работ: развешивание искусственных гнездовий, огораживание и расселение муравейников, посадку ремиз. 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.

Главной целью проведения санитарных рубок и уборки неликвидной древесины является улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов. Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенными и, нередко, единственными мероприятиями, позволяющими снизить очаги вредных организмов в насаждениях, уменьшить потери древесины в результате гибели лесов. 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.

В период действия Лесного плана Удмуртской Республики мероприятия по защите лесов планируется выполнить в следующих объемах:

лесопатологические обследования – 82,8 тыс. га;

ликвидация очагов вредных организмов – 12,34 тыс. га;

санитарно-оздоровительные мероприятия – 50,11 тыс. га, в том числе сплошные санитарные рубки – 13,73 тыс. га, выборочные санитарные рубки – 36,38 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 инвентаризации, всего	в т. ч. по породам		
			сосна	ель	лиственница
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

№ п/п	Наименование лесничества	Наличие объектов ЕГСК на 01.06.2018 по данным единовременной инвентаризации, всего	в т. ч. по породам		
			сосна	ель	лиственница
1	2	3	4	5	6
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 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 годы. 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 30 кг семян с улучшенными наследственными свойствами (в 2008 году – 26 кг и в 2013 году – 4 кг). 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 автономное учреждение Удмуртской Республики «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: Балезинолес – 2 питомника, Глазовлес – 2 питомника, Можгалес – 1 питомник, Селтылес – 2 питомника, Сьюсилес – 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 энтомофитовредителями 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 шт. 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.

№ 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

Автономным учреждением Удмуртской Республики «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 водоохраных 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 сортименты: 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 вырубленных лесных насаждений.

Лесоразведение на территории Удмуртской Республики приведено в приложении 12.

Уход за лесами

Рубки ухода за лесами осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626 «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 автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес», подведомственное учреждение Минприроды УР, в рамках Государственного задания по выполнению мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, арендаторы на арендованных лесных участках в соответствии с проектами освоения лесов.

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

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.

4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия

Основой лесного планирования в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов являются материалы лесоустройства, при этом учет лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий достигается проведением лесоустроительных работ в соответствии со статьями 67 – 70 Лесного кодекса Российской Федерации. Порядок проведения лесоустройства определяется Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122.

Ведение лесного хозяйства в лесничествах осуществляется по материалам лесоустройства, преимущественно подготовленных государственным унитарным предприятием «Северо-Западное лесоустроительное предприятие» и Центральным государственным лесоустроительным предприятием «Центрлеспроект» в 1996 – 1998 годах. Ведение лесного хозяйства в Каракулинском и Киясовском лесничествах осуществляется по материалам лесоустройства 2009 года, подготовленным обществом с ограниченной ответственностью «Леспроект».

В 2017 году проведено лесоустройство в Сарапульском лесничестве обществом с ограниченной ответственностью «Леспроект».

Кроме того, на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, в период 2010 – 2017 годов осуществлялась таксация лесов и проектировались мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов.

В результате по давности проведения лесоустройства площадь земель лесного фонда на 1 января 2018 года распределяется следующим образом:

от 1 года до 10 лет – 42,5 %;

от 11 лет до 15 лет – 0,5 %;

свыше 15 лет – 57,0 %.

Средняя давность материалов лесоустройства превышает 14 лет.

В настоящее время первоочередной задачей отрасли лесного хозяйства является обеспечение проведения лесоустройства с применением ГИС-технологий в целях дальнейшего эффективного и рационального использования лесов на территории 24 лесничеств.

На очередность проведения лесоустроительных работ в отношении лесничеств повлияли следующие факторы: давность материалов лесоустройства с учетом таксации лесов, проведенной арендаторами лесных участков в целях заготовки древесины; решения судов Удмуртской Республики по искам Удмуртской природоохранной межрайонной прокуратуры о возложении обязанности по выполнению работ по лесоустройству в виде таксации лесов.

Проведение лесоустроительных работ запланировано по двухгодичному циклу (в первый год – подготовительные работы, во второй год – полевые и камеральные работы), при этом, учитывая интенсивность использования лесов и объемы выполняемых мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов во всех лесничествах, таксация лесов будет выполняться по первому и второму таксационным разрядам.

С 2018 по 2019 год запланировано проведение лесоустройства на территории Игринского, Кезского, Шарканского, Якшур-Бодьинского и Ярского лесничеств. По указанным лесничествам таксация лесов проводится глазомерно-измерительным способом.

Учитывая, что для таксации лесов по первому и второму таксационным разрядам достаточна точность определения основных таксационных показателей лесных насаждений глазомерным способом, с 2019 года в остальных лесничествах таксация лесов запланирована глазомерным способом.

