

УТВЕРЖДАЮ

Губернатор Ивановской области

С.С. Воскресенский

«18» апреля 2019 г.



**ЛЕСНОЙ ПЛАН
ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**
книга 1

действует с «01» 01 2019 года по «31» 12 2028 года

Оглавление

	стр.
Введение	1
I. Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основе разработки лесного плана субъекта Российской Федерации	2
1.1. Субъект Российской Федерации	2
1.2. Природно-климатические особенности, в том числе изменение основных климатических показателей.....	3
1.3. Социально-экономические особенности Ивановской области	5
1.3.1. Общая численность населения	5
1.3.2. Городское население	5
1.3.3. Сельское население	5
1.3.4. Населенные пункты, численность которых превышает 100 тыс. человек.....	5
1.3.5. Отрасли хозяйства в которых занято население	5
1.4. Сведения о распределении площади лесов	6
1.4.1. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях лесного фонда	6
1.4.2. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов	9
1.4.3. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности	9
1.4.4. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий.....	10
1.4.5. Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий.....	13
1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Ивановской области	13
1.6. Лесорастительное районирование	13
1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, сведения об изменении категорий защитности лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области	14
1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий	17
1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ивановской области	17
II. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации	18
2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана	18
2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области	20
2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области.....	21
2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области	24
2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного	

плана Ивановской области	25
2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области	26
2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесобразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана Ивановской области	27
2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области.....	27
2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области	28
2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего лесного Ивановской области.....	35
2.11. Причины ослабления, деградации и гибели лесов, за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области	36
III. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов.....	38
3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а так же об использование лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации	38
3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год предшествующий разработке проекта лесного плана Ивановской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области	39
3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ивановской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области	40
3.4. Потенциал и фактическое использовании лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений	40
3.5. Потенциал и фактическое использовании лесов в целях рекреационной деятельности	42
3.6. Потенциал и фактическое использовании лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	44
3.7. Потенциал и фактическое использовании лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства	46
3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	48
3.9. Потенциал лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации	50
3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного алана Ивановской области	52
3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.....	54
IV. Цели и задачи лесного плана Ивановской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области	56
4.1. Цели и задачи лесного плана Ивановской области в экономической, экологической и социальной сферах, а так же благоприятная окружающая среде для граждан.....	56

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов	57
4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Ивановской области по видам использования лесов	59
4.4. Зонирование планируемого освоения лесов для различных видов использования с дифференциацией по интенсивности освоения.....	61
4.5. Планируемое развитие лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов.....	63
4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области в разрезе лесничеств	63
4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов.....	63
4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов	66
4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения	68
4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению.....	70
4.11. Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению	72
V. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение	73
5.1. Структура органа государственной власти субъекта Российской Федерации в области лесных отношений	73
5.2. Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики Ивановской области, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности в том числе органах государственной власти Ивановской области в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями	74
5.3. Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования.....	77
5.4. Деятельность государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений	79
5.5. Организация осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности	84
5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра	89
VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Ивановской области.....	92
6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования.....	92
6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов за период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области	92

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов	94
6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ивановской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области	95
6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Ивановской области за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области	96
6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области	96
Заключение.....	97

Введение

Лесной план Ивановской области является документом лесного планирования, в котором определяются цели и задачи лесного планирования, мероприятия по осуществлению планируемого освоения лесов, расположенных в границах лесничеств на территории Ивановской области, и зоны такого освоения.

Лесной план Ивановской области разработан на основе материалов лесоустройства, отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, стратегии социально-экономического развития Ивановской области до 2020 года, принятой Постановлением правительства Ивановской области 04.06.2015 г. № 240-п, а также документов территориального планирования Ивановской области.

Лесной план Ивановской области разработан в соответствии и во исполнение требований следующих документов:

- материалов лесоустройства;
- данных государственного лесного реестра на 01.01.2009 - 01.01.2018 гг.,
- отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов за 2008-2017 гг.;
- лесохозяйственных регламентов лесничеств Ивановской области;
- обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов Ивановской области за 2008-2017 гг.;
- планов тушения лесных пожаров на территории лесничеств Ивановской области и Сводного плана тушения лесных пожаров на пожароопасный период 2018 г.;
- планов социально-экономического развития Ивановской области;
- материалов статистической отчетности территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Ивановской области за последние 5 лет;
- Федерального закона от 04.12.2006 № 200-ФЗ «Лесной кодекс Российской Федерации», далее - Лесной Кодекс РФ;
- типовой формы лесного плана субъекта Российской Федерации (утверждена приказом Минприроды России № 692 от 20.12.2017 г.);
- государственного контракта № 03-2018-02 от 25.10.2018 г. на оказание услуг по разработке лесного плана Ивановской области.

Лесной план Ивановской области содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, а также другие сведения.

Срок действия лесного плана Ивановской области действует по 31.12.2028 года со дня его утверждения в установленном порядке.

Разработчик лесного плана: ООО «ЛЕСПЛАН».

Почтовый адрес: 361534, Российская Федерация, республика Кабардино-Балкарская, г. Баксан, ул. Молодежная, 15.

ИНН 0722003138/КПП 072201001.

І. Сведения о субъекте Российской Федерации, об информационной и методической основе разработки лесного плана субъекта Российской Федерации

1.1. Субъект Российской Федерации

Ивановская область образована 14.01.1929 г. Расположена в центре нечерноземной зоны Европейской территории России между 56°21' и 57°45' с.ш. и 39°23' и 45°31' в.д. На северо-западе граничит с Ярославской, на севере с Костромской, на востоке с Нижегородской, на юге с Владимирской областями. Расстояние между крайней северной и южной точками – 158 км, между западной и восточной – 230 км. Областной центр – г. Иваново, основан в 1871 г. Расстояние от г. Иваново до г. Москвы – 318 км; до г. Владимир – 120 км, до г. Нижний Новгород – 309 км, до г. Ярославль – 120 км, до г. Кострома – 100 км. Площадь Ивановской области – 21,4 тыс. км².