В период 2019 – 2020 годов планируется проведение лесоустройства глазомерным способом в Алнашском, Дебесском, Можгинском, Селтинском, Юкаменском лесничествах.

В период 2020 – 2021 годов планируется проведение лесоустройства глазомерным способом в Вавожском, Воткинском, Глазовском, Граховском, Завьяловском, Камбарском, Увинском, Яганском лесничествах.

В период 2021 – 2022 годов планируется проведение лесоустройства глазомерным способом в Балезинском, Каракулинском, Кизнерском, Киясовском, Сюмсинском, Красногорском лесничествах.

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

В отношении городских лесов, расположенных в границах города Воткинска и на землях особо охраняемых природных территорий национального парка «Нечкинский», лесоустроительные работы проведены в 2017 году.

В отношении городских лесов, расположенных на землях городов Ижевска и Сарапула, лесоустроительные работы проведены в 2018 году.

Проектирование лесных участков в период действия настоящего Лесного плана Удмуртской Республики будет осуществляться в соответствии с приложением 23.

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 Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

В соответствии с Указом Главы Удмуртской Республики от 9 октября 2017 года № 338 «О мерах по формированию отдельных исполнительных органов государственной власти Удмуртской Республики» Минприроды УР 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 Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики утверждена постановлением Правительства Удмуртской Республики от 26 декабря 2017 года № 554 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей Удмуртской Республики» в количестве 218 штатных единиц, 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, в том числе 3 штатные единицы работников, осуществляющих свою деятельность по профессиям рабочих.

На территории Удмуртской Республики функционируют 18 государственных казённых учреждений – лесничеств, подведомственных Министерству природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики.

Предельная штатная численность работников подведомственных государственных казённых учреждений утверждена распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 25 июля 2016 года № 1046-р в количестве 543 штатных единиц.

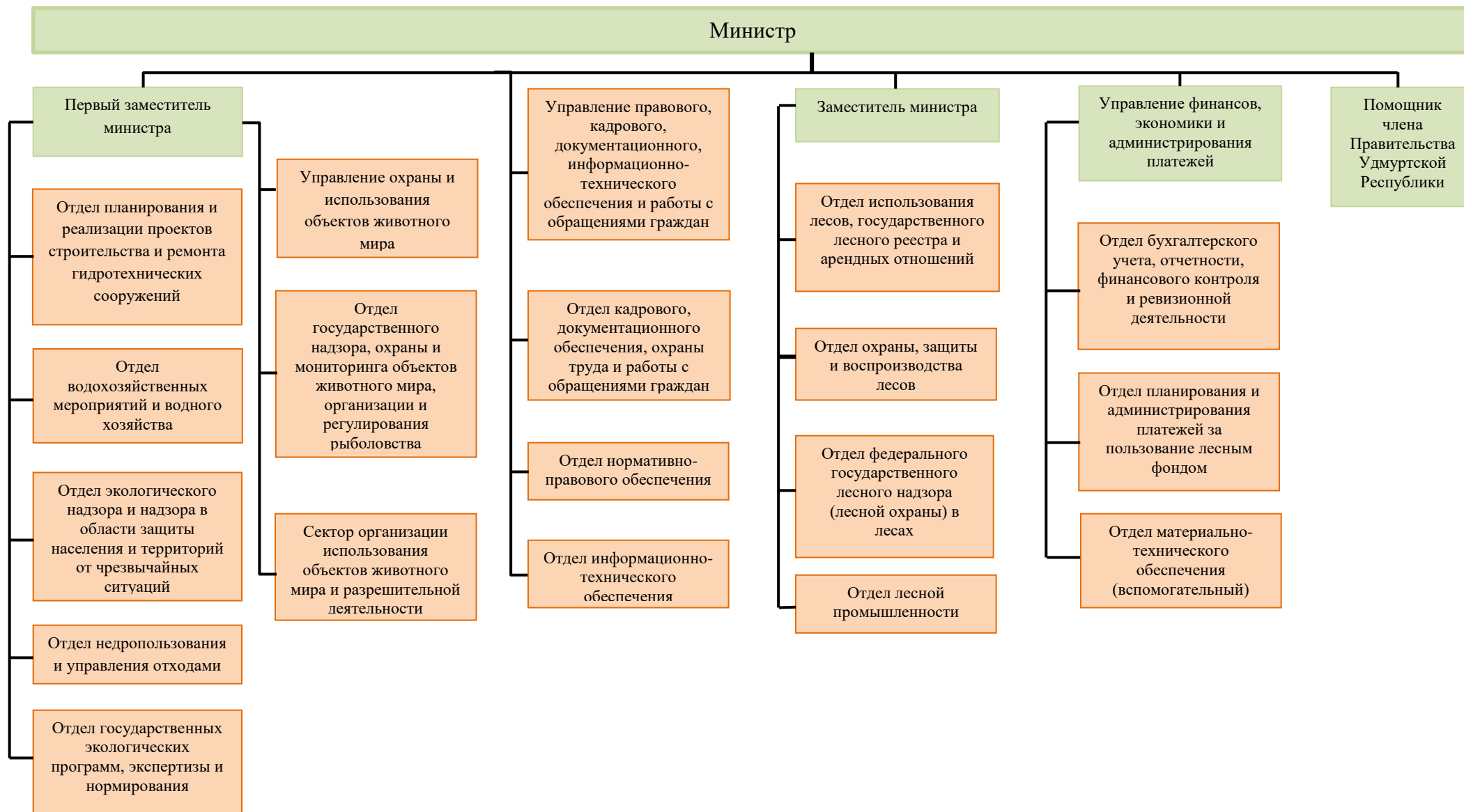
На 1 сентября 2018 года штатная численность казённых учреждений составила 543,0 штатные единицы, из них 92,5 штатной единицы работников, осуществляющих свою деятельность по профессиям рабочих.

Государственным учреждением по охране, защите, воспроизводству лесов в Удмуртской Республике является автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес», созданное в соответствии с распоряжением Правительства Удмуртской Республики от 16 июня 2008 года № 562-р «О создании автономного учреждения Удмуртской Республики «Удмуртлес».

На 1 сентября 2018 года штатная численность АУ УР «Удмуртлес» составила 1 017 штатных единиц.

Структура органа государственной власти Удмуртской Республики в области лесных отношений представлена на рисунке 8 и в приложении 29.

Структура Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики



5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристики занятых в лесном секторе экономики Удмуртской Республики

Численность работников, занятых в лесном секторе Удмуртской Республики, составляет около 5,5 тысячи человек. Информация по численности и среднемесячной заработной плате работников, занятых в лесном секторе экономики республики, включая лесопромышленные предприятия, представлена в таблице 22.

Таблица 22

№ п/п	Наименование основного вида экономической деятельности	ОК-ВЭД	Кол-во организаций		Среднесписочная численность, чел.		Среднемесячная заработная плата, руб.	
			всего	из них крупные и средние	всего	из них по крупным и средним	всего	из них по крупным и средним
1	Лесоводство и лесозаготовки	02	136	70	2 256	1 958	18 795,9	19 163,2
2	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	16	267	40	3 292	2 326	26 063,1	31 602,3

Общая штатная численность Минприроды УР и подведомственных ему государственных учреждений в области лесного хозяйства составляет 1 642 штатные единицы, при этом фактически замещено 1 460,5 штатной единицы, что составляет 89 % от общей штатной численности.

Возрастная и образовательная характеристики работников Минприроды УР и подведомственных ему государственных учреждений приведены в таблице 23.

Численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности

№ п/п	Наименование категорий и групп должностей	Штатная численность, шт. ед.	Фактическая численность, чел.	в том числе															
				образование, чел.							возраст, лет								
				высшее			среднее профессиональное				прочее	средний возраст	от 20 до 30	от 31 до 40	от 41 до 50	от 51 до 60	в том числе		старше 60
				всего	в том числе		всего	в том числе		мужчин от 55 до 60							женщин от 51 до 55		
					работа по профилю полученного образования	иное		работа по профилю полученного образования	иное										
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19					
1	Орган государственной власти РФ в области лесных отношений (служащие)	60	59	59	59						38	11	30	9	9				
2	Государственные казенные учреждения Удмуртской Республики (лесничества)	543	512	307	277	30	136	90	46	69	41	72	146	122	146	64	29	26	
3	Автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес»	1035,5	977	345	223	122	456	333	123	176	42	287	203	248	155	91	64	84	

Ежегодно автономное учреждение Удмуртской Республики «Удмуртлес» обеспечивает полную готовность лесопожарных формирований к предстоящему пожароопасному сезону:

приводятся в полную готовность 21 пожарно-химическая станция (далее – ПХС), в том числе 17 ПХС 1-го типа, одна ПХС 2-го типа и три ПХС 3-го типа, и 22 пункта сосредоточения противопожарного инвентаря;

на вооружении ПХС имеются 51 специальная пожарная автоцистерна, 12 единиц инженерной техники – многофункциональное транспортное средство (МТС-Е), 7 гусеничных лесопожарных тракторов, 10 единиц тяжелых бульдозеров, 9 седельных тягачей с полуприцепом, 40 и 13 единиц лесохозяйственных тракторов на гусеничном и колесном ходу соответственно для прокладки минерализованных полос;

проводится подготовка личного состава по технологии и тактике тушения лесных пожаров, из которого формируется 21 команда общей численностью 384 человека;

лесопожарные формирования оснащаются необходимым противопожарным оборудованием, а также средствами радиосвязи.