Таблица 1.1.1

Структура Ивановской области в разрезе муниципальных районов и городских округов

№ п/п	Наименование муниципальных образований (муниципальных районов и городских округов)	Площадь, тыс. га
1	2	3
1	Вичугский	100,5
2	Верхнеландеховский	62,6
3	Гаврилово-Посадский	94,5
4	Заволжский	114,8
5	Ивановский	109
6	Ильинский	140
7	Кинешемский	158,3
8	Комсомольский	120
9	Лежневский	77,3
10	Лухский	95,5
11	Палехский	85,3
12	Пестяковский	111,9
13	Приволжский	60,2
14	Пучежский	78,5
15	Родниковский	93,5
16	Савинский	86,1
17	Тейковский	127,4
18	Фурмановский	76,3
19	Шуйский	106,5
20	Южский	134,3
21	Юрьевецкий	86
22	город Вичуга	3
23	город Иваново	10,6
24	город Кинешма	4,9
25	город Тейково	2,1
26	город Шуя	3,3
27	город Кохма	1,3
Итого по субъекту РФ		2143,7

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

Вегетационный период 110-140 дней. Переход температуры весной через 0°C происходит 4-8 апреля, через $+10^{\circ}\text{C}$ – 4-10 мая, 7-14 мая среднесуточная температура превышает отметку 15°C . Переход температуры осенью через $+10^{\circ}\text{C}$ происходит в середине сентября, через $+5^{\circ}\text{C}$ – 7-10 октября, через 0°C – 27 октября - 1 ноября. Важной особенностью области являются поздние заморозки, которые наблюдаются ежегодно. За весну в среднем отмечается 5-6 дней с заморозками в воздухе и 10-14 дней – на поверхности почвы. Средняя дата последнего заморозка в воздухе 15-23 мая, на поверхности почвы 21-31 мая. Осенью наиболее вероятная дата наступления первого заморозка в воздухе приходится на 18-24 сентября, самые ранние заморозки в воздухе бывают в первых числах сентября, а в некоторые годы и в конце августа. Заморозки на поверхности почвы бывают и в первой декаде августа, но вероятность появления их в это время крайне мала.

Количество осадков за вегетационный период от 300 до 350 мм. За зиму выпадает около 30% осадков. Устойчивый снежный покров устанавливается в среднем 15-20 ноября. Максимальная высота снежного покрова приходится на первую декаду февраля: на 10 февраля – 30-50 см (средняя многолетняя величина). Нарастание снежных покровов продолжается обычно до первой декады марта, высота снежного покрова к началу марта достигает 40-60 см. Залегает снег сплошным покровом. К концу зимы запасы воды в снеге на полях составляют в среднем 100-125 мм. Наибольшего значения промерзание почвы достигает в конце марта. Средняя глубина промерзания 75 см, наибольшая 110-150 см. Область находится в условиях избыточного увлажнения. Засух в Ивановской области не наблюдается, но засушливые явления имеют место.

Частое прохождение циклонов с запада и юго-запада обуславливает нормальное увлажнение территории в течение года. Средняя годовая температура воздуха $+3,5^{\circ}\text{C}$. Наиболее теплым месяцем является июль (средняя температура $+18,4^{\circ}\text{C}$), наиболее холодным – январь ($-11,7^{\circ}\text{C}$).

«Роза» ветров Ивановской области в 2018 году приведена на рисунке 1.2.1.

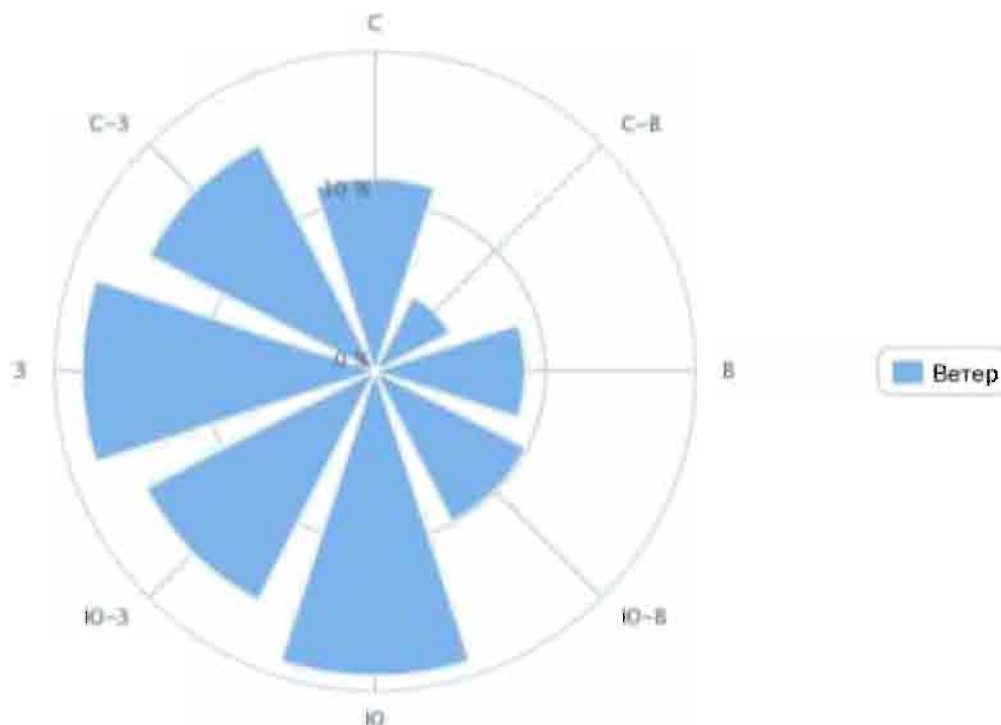


Рис. 1.2.1

Основное направление ветра в Ивановской области – это Южное, Западное и Юго-западное, существенных изменений за период действия предыдущего лесного плана не произошло.

Максимальная температура воздуха наблюдается в июле-августе и достигает в отдельные годы +34 - +37°C. Самые низкие температуры наблюдаются в декабре-январе - 40°C.

Средняя температура в Ивановской области в течении 2018 года приведена на рисунке 1.2.



Рис. 1.2.2

Число дней с осадками за год составляет в среднем 120, количество осадков – 612 мм. Осадки наблюдаются в течение всего года. Максимальное количество осадков приходится на июль (в среднем 92 мм), а минимальное на февраль (29 мм).