При выполнении всех указанных работ большое значение имеет техническая оснащенность лесопожарных формирований, в том числе наличие исправного автотранспорта, запчастей и горюче-смазочных материалов. Высокий процент изношенности автомобилей подведомственных министерству учреждений значительно затрудняет работу лесных пожарных, особенно в период высокого класса пожарной опасности, когда увеличивается кратность проведения патрулирования земель лесного фонда.

Тем не менее техника и оборудование имеются в полном объеме в лесопожарных формированиях (ЛПФ), согласно установленным нормативам (приказ Рослесхоза от 19 декабря 1997 года № 167), в исправном состоянии.

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 предоставлять отчеты об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов.

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

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

осуществлять меры по предупреждению лесных пожаров, 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 18 государственных казённых 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 непредоставления соответствующих отчетов лицами, использующими леса.

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

Минприроды УР осуществляет свою деятельность непосредственно через подведомственные ему учреждения и иные организации, а именно: через 18 подведомственных государственных казённых учреждений Удмуртской Республики – лесничеств, 2 автономных учреждения и 2 бюджетных учреждения.

Схема бюджетных и автономных учреждений приведена на рисунке 9.

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 надзора (лесной охраны), за исключением осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий федерального значения; осуществление федерального государственного пожарного надзора в лесах на территории соответствующих лесничеств Удмуртской Республики, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации;

обеспечение организации рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного 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 автономное учреждение Удмуртской Республики «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

Минприроды УР и государственные казенные учреждения Удмуртской Республики, подведомственные Минприроды УР, осуществляют федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на землях лесного фонда, федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Удмуртской Республики, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений. Федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, государственный надзор в области семеноводства в отношении лесных растений осуществляется следующими должностными лицами Минприроды УР и подведомственных государственных казенных учреждений Удмуртской Республики:

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

2. Заместитель министра, курирующий вопросы федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений – заместитель главного государственного лесного инспектора Удмуртской Республики.

3. Начальники отделов Минприроды УР: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах; использования лесов, государственного лесного реестра и арендных отношений; нормативно-правового обеспечения, курирующие вопросы федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений, – старшие государственные лесные инспекторы.

4. Заместители начальников отделов Минприроды УР: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах; использования лесов, государственного лесного реестра и арендных отношений; нормативно-правового обеспечения; консультанты отделов: использования лесов, государственного лесного реестра и арендных отношений; нормативно-правового обеспечения, курирующие вопросы федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах, государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений, – заместители старших государственных лесных инспекторов.

5. Главные специалисты-эксперты, ведущие специалисты-эксперты, специалисты-эксперты отделов Минприроды УР: охраны, защиты и воспроизводства лесов; федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах; использования лесов, государственного лесного реестра и арендных отношений; нормативно-правового обеспечения – государственные лесные инспекторы.

6. Государственные инспекторы по охране леса Минприроды УР – 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.

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право:

предотвращать нарушения лесного законодательства, в том числе совершаемые лицами, не осуществляющими использование лесов;

осуществлять патрулирование лесов в соответствии с нормативами, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

проверять у граждан документы, подтверждающие право осуществлять использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

пресекать нарушения лесного законодательства, в том числе приостанавливать рубки лесных насаждений, осуществляемые лицами, не имеющими предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации документов;

ограничивать и предотвращать доступ граждан, въезд транспортных средств на лесные участки в период действия ограничения или запрета на пребывание в лесах;

осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

составлять по результатам проверок соблюдения лесного законодательства акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение;

давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений и осуществлять контроль за исполнением указанных предписаний в установленные сроки;

осуществлять в установленном порядке досмотр транспортных средств и при необходимости их задержание;

уведомлять в письменной форме граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, о результатах проверок соблюдения лесного законодательства и о выявленных нарушениях;

предъявлять гражданам, юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, требования об устранении выявленных в результате проверок соблюдения лесного законодательства нарушений;

предъявлять иски в суд, арбитражный суд в пределах своей компетенции;

осуществлять в пределах своей компетенции производство по делам об административных правонарушениях;

привлекать в установленном законодательством Российской Федерации порядке экспертов и экспертные организации к проведению мероприятий по контролю при проведении проверок юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, а также к проведению мероприятий по контролю в лесах;

задерживать в лесах граждан, нарушивших требования лесного законодательства, и доставлять указанных нарушителей в правоохранительные органы;

изымать у граждан, нарушающих требования лесного законодательства, орудия совершения правонарушений, транспортные средства и соответствующие документы;

осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Федеральный государственный лесной надзор осуществляется посредством проведения плановых и внеплановых, документарных и выездных проверок, а также проведения мероприятий по контролю (патрулирование и плановые (рейдовые) осмотры, обследования) в лесах.