Водные ресурсы области представлены сетью рек и ручьёв, которых насчитывается около 1700 (183 из них протяжённостью более 10 км). Наиболее крупные – реки Волга, Увось, Нерль, Теза и Лух. Реки принадлежат к равнинному типу, преимущественно снегового и дождевого питания. Среднегодовой сток всех рек (по году 95% обеспеченности) оценивается в 2,5 км³. На территории области насчитывается около 150 озёр, из которых наиболее крупные – Рубское озеро (площадь зеркала – 2,97 км²) и озеро Святое (площадь зеркала – 2,78 км²). Общая площадь болот составляет 1,4 тыс. км².

Пресные подземные воды распространены на глубинах от 20 до 200 м. Прогнозные ресурсы составляют около 920 млн. м³/год, общая величина утверждённых эксплуатационных запасов – 238 млн. м³/год.

Изменение основных климатических показателей, за период действия предыдущего лесного плана, не произошло.

1.3. Социально-экономические особенности Ивановской области

1.3.1. Общая численность населения

Общая численность населения Ивановской области, по данным Росстата, по состоянию на 01.01.2018 г. составляло 1014646 человек.

1.3.2. Городское население

Городское население составляет 826727 человек (81,5% от общего населения области) и сосредоточено в городах – Вичуга, Иваново, Кинешма, Тейково, Фурманов, Шуя, Кохма.

1.3.3. Сельское население

Сельское население Ивановской области составляет 187919 человек (18,5% от общего населения области).

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

Единственным населенным пунктом Ивановской области с численностью свыше 100 тыс. человек является город Иваново с населением 406113 человек.

1.3.5. Отрасли хозяйства в которых занято население

Перечень отраслей хозяйства Ивановской области, в которых занято население по данным Росстата на 01.01.2018 г. с указанием численности человек приведен в таблице 1.3.5.1.

Таблица 1.3.5.1

Отрасли хозяйства Ивановской области, в которых занято население

Отрасль	Среднесписочная численность тыс. человек
1	2
Всего по видам экономической деятельности	264,0
Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	6,8
Добыча полезных ископаемых	0,6
Обрабатывающие производства	57,6
Обеспечение электроэнергией, газом и паром	12,6
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	3,4
Строительство	9,4
Торговля оптовая и розничная, ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	37,2
Транспортировка и хранение	9,5
Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	4,4
Деятельность в области информации и связи	4,9
Деятельность финансовая и страхования	4,6

продолжение таблицы 1.3.5.1

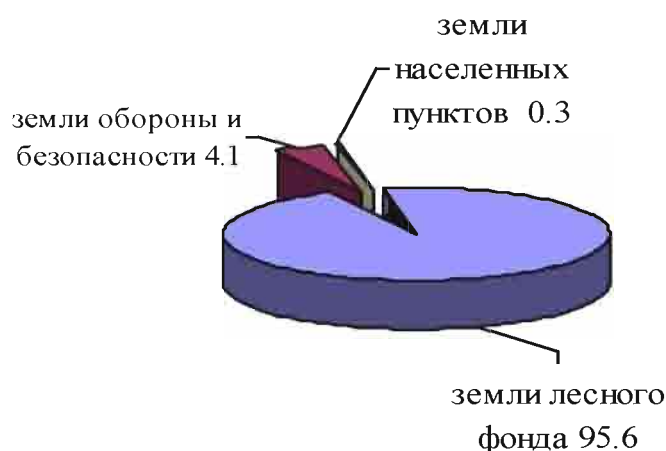
Отрасль	Среднесписочная численность тыс. человек
1	2
Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	7,8
Деятельность профессиональная, научная и техническая	7,0
Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	4,5
Государственное управление и обеспечение военной безопасности, социальное обеспечение	26,0
Образование	31,8
Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	29,2
Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	4,7
Предоставление прочих видов услуг	2,1

1.4. Сведения о распределении площади лесов

Общая площадь лесов Ивановской области составляет 1090714 га, из них: леса расположенные на землях лесного фонда – 1042706 га (95,6%); леса, расположенные на землях обороны и безопасности – 44737

тыс. га (4,1%), леса, расположенные на землях населенных пунктов – 3271 га (0,3%).

Распределение площади земель, на которых расположены леса Ивановской области



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

В соответствии с приказом Рослесхоза от 16.10.2008 г. № 303 «Об определении количества лесничеств на территории Ивановской области и установлении их границ» на территории Ивановской области организовано десять лесничеств.

Сведения о составе лесов, их местоположении, количестве созданных лесничеств по административным районам, приведены в таблице 1.4.1.1.

Таблица 1.4.1.1

Динамика состава лесов, их местоположении, по административным районам

№№ п/п	Муниципальный район (Муниципальное образование)	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га (01.01.2018)	Леса на землях лесного фонда, площадь, га (01.01.2009)	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
					изменение площади, га	%%
1	2	3	4	5	6	7
1.	Вичугский район	Вичугское	47107	34008	13099	38,5
	Итого по району		47107	34008	13099	38,5
2.	Верхнеландеховский район	Пучежское	32961	22732	10229	45,0
	Итого по району		32961	22732	10229	45,0
3.	Гаврилово-Посадский район	Тейковское	28805	21746	7059	32,5
	Итого по району		28805	21746	7059	32,5
4.	Заволжский район	Заволжское	69069	52934	16135	30,5
	Итого по району		69069	52934	16135	30,5
5.	Ивановский район	Ивановское	56916	49451	7465	15,1
	Итого по району		56916	49451	7465	15,1
6.	Ильинский район	Ильинское	55045	31169	23876	76,6
	Итого по району		55045	31169	23876	76,6
7.	Комсомольский район	Ильинское	49223	33006	16217	49,1
	Итого по району		49223	33006	16217	49,1
8.	Кинешемский район	Кинешемское	59537	45712	13825	30,2
		Заволжское	37857	36594	1263	3,5
	Итого по району		97394	82306	15088	18,3
9.	Лежневский район	Ивановское	48381	40422	7959	19,7
	Итого по району		48381	40422	7959	19,7