При осуществлении федерального государственного лесного надзора осуществляется федеральный государственный пожарный надзор в лесах.

Должностные лица, осуществляющие федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), являющиеся государственными лесными инспекторами или лесничими:

в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на землях лесного фонда осуществляют рассмотрение дел об административных правонарушениях, предусмотренных частью 2 статьи 7.2 (в части уничтожения или повреждения лесоустроительных и лесохозяйственных знаков в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством), статьей 7.9 (в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством), статьей 7.10 (в части самовольной уступки права пользования лесным участком или самовольной мены лесного участка в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством), статьями 8.24 – 8.27 (в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством), частями 1 и 3 статьи 8.28 (в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством), статьями 8.29 – 8.32 (в пределах своих полномочий в соответствии с лесным законодательством) Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях;

составляют протоколы об административных правонарушениях, предусмотренных частью 1 статьи 19.4, частью 1 статьи 19.4.1, частью 1 статьи 19.5, статьей 19.7 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах на территории Удмуртской Республики, за исключением случаев, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации, государственного надзора в области семеноводства в отношении семян лесных растений.

Функции федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляются в соответствии с:

Лесным кодексом Российской Федерации;

Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях;

Федеральным законом от 26 декабря 2008 года № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 года № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 5 июня 2013 года № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившим силу некоторых актов правительства Российской Федерации»;

Административным регламентом исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), утвержденным приказом Минприроды России от 12 апреля 2016 года № 233.

Минприроды УР проделана работа по увеличению численности государственных лесных инспекторов, с этой целью внесены изменения в постановление Правительства Удмуртской Республики от 26 декабря 2017 года № 554 «О Министерстве природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики», в результате чего штатная численность лесных инспекторов увеличилась на 46 человек и составляет сейчас 285 человек. На 1 инспектора приходится 7,1 тыс. га контролируемой площади, фактически работает 268 человек – на 1 инспектора приходится 7,6 тыс. га.

Минприроды УР проведена работа по организации деятельности общественных инспекторов по охране окружающей среды. На заседаниях комиссии по рассмотрению заявлений о присвоении статуса общественного лесного инспектора приняты решения о присвоении такого статуса 32 гражданам, в период действия Лесного плана Удмуртской Республики данная работа будет продолжена.

Минприроды УР 1 августа 2018 года подписало Соглашение с Верхнекамским отдельным окружным казачьим обществом об оказании содействия Минприроды УР в осуществлении установленных задач и функций, что тоже должно положительно сказаться на деятельности в области федерального государственного лесного надзора.

Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) 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, – Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации города Ижевска, Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Воткинска.

За период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики общее количество выявленных случаев нарушения лесного законодательства составило 15 267, из них 2 742 случая незаконных рубок лесных насаждений с объемом 58 500,541 м³, ущерб составил 510 518,9 тыс. руб. Ущерб, причиненный лесному фонду за прочие правонарушения (без учета незаконных рубок), составил 12 215,3 тыс. руб.

Наиболее часто выявляемым административным правонарушением в предыдущие периоды является нарушение правил заготовки древесины, правил пожарной безопасности в лесах, правил санитарной безопасности, нарушение условий договоров купли-продажи лесных насаждений и аренды лесных участков.

В целях повышения эффективности осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) 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 надзор (лесную охрану), 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, Министерство природных ресурсов

и охраны окружающей среды Удмуртской Республики осуществляет мероприятия по профилактике нарушений обязательных требований в соответствии с ежегодно утверждаемой им программой профилактики нарушений.

Повышению эффективности федерального государственного лесного надзора, усилению контроля в целях соблюдения законодательства Российской Федерации при использовании лесов для заготовки древесины, а также совершенствованию контроля оборота древесины во многом будет способствовать предоставление возможности Минприроды УР использования дистанционного мониторинга использования лесов на территории Удмуртской Республики.

В качестве наиболее эффективных мер в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора 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 федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) на территории республики активно привлекаются к осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) общественные инспекторы по охране окружающей среды Удмуртской Республики и члены казачьих обществ.

Основной проблемой при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики являлась необеспеченность лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), транспортными средствами и горюче-смазочными материалами для ежедневного наземного патрулирования лесов.

Повышение эффективности исполнения полномочий по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) является одной из важных задач министерства.