продолжение таблицы 1.4.1.1

№№ п/п	Муниципальный район (Муниципальное образование)	Лесничество	Леса на землях лесного фонда, площадь, га (01.01.2018)	Леса на землях лесного фонда, площадь, га (01.01.2009)	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
					изменение площади, га	%%
1	2	3	4	5	6	7
10.	Лухский район	Вичугское	50698	35282	15416	43,7
	Итого по району		50698	35282	15416	43,7
11.	Палехский район	Южское	45963	38381	7582	19,8
	Итого по району		45963	38381	7582	19,8
12.	Пучежский район	Пучежское	29741	23215	6526	28,1
	Итого по району		29741	23215	6526	28,1
13.	Пестяковский район	Пучежское	60419	48143	12276	25,5
	Итого по району		60419	48143	12276	25,5
14.	Приволжский район	Фурмановское	22343	16970	5373	31,7
	Итого по району		22343	16970	5373	31,7
15.	Родниковский	Вичугское	44128	32467	11661	35,9
	Итого по району		44128	32467	11661	35,9
16.	Савинский район	Шуйское	44662	34055	10607	31,1
	Итого по району		44662	34055	10607	31,1
17.	Тейковский район	Тейковское	64026	47732	16294	34,1
	Итого по району		64026	47732	16294	34,1
18.	Фурмановский район	Фурмановское	37448	29893	7555	25,3
	Итого по району		37448	29893	7555	25,3
19.	Шуйский район	Шуйское	48986	40604	8382	20,6
	Итого по району		48986	40604	8382	20,6
20.	Южский район	Южское	82486	72015	10471	14,5
	Итого по району		82486	72015	10471	14,5
21.	Юрьеvecкий район	Кинешемское	26905	20356	6549	32,2
	Итого по району		26905	20356	6549	32,2
Всего по субъекту			1042706	806887	+235819	+29,2

За период действия предыдущего лесного плана Ивановской области общая площадь лесного фонда увеличилась на 235819 га (29,2%) за счет уточнения присоединения лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций.

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

Сведения о лесах, расположенных на землях населенных пунктов на территории Ивановской области по состоянию на 01.01.2018 г приведены в таблице 1.4.2.1.

Таблица 1.4.2.1

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов, по муниципальным районам

№№ п/п	Муниципальный район (Муниципальное образование)	Леса, расположенные на землях населенных пунктов площадь, га (01.01.2018)	Леса, расположенные на землях населенных пунктов площадь, га (01.01.2009)	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	2	3	4	5	6
1.	Вичугский район	50	50	-	-
2.	Гаврилово-Посадский район	116	116	-	-
3.	Заволжский район	75	75	-	-
4.	Ивановский район	2036	2036	-	-
5.	Кинешемский район	395	395	-	-
6.	Палехский район	93	93	-	-
7.	Приволжский район	74	74	-	-
8.	Родниковский район	49	49	-	-
9.	Тейковский район	326	326	-	-
10.	Южский район	57	57	-	-
Всего ё		3271	3271	-	-

За период действия предыдущего лесного плана Ивановской области общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов не изменилась.

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

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях обороны и безопасности на территории Ивановской области по состоянию на 01.01.2018 г. приведены в таблице 1.4.3.1.

Таблица 1.4.3.1

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

№№ п/п	Муниципальный район (Муниципальное образование)	Лесничество	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности площадь, га (01.01.2018)	Леса, расположенные на землях обороны и безопасности площадь, га (01.01.2009)	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
					изменение площади, га	%%
1	2	3	4		5	6
1.	Ивановский район	Гороховецкое	4	4	-	-
2.	Кинешемский район		223	223	-	-
3.	Лежневский район		1676	1676	-	-
4.	Пестяковский район		20405	20405	-	-
5.	Тейковский район		10950	9679	+1271	11,6
6.	Шуйский район		92	92	-	-
7.	Южский район		11387	11387	-	-
Всего			44737	43466	+1271	+2,8

За период действия, предыдущего лесного плана Ивановской области, общая площадь лесов, расположенных на землях обороны и безопасности увеличилась на 1271 га (2,8%) в Тейковском районе за счет уточнения баланса лесов, ранее находившихся во владении сельскохозяйственных организаций.

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

Согласно данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018 г. на территории Ивановской области отсутствуют леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Таблица 1.4.4.1

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

№№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Лесничество	Леса, расположенные на землях ООПТ площадь, га	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Перечень ООПТ регионального значения, расположенных на землях лесного фонда Ивановской области приведен в приложении № 5.

Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус «Памятник природы областного значения», расположенных на землях лесного фонда Ивановской области приведен в таблице 1.4.4.2.

Таблица 1.4.4.2

Перечень природных комплексов и объектов, которым предполагается присвоить статус «Памятник природы областного значения», расположенных на землях лесного фонда Ивановской области

№ п/п	Наименование объекта	Лесничество	Участковое лесничество	Площадь, га	Основание для выделения
1	2	3	4	5	6
1	Юрьевецкая Нагорная дача	Кинешемское	Нагорное	637,0	Указ Губернатора Ивановской области №88-УГ от 05.06.03 с изменениями
2	Мережковский ритуальный камень	Заволжское	Заволжское	0,0005	
3	Болото Лентьевское	Заволжское	Кистегское	98,0	
4	Болото Тазовское	Заволжское	Кистегское	54,0	
5	Болото Дичево	Заволжское	Октябрьское	17,0	
6	Энтомологический заказник «Лесной муравей»	Пучежское	Нижне-Ландеховское	47,0	
7	Болото Большое Долгое	Тейковское	Мирославское	472,0	
8	Озеро Шестовское Глубокое	Тейковское	Петровское	1,2	
9	Сосновые боры с сон-травой	Тейковское	Петровское	4,0	
10	Бабасово, кедрово-лиственничная роща	Фурмановское	Фурмановское	7,7	
11	Две Кудашские сосны великаны	Южское	Палехское	0,01	
12	Озеро Богоявленское	Южское	Южское	113,4	
13	Озеро Сорокино	Южское	Холуйское	39,7	
14	Озеро Ореховое	Южское	Холуйское	26,1	
15	Озеро Большие и Малые Тоньки	Южское	Мостовское	11,3	
16	Озеро Заборье	Южское	Мостовское, Козловское	40,4	
17	Озеро Западное	Южское	Мостовское	13,3	
18	Озеро Понихра	Южское	Мостовское	59,0	
19	Озеро Большие Россохи	Южское	Мостовское	12,8	