Для выполнения данной задачи на период действия Лесного плана Удмуртской Республики требуется обеспечить:

- сокращение количества и объемов незаконных рубок и других нарушений лесного законодательства;

- повышение выявляемости лиц, виновных в нарушениях лесного законодательства;

- рост доли возмещенного ущерба, причиненного лесам.

Для достижения указанных задач необходимо осуществлять:

- патрулирование лесного фонда патрульными группами;

- тесное взаимодействие всех структур и ведомств, заинтересованных в предотвращении нарушений лесного законодательства;

- установление лиц, использующих леса (юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и граждан), являющихся возможными нарушителями лесного законодательства;

- принятие предусмотренных законодательством мер по пресечению и (или) устранению последствий выявленных нарушений;

- проведение обучения государственных лесных инспекторов Удмуртской Республики с приглашением представителей правоохранительных и природоохранных органов;

- внедрение современных технологий обнаружения нарушений лесного законодательства, инструментов, исключающих оборот незаконно заготовленной древесины.

В соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства 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 11 апреля 2018 года № 385 «Об утверждении образцов форменной одежды, знаков различия и отличия, порядка ношения форменной одежды должностными лицами Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики». Аналогичные приказы изданы в государственных казённых учреждениях Удмуртской Республики, находящихся в ведении Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики, наделенных полномочиями на осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны).

Среднемесячная заработная плата должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, формируется за счет средств бюджета Удмуртской Республики и средств субвенции из федерального бюджета. Среднемесячная заработная плата в 2017 году составила 22 914,29 руб., или 79 % от среднемесячной заработной платы работников всех организаций по видам экономической деятельности в Удмуртской Республике.

В 2018 году приобретено два лесопатрульных автомобиля за счет средств бюджета Удмуртской Республики.

В 2019 году планируется приобретение 8 лесопатрульных автомобилей, в 2020 году – 9 лесопатрульных автомобилей и в 2021 году – 9 лесопатрульных автомобилей за счет средств субвенций из федерального бюджета.

В 2018 году приобретено 3 комплекта форменного обмундирования. Для приобретения форменного обмундирования для должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), планируется приобретение в 2019 году – 140 комплектов, в 2020 году – 145 комплектов и в 2021 году – 140 комплектов. Расчет произведен с учетом срока носки форменной одежды (2 года).

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

Лесным кодексом Российской Федерации введен новый вид учетной документации – государственный лесной реестр (далее – ГЛР), который представляет собой систематизированный свод документированной информации. В лесном реестре указываются количественная и качественная характеристика лесов и лесных ресурсов, виды использования по каждому юридическому и физическому лицу, планируемые и фактически используемые объемы по охране, защите и воспроизводству лесов.

Минприроды УР в рамках исполнения переданных полномочий в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляет ведение государственного лесного реестра, внесение в него изменений в отношении лесов, расположенных на территории Удмуртской Республики.

Составление и утверждение актов, формы которых утверждены приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», на основании которых производится внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение, производится специалистами Минприроды УР и лесничеств Удмуртской Республики и утверждается министром природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики или уполномоченным лицом.

Ведение государственного лесного реестра 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, – Управление природных ресурсов и охраны окружающей среды Администрации города Ижевска, Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Воткинска.

Свод форм государственного лесного реестра по Удмуртской Республике осуществляется отделом использования лесов, государственного лесного реестра и арендных отношений (далее – отдел использования лесов), который является структурным подразделением министерства.

Отдел использования лесов осуществляет свою деятельность во взаимодействии со структурными подразделениями федеральных органов государственной власти и подразделениями их территориальных органов, структурными подразделениями органов государственной власти республики, иными структурными подразделениями государственных органов, структурными подразделениями органов местного самоуправления и организациями, а также во взаимодействии с другими структурными подразделениями министерства.

Государственный лесной реестр ведется для организации рационального использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, систематического контроля за количественными и качественными изменениями лесов и обеспечения достоверными сведениями о лесах органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти Удмуртской Республики, органов местного самоуправления, осуществляющих управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, заинтересованных граждан и юридических лиц.

В государственном лесном реестре содержится документированная информация:

о составе земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса;

о лесничествах, лесопарках, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах;

о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах;

об особо защитных участках лесов, о зонах с особыми условиями использования территорий;

о лесных участках;

о количественных, качественных, об экономических характеристиках лесов и лесных ресурсов;

об использовании, охране, о защите, воспроизводстве лесов, в том числе о лесном семеноводстве;

о предоставлении лесов гражданам, юридическим лицам.