продолжение таблицы 1.4.4.2

№ п/п	Наименование объекта	Лесничество	Участковое лесничество	Площадь, га	Основание для выделения
1	2	3	4	5	6
20	Лесной массив Осиновая гора	Шуйское	Васильевское	317,0	Решение Ивановского областного Совета Народных депутатов от 14.07.1993 г. №148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»
21	Озеро «Русалочьи озера»	Шуйское	Тезинское	0,6	
22	Лесной массив «Клещевка»	Шуйское	Шуйское	219,0	
23	Ческино-Богородицкий парковый лес	Шуйское	Васильевское	558,0	
24	Лесная дача «Бор»	Шуйское	Шуйское	348,0	
25	Лесной массив «Райки»	Шуйское	Васильевское	25,0	
26	Лесной массив «Ильинский берег»	Шуйское	Тезинское	60,0	
27	Лесной массив «Алешовские беседы»	Шуйское	Васильевское	6,0	
28	Болото «Горелое»	Шуйское	Тезинское	55,0	
29	Карстовые формы рельефа д. Курмыш	Шуйское	Савинское сельское (СПК «Покровское»)	900,0	
30	Озеро «Большое Рассолово»	Шуйское	Воскресенское	5,0	
31	Болото «Грязное»	Шуйское	Воскресенское	56,0	
32	Болото «Чертежи»	Шуйское	Воскресенское	22,0	
33	Болото «Калитовское»	Шуйское	Воскресенское	139,0	
34	Болото «Ромачевское»	Шуйское	Воскресенское	198,0	
35	Болото «Круглое»	Шуйское	Савинское сельское «Солидарность»	12,0	
36	Сосновый лес «Котовские полосы»	Шуйское	Савинское сельское (СПК «Польковское»)	2,0	
37	Участок леса близ болота «Чертовики»	Шуйское	Савинское	242,0	
38	Сосновый лес п. Архиповка	Шуйское	Савинское	14,0	
39	Березовый лес между д. Нивы и д. Меховицы	Шуйское	Савинское	82,0	
40	Сосновый бор «Горячевский»	Шуйское	Воскресенское	20,0	

продолжение таблицы 1.4.4.2

№ п/п	Наименование объекта	Лесничество	Участковое лесничество	Площадь, га	Основание для выделения
1	2	3	4	5	6
41	Сосновый бор у д. Тепляки	Шуйское	Савинское сельское (СПК «Польковское»)	11,0	
42	Сосновый бор у д. Пастылово	Шуйское	Савинское	15,0	
43	Лесной массив у д. Лядиниха	Шуйское	Савинское	10,0	
44	Зеленая зона п. Архиповка	Шуйское	Савинское	200,0	

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

Леса, расположенные на землях иных категорий в Ивановской области, по сведениям ГЛР на 01.01.2018 - отсутствуют.

Таблица 1.4.5.1

Сведения о распределении площади лесов, расположенных на землях иных категорий, по муниципальным районам

№№ п/п	Муниципальный район (городской округ)	Лесничество	Леса, расположенные на землях иных категорий площадь, га по состоянию на 01.01.2018	По отношению к показателям предыдущего лесного плана	
				изменение площади, га	%%
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

1.5. Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана Ивановской области

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке лесного плана приведены в приложении № 2 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Перечень изготовленных тематических лесных карт приведен в приложении № 1 книги 2 лесного плана Ивановской области.

1.6. Лесорастительное районирование

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Ивановской области отнесены к зоне хвойно-широколиственных лесов, району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов Европейской части российской Федерации.

Распределение площади лесов Ивановской области по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в приложении № 3 книги 2 лесного плана.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов, сведения об изменении категорий защитности лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области

Леса Ивановской области, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно ст. 10 Лесного кодекса РФ по целевому назначению относятся к защитным лесам. Защитные леса 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 защитных лесов Ивановской области выделены следующие категории защитных лесов.

- 1) Леса, расположенные в водоохраных зонах.
- 2) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:
 - а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;
 - б) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и дорог находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;
 - в) зеленые зоны;
 - г) лесопарковые зоны;
 - д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов.
- 3) Ценные леса:
 - а) нерестоохранные полосы лесов;
 - б) запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов.
- 4) Эксплуатационные леса.

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области приведена в таблице 1.7.1.

Таблица 1.7.1

Динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области

Виды лесов по целевому назначению, категория защитных лесов	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Защитные леса, всего	+81,1	+76,9	-0,9	+0,1	-0,1	0	+0,7	+0,2	+1,5	+78,4	+2,7
леса, расположенные в водоохраных зонах	+29,7	+26,3	+2,0	+0,1	0	0	0	+0,1	+0,5	+26,9	+2,8

Виды лесов по целевому назначению, категория защитных лесов	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	+24,6	+23,8	-1	0	-0,1	0	+0,6	+0,2	+0,8	+24,5	+0,1
в том числе:											
леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	+0,6	+0,7	-0,1	0	0	0	0	0	0	+0,7	-0,1
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, разница	+5	4,9	-0,1	0	0	0	+0,1	0	+0,1	+5	0
зеленые зоны	-58,9	-53,6	-10,2	-0,3	-0,1	0	+0,2	-0,1	-0,2	-54,2	-4,7
лесопарковые зоны	+78,1	+72,0	+9,4	+0,3	0	0	+0,3	+0,3	+0,9	+73,2	+4,9
леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	-0,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	-0,2	0

Виды лесов по целевому назначению, категория защитных лесов	Общая площадь	Лесные земли, тыс. га								Всего лесных земель, тыс. га	Всего нелесных земель, тыс. га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							
		всего	в том числе лесные культуры	несомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки	всего фонд лесовосстановления		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ценные леса	+26,8	+26,8	-1,9	0	0	0	+0,1	-0,1	+0,2	+27	-0,2
в том числе:											
запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов	+25,3	+25,8	-0,8	-0,2	0	0	+0,1	-0,4	-0,2	+25,4	-0,1
нерестоохраняемые полосы лесов	+1,5	+1	-1,1	+0,2	0	0	0	+0,3	+0,4	+1,6	-0,1
Эксплуатационные леса	+154,7	+139,9	-34,3	+4,7	-0,1	+0,2	+1,4	+8,7	+11,4	+156,1	-1,4
Всего лесов	+235,8	+216,8	-35,2	+4,8	-0,2	+0,2	+2,1	+8,9	+12,9	+234,5	+1,3

Увеличение эксплуатационных лесов (на +154,7 тыс. га), ценных лесов (на +26,8 тыс. га), защитных полос лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации (на +5,0 тыс. га), лесов, расположенных в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения (на +0,6 тыс. га) вызвано включением в состав лесничеств Ивановской области бывших сельских лесов.