В реестр вносится документированная информация, предоставляемая в обязательном порядке на безвозмездной основе:

гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в виде отчетов в соответствии со статьями 49, 60 и 66 Лесного кодекса Российской Федерации в сроки, установленные для представления отчетов об использовании, об охране и о защите, о воспроизводстве лесов и лесоразведении в органы, осуществляющие организацию ведения государственного лесного реестра на соответствующей территории;

органами государственной власти, осуществляющими управление в области использования лесов, их охраны, защиты и воспроизводства лесов, в органы государственной власти субъектов Российской Федерации, которым в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации передано осуществление отдельных полномочий в области лесных отношений, или в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти.

Лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов и лесоразведение, документированная информация для ведения государственного лесного

реестра в соответствии с лесным законодательством предоставляется на безвозмездной основе.

Ведение реестра на бумажных и электронных носителях является обязательным для всех органов, осуществляющих организацию ведения государственного лесного реестра на соответствующей территории.

Документированная информация вносится в реестр в месячный срок с даты ее представления на основании документов, перечень, формы и порядок подготовки которых в соответствии с пунктом 2.1 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Информация для внесения в реестр представляется на бумажных и (или) электронных носителях в документированном виде: на бумажных носителях – с реквизитами и заверенные подписью, на электронных носителях – с реквизитами и заверенная цифровой электронной подписью. К сведениям прилагается опись.

При несоответствии записей на бумажных и электронных носителях приоритет имеют записи на бумажных носителях.

При ведении реестра на электронных носителях должны обеспечиваться его совместимость и взаимодействие с иными государственными информационными системами.

Документированная информация на бумажных носителях или электронных носителях, представленная для внесения в реестр, а также данные форм реестра на бумажных носителях хранятся органами, осуществляющими ведение реестра, в специально оборудованных местах, исключающих утрату информации, в течение 10 лет, после чего передаются в архив. Документированная информация на бумажных носителях может быть оцифрована и также передается в архив на электронных носителях.

Документы, представленные для внесения информации в реестр об установленном и фактическом использовании лесов, а также о выполненных мероприятиях по охране, защите и воспроизводству лесов, подлежат хранению в течение трех лет.

Внесение изменений в документированную информацию, содержащуюся в реестре, осуществляется в порядке, установленном пунктами 9 – 14 Порядка для первичного внесения такой информации, утвержденного приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

Уполномоченный федеральный орган исполнительной власти осуществляет обобщение документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре. Порядок представления в уполномоченный федеральный орган исполнительной власти документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре, органами государственной власти и органами местного самоуправления устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Минприроды УР в установленном порядке предоставляет гражданам и юридическим лицам информацию, содержащуюся в государственном лесном реестре, за исключением информации, доступ к которой ограничен федеральными законами (информация ограниченного доступа).

Исполнение государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставление государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра осуществляется в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

Конституцией Российской Федерации;

Лесным кодексом Российской Федерации от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ;

Федеральным законом от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 3 марта 2007 года № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 года № 736 № «О Федеральном агентстве лесного хозяйства»;

приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 31 октября 2007 года № 282 «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 октября 2013 года № 464 «Об утверждении Перечня видов информации, содержащейся в государственном лесном реестре, предоставляемой в обязательном порядке, и условий ее предоставления»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 1 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 октября 2016 года № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 ноября 2016 года № 588 «Об утверждении порядка представления в федеральное агентство лесного хозяйства органами государственной власти и органами местного самоуправления документированной информации, содержащейся в государственном лесном реестре»;

приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 30 мая 2011 года № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

Все материалы лесоустройства переведены в формат электронных документов – pdf, xls, jpeg.

Создание единой геоинформационной системы с возможностью отражения поведельной базы данных и картографических материалов в векторном формате будет возможно после проведения лесоустройства и установления границ лесничеств путем издания соответствующих приказов Рослесхоза.

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 коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам 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 11 ноября 2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»:

ставки платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году – 2,17, в 2019 году – с коэффициентом 2,38, в 2020 году – с коэффициентом 2,62;

ставки платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, применяются с коэффициентом в 2018 году – 1,57, в 2019 году – с коэффициентом 1,89, в 2020 году – с коэффициентом 2,26.

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 4 326,5 млн рублей, в том числе в бюджет Российской Федерации – 2 744,3 млн рублей (63,4 %), в бюджет субъекта – 1 582,2 млн рублей (36,6 %).

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 на 2019 – 2020 годы установлен Федеральным законом «О федеральном бюджете на 2019 год и плановый период 2020 – 2021 годов».

На последующие годы потребность в средствах определена исходя из оценки объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики, а также из запланированных объемов работ и нормативов расходов, проиндексированных с учетом роста инфляции, запланированного Минэкономразвития России в Концепции долгосрочного развития России до 2030 года. Прогнозируемый уровень инфляции приведен в таблице 24.