Уменьшение зеленой зоны (на -58,9 тыс. га) вызвано установлением лесопарковой зоны, которая входила в состав категории защитных лесов – зеленые зоны (лесопарковая часть).

За период действия предыдущего Лесного плана Ивановской области произошли следующие изменения:

- общая площадь лесов увеличилась на +235,8 тыс. га, изменения произошли за счет присоединения бывших земель сельхозформирований к землям лесного фонда;

- площади покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 139,9 тыс. га.

Произошло увеличение нелесных земель - на 1,3 тыс. га.

Общая площадь лесных культур уменьшилась на 35,2 тыс. га. Площадь несомкнувшихся лесных культур увеличилась на 4,7 тыс. га. Площади несомкнувшихся лесных культур увеличилась вследствие проведения мероприятий по искусственному лесовосстановлению.

Площадь лесных питомников и плантаций уменьшилась на 0,2 тыс. га.

Фонд лесовосстановления (гари, погибшие насаждения, вырубки, прогалины и пустири) увеличился на 12,9 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 Ивановской области приведен в приложении № 4 книги 2 лесного плана.

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

По данным государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2018 на территории Ивановской области отсутствуют леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий (ООПТ).

Сведения об ООПТ регионального значения, расположенных на землях лесного фонда Ивановской области приведен в приложении № 5 к настоящему лесному плану.

1.9. Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ивановской области

Методологические и методические особенности разработки лесного плана Ивановской области приведены в приложении № 6 книги 2 лесного плана.

Особенности методики разработки нового лесного плана состояли в том, что в основу разработки был положен анализ по ведению лесного хозяйства за предстоящий период действия лесного плана и в результате полученных закономерностей выполнения мероприятий по охране, защите, и воспроизводству лесов, а также по результатам использования лесов, получаемым доходам от использования лесов планировались объемы затрат и доходы в новом лесном плане.

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

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

Леса в области обладают значительными сырьевыми ресурсами, а также выполняют защитную, природоохранную и экологическую функции.

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

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 г. № 1724-р утверждены Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года, определяющие принципы, цели и задачи государства в области использования, сохранения и воспроизводства лесов, а также механизмы их реализации.

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

- а) повышение эффективности управления лесным сектором экономики;
- б) интенсификация использования и воспроизводства лесов;
- в) развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в области леса;
- г) повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, в том числе увеличение производства лесобумажной продукции с высокой добавленной стоимостью, максимальное удовлетворение потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки российского производства и увеличение ее экспорта;
- д) повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;
- е) повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения;
- ж) сохранение экологического потенциала лесов;
- з) повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;
- и) развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;
- к) формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

Способами решения поставленных задач на уровне органов государственной власти Ивановской области являются:

- реальная оценка ресурсов всех видов использования лесов, их стоимости и организация их рационального использования;
- проведение государственной инвентаризации лесов (лесоустройства), лесочетных и лесоисследовательских работ, работы по проектированию лесных участков и повышение их точности;
- лесовосстановление вырубок (гарей) хозяйственно ценными породами;
- совершенствование охраны лесов от лесонарушений и пожаров- повышение эффективности работ при уходе за лесами;
- совершенствование арендных отношений;

- инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие, в том числе за счет создания базового семеноводческого хозяйства;
- соблюдение режима особо охраняемых природных территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса;
- организация экологического (комплексного) мониторинга, решающего задачи охраны, защиты лесов, контроля негативного воздействия на лесные земли;
- развитие лесного образования, науки, лесное опытное дело;
- способствование системе лесной сертификации;
- упорядочить административно-хозяйственное деление лесов на лесничества.

Важной статьей экономического дохода в лесном хозяйстве является организация использования лесов, включающего комплекс мероприятий: предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное срочное пользование; проведение в установленном порядке государственной экспертизы проектов освоения лесов, в том числе утверждение государственной экспертизы проектов освоения лесов; заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе организация и проведение соответствующих аукционов; осуществление приема отчетов об использовании лесов, а также лесных деклараций. Перечисленные мероприятия реализуются в рамках ведения лесного хозяйства Ивановской области.

Предыдущим лесным планом (2008 г.) были запланированы 6 видов использования лесов, предусмотренных ст.25 Лесного кодекса РФ, фактически леса использовались по 12 видам использования лесов.

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области представлена в приложении № 7 книги 2 лесного плана.

Приведенные в приложении данные показывают, что наиболее полно использовались леса:

- для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых (1514,1% к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области);

- для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (286,4 % к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области);

- для заготовки древесины (72,6% к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области);

- для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (48,6% к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области);

Не полностью использовались запланированные объемы использования лесов:

- для осуществления рекреационной деятельности (4,9 % к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области);

- для заготовки живицы (7,0 % к запланированным объемам на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области).

Следующие виды использования лесов не планировались лесным планом 2008 года:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (площадь использования составила 1022,5 га);

- ведение сельского хозяйства (площадь использования составила 340,0 га);

- осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (площадь использования составила 1,6 га);

- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) (площадь использования составила 9,3 га);

- строительство и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (площадь использования составила 721,3 га);

-осуществление религиозной деятельности (площадь использования составила 316,2 га).

Для переработки древесины, выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создания лесных плантаций и их эксплуатация, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений использование лесов не осуществлялось на период действия предыдущего лесного плана Ивановской области.

Основная причина не полного достижения плановых показателей является - отсутствие фактических пользователей на лесные участки по перечисленным видам использования.

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

Заготовка древесины является одним из основных видов использования лесов на территории Ивановской области.

Заготовка древесины в лесах Ивановской области осуществлялась при всех видах рубок.

По факту заготовлено ликвидной древесины в 2017 году – 1134,1 тыс. м³ древесины, из них: при рубке спелых и перестойных лесных насаждений – 982,9 тыс. м³ (86,7%), при уходе за лесом - 100,6 тыс. м³ (8,9%), при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений 41,0 тыс. м³ (3,6%), 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 9,6 тыс. м³ (0,8%).

Фактическое освоение использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области составило 72,6%.

Фактическое освоение расчетной лесосеки по видам рубок за период действия предыдущего лесного плана в таблице 2.2.1.

Таблица 2.2.1.

Фактическое освоение расчетной лесосеки по видам рубок за период действия предыдущего лесного плана

тыс. м³

Виды рубок	Всего	В том числе		
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные
1	2	3	4	5
Рубки спелых и перестойных лесных насаждений	6146,2	1852,1	-	4294,1
Рубки лесных насаждений при уходе за лесами	620,8	501,1	-	119,7
Рубки поврежденных и погибших лесных насаждений	2171,7	2039,1	-	132,6
Рубки лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	132,8	74,4	-	58,4
Всего	9071,5	4466,7	-	4604,8

На территории Ивановской области наибольшим объемом характеризуется мягколиственная лесосека, составляющая по всем видам рубок 4604,8 тыс. м³.

Процент освоения расчетной лесосеки в целом по Ивановской области составил 58,8%.

Анализ фактического освоения лесов и допустимого объема изъятия за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области представлен в приложении № 8 книги 2 лесного плана.

Увеличение к концу 2017 года объемов (1134,1 тыс. куб. м.) заготовки к 2008 году (593,4 тыс. куб. м.) вызвано увеличением площади и объемов на арендованных территориях и появлении новых арендаторов (по аукционам) лесных участков, осуществляющих свою деятельность по заготовке древесины, проведением лесоустроительных работ, которые способствовали определению возрастной структуры лесов области, влияющих на расчетную лесосеку.

Основные причины не полного освоения расчетной лесосеки:

- огромное количество низкосортной древесины, скопившийся у пользователей, которую трудно реализовать;
- отсутствием в регионе производств по углубленной переработке древесины и переработке низкосортного лесного сырья мягколиственных пород.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Леса Ивановской области в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и другими нормативными актами, подлежат охране от пожаров. Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей, она включает комплекс организационных, правовых и других мер.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 07.06.2018 № 468 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 16.02.2017 № 65 «Об установлении лесопожарного зонирования земель лесного фонда и о признании утратившими силу некоторых приказов федерального агентства лесного хозяйства» вся территория лесного фонда Ивановской области относится к зоне наземного обнаружения и тушения лесных пожаров (зона наземного мониторинга) на общей площади 1042,7 тыс. га.

Наземное патрулирование осуществляется по маршрутам наземного патрулирования лесов, утвержденным в планах тушения лесных пожаров на территории соответствующего лесничества.

Средняя протяжённость одного маршрута патрулирования составляет 89,2 км.

Наибольшая средняя протяженность маршрута патрулирования на территории Ильинского лесничества (334,4 км) и Тейковкого лесничества (179 км).

Наименьшая средняя протяженность маршрута патрулирования на территории Кинешемского лесничества (18,9 км), Ивановского лесничества (61,3 км), что обусловлено развитой сетью дорог и сильной рекреационной нагрузкой в лесах вдоль р. Волга и областного центра.

Деление территории лесного фонда Ивановской области по зонам ответственности охраны лесов от пожаров представлено в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Деление территории лесного фонда Ивановской области по зонам ответственности охраны лесов от пожаров

Наименование лесничества	Площадь наземного патрулирования, площадь га	Всего
1	2	3
Вичугское	141933	141933
Заволжское	106926	106926
Ивановское	105297	105297
Ильинское	104268	104268
Кинешемское	86312	86312
Пучежское	123251	123251
Тейковское	92831	92831
Фурмановское	59791	59791
Шуйское	93648	93648
Южское	128449	128449
Всего	1042706	1042706

Лесной фонд Ивановской области характеризуется невысоким классом природной пожарной опасности (средний класс III,4). В силу этого леса области не являются аномально пожароопасными. Возникновение пожаров в лесах происходит в основном по вине человека из-за неосторожного обращения с огнем.

Таблица 2.3.2

Сведения о природной пожарной опасности

№ п/п	Категория земель, наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Вичугское	141933	197	3608	47538	89202	1388	3,6
2	Заволжское	106926	2016	2236	25838	76836	0	3,7
3	Ивановское	105297	2251	24147	49981	24641	4277	3,0
4	Пучежское	123251	965	9101	42927	68138	2120	3,5
5	Кинешемское	86312	807	8762	43450	33051	242	3,3
6	Фурмановское	59791	188	1923	14067	42128	1485	3,7
7	Тейковское	92831	6868	21231	31407	31949	1376	3,0
8	Ильинское	104268	3875	1336	25486	68936	4635	3,7
9	Шуйское	93648	5562	3291	30998	48029	5768	3,5
10	Южское	128449	187	6528	45302	71183	5249	3,6
Итого по лесному фонду Ивановской области		1042706	22916	82163	356994	554093	26540	3,5

продолжение таблицы 2.3.2

№ п/п	Категория земель, наименование лесничества	Площадь, га						Средний класс пожарной опасности
		Общая	по классам природной пожарной опасности					
			I	II	III	IV	V	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Гороховецкое лесничество – филиал ФГКУ «УЛХиП» Минобороны России	44737	12997	1805	7044	15997	6894	3,1
Итого по Ивановской области		1087443	35913	83968	364038	570090	33434	3,3

Наиболее высокой пожарной опасностью отличаются земли лесного фонда Тейковского (III,0), Ивановского (III,0), Кинешемского лесничества (III,3). Не высокую пожарную опасность имеют леса Фурмановского и Заволжского лесничеств (III,7), Вичугского и Южского лесничеств (III,6).

Средняя площадь лесных пожаров за предшествующий пятилетний период представлена в таблице 2.3.3.

Таблица 2.3.3

Наименование/ год	2013	2014	2015	2016	2017	Итого за 5 летний период
Кол-во лесных пожаров	3	16	7	9	3	38
Площадь лесных пожаров, га	2,7	34,2	12,8	11,5	1,9	63,1
Средняя площадь одного пожара, га	0,9	2,1	1,8	1,3	0,6	1,7

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

Сведения о начале и окончании пожароопасных сезонов в 2016, 2017 годах приведены в таблице 2.3.4.