Таблица 24

Показатели роста инфляции на планируемый период

Показатель	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
Уровень инфляции к предыдущему году	5,8 %	5,3 %	4,7 %	4,4 %	4,3 %	4,3 %	4,1 %	4,0 %	4,0 %	4,0 %	4,0 %
Коэффициент инфляции к 2016 году	1,06	1,12	1,17	1,22	1,27	1,30	1,34	1,39	1,43	1,48	1,52

Общие расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики с учетом городских лесов и лесов, расположенных на землях особо охраняемых территорий, составляют 10 565,4 млн рублей, в том числе за счет средств:

федерального бюджета – 3 041,1 млн рублей;
бюджета Удмуртской Республики – 1 068,1 млн рублей;
местных бюджетов – 25,2 млн рублей;
лиц, использующих леса – 6 431,2 млн рублей.

Расходы на реализацию мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики в лесах, расположенных на землях лесного фонда, составляют 10 534,0 млн рублей, в том числе за счет средств:

федерального бюджета – 3 034,7 млн рублей;
бюджета Удмуртской Республики – 1 068,1 млн рублей;
лиц, использующих леса – 6 431,2 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 212,8 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

Мероприятия по реализации Лесного плана Удмуртской Республики направлены на достижение целевых прогнозных показателей эффективности. Перечень показателей соответствует основным показателям, приведенным в приказе Рослесхоза от 16 апреля 2012 года № 141 «Об утверждении целевых прогнозных показателей, форм отчетов о расходах бюджета субъекта Российской Федерации, источником финансового обеспечения которого является субвенция, и о достижении целевых прогнозных показателей», государственной программе Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 – 2020 годы, а также Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года.

Анализ достижений целевых прогнозных показателей за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики показывает следующее.

Показатель «Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью земель лесного фонда» составляет 1,27 м³/га, что соответствует 100 %, при этом за год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики, – 1,33 м³/га.

Средний показатель «Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации» в период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики составил 155 %, или 99 % от прогноза, при этом показатель за 2017 год уже составил 185 %, или 112 % к запланированному.

Показатель «Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда» выполнен только на 65 %.

Значения показателей «Удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней», «Общий средний прирост на 1 гектаре покрытых лесной растительностью земель», а также «Выявляемость нарушений лесного законодательства», «Возмещение ущерба от нарушений лесного законодательства» имеют положительную динамику.

Снижение значений показателя «Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда» в период действия предыдущего

Лесного плана Удмуртской Республики происходило на фоне ликвидации последствий засухи 2010 года, в результате которой происходило массовое усыхание еловых насаждений, а также по результатам проведения таксации по новым нормативам отнесения насаждений к хвойной хозсекции.

В связи с незапланированными прежним Лесным планом Удмуртской Республики значительными площадями сплошных санитарных рубок не выполнен показатель соотношения площади искусственного лесовосстановления к площади сплошных рубок. За 2017 год удельная площадь земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней, составила всего 0,05 %.

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.

Список приложений

Тематические карты:

- Приложение 1.1. Карта-схема административного деления территории Удмуртской Республики с указанием лесничеств (лесопарков), лесорастительных зон, лесных районов.
- Приложение 1.2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
- Приложение 1.3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченность транспортными путями.
- Приложение 1.4. Карта-схема зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения.
- Приложение 1.4.1. Карта-схема зон планируемого освоения лесов с целью заготовки древесины.
- Приложение 1.5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
- Приложение 1.6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.
- Приложение 2. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 3. Лесорастительное районирование.
- Приложение 4. 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.
- Приложение 5. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий.
- Приложение 6. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 7. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 8. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 9. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 10. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 11. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 12. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 13. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 14. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.

- Приложение 15. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 16. Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 17. 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.
- Приложение 18. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана Удмуртской Республики и на период действия разрабатываемого лесного плана.
- Приложение 19. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана.
- Приложение 20. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.
- Приложение 21. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов.
- Приложение 22. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана Удмуртской Республики, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов.
- Приложение 23. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики (в разрезе лесничеств).
- Приложение 24. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.
- Приложение 25. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов.
- Приложение 26. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения.
- Приложение 27. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.
- Приложение 28. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению.
- Приложение 29. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений.
- Приложение 30. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.
- Приложение 31. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана Удмуртской Республики.
- Приложение 32. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.
- Приложение 33. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом Удмуртской Республики, из различных источников за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики.

Приложение 34. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики за период действия предыдущего Лесного плана Удмуртской Республики; показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.

Приложение 35. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана Удмуртской Республики.