Таблица 2.3.4

Сведения о начале и окончании пожароопасных сезонов в 2016, 2017 годах

	2016	2017
Начало пожароопасного сезона	15.04.2016 (приказом Комитета от 12.04.2016 №103)	15.04.2017 (приказом Комитета от 10.04.2017 №97)
Окончание пожароопасного сезона	01.10.2016 (приказом Комитета от 19.09.2016 года № 232)	01.10.2017 (приказ от 26.09.2017 № 258)

Продолжительность пожароопасного сезона в среднем составляет 160 дней.

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области представлены в приложении № 9 книги 2 лесного плана.

Анализ приложения № 9 свидетельствует о том, что строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего лесного плана выполнено на 95,6% (300 км – план; 289,6 км - факт), соотношение источников финансирования составило: 33,8% за счет субвенций федерального бюджета; 59% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 7,2% за счет иных источников.

Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров выполнено на 89,8% (200 км – план; 179,7 км - факт), соотношение источников финансирования составило: 13% за счет субвенций федерального бюджета; 87% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов).

Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров предыдущим лесным планом не предусматривалась, соотношение источников финансирования составило, 47,7% за счет субвенций федерального бюджета; 41,2% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 11,1% за счет иных источников.

Устройство противопожарных минерализованных полос выполнено на 85,5% (41500 км – план; 35496,7 км - факт), соотношение источников финансирования составило: 45,3% за счет субвенций федерального бюджета; 50,5% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 4,2% за счет иных источников.

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос выполнена на 92,4% (42100 км – план; 38884 км - факт), соотношение источников финансирования составило: 43% за счет субвенций федерального бюджета; 52,6% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 4,4% за счет иных источников.

Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов выполнено на 83,7% (3000 га – план; 2510 га - факт), соотношение источников финансирования составило: 30,6% за счет субвенций федерального бюджета; 52,2% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 17,2% за счет иных источников.

Основной причиной невыполнения в полном объеме, запланированных противопожарных мероприятий лесов на период действия предыдущего лесного плана, вызвано невыполнением обязанностей арендаторов лесных участков по выполнению мероприятий по охране лесов от пожаров в полном объеме.

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области представлены в приложении № 10 книги 2 лесного плана.

Лесопатологические обследования выполнено на 85,7% (147,1 тыс. га – план; 126,1 тыс. га - факт), соотношение источников финансирования составило: 39,2% за счет субвенций федерального бюджета; 44,5% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 16,3% за счет иных источников.

Сплошные санитарные рубки выполнены на 735,3% (1500 га – план; 11029 га - факт), соотношение источников финансирования составило: 1,3% за счет субвенций федерального бюджета; 74,0% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 24,7% за счет иных источников.

Перевыполнение плана по сплошным санитарным рубкам вызвано результатом проведения рубок по ликвидации чрезвычайной ситуации 2010 года (пожары, ветровалы).

Выборочные санитарные рубки выполнены на 35% (40140 га – план; 14054 га- факт) соотношение источников финансирования составило: 1,8% за счет субвенций федерального бюджета; 45,1% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 53,1% за счет иных источников.

Уборка неликвидной древесины (очистка лесов от захламленности) выполнена на 40,5% (10310 га – план; 4171 га- факт) соотношение источников финансирования составило: 10,3% за счет субвенций федерального бюджета; 32,1% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 57,7% за счет иных источников.

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов выполнены на 50,8% (20486 га – план; 10406 га - факт), соотношение источников финансирования составило: 12% за счет субвенций федерального бюджета; 70,5% за счет средств лиц, использующих леса (арендаторов); 17,5% за счет иных источников.

Таким образом, выполнение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется без привлечения средств бюджета Ивановской области.

Невыполнения плановых объемов лесопатологических обследований, выборочных санитарных рубок, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов вызвано отсутствием спроса на низкотоварную древесину у лесопользователей.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

В условиях Ивановской области лесовосстановление осуществлялось естественным, искусственным и комбинированным способом. Мероприятия по лесовосстановлению полностью зависят от темпов роста заготовки древесины в области. Таким образом, за прошедший период объёмы мероприятий по лесовосстановлению составили следующее пропорциональное распределение: естественное лесовосстановление проводилась на 42,8% площадей, комбинированное лесовосстановление – на 2,1% площадей, искусственное лесовосстановление – на 55,1 % площадей фонда лесовосстановления.

Анализ выполнения фактических объемов мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования представлен в таблице 2.5.1.

Плановые показатели на период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования и фактические показатели за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования приведены в приложении № 11 книги 2 лесного плана.

Не в полной мере выполнены мероприятия по искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению, агротехническому уходу за лесными культурами, дополнению лесных культур, обработке почвы под лесовосстановление и лесоразведение, уходу за объектами семеноводства,

Основной причиной невыполнения в полном объеме, запланированных мероприятий по воспроизводству лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области, вызвано средним процентом освоения расчетной лесосеки и соответствующим фондом лесовосстановления.

По естественному лесовосстановлению и выращиванию посадочного материала фактические объемы превысили плановые.

Таблица 2.5.1

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

№№ п/п	Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Показатель выполнения мероприятия по отношению к предыдущему лесному плану	Фактические объемы за период действия предыдущего лесного плана по источникам финансирования				
			За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Ивановской области	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Иные источники
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Искусственное лесовосстановление	47,5	22,1	-	-	72,3	5,6
2	Естественное восстановление лесов (содействие лесовосстановлению)	109,5	16,9	-	-	77,0	6,1
3	Комбинированное лесовосстановление	25,9	20,6	-	-	76,0	3,4
4	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	49,4	25,3	-	-	70,0	4,7
5	Дополнение лесных культур	52,7	32,9	-	-	60,7	6,4
6	Обработка почвы под лесовосстановление и лесоразведение	43,2	20,0	-	-	77,7	2,3
7	Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка)	не запланированы	-	-	-	-	-
8	Уход за лесосеменными плантациями	11,4	-	-	-	100,0	-
9	Уход за постоянными лесосеменными участками	17,5	-	-	-	100,0	-
10	Заготовка (производство) семян лесных растений	26,0	13,6	-	-	64,7	21,7
11	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы и саженцы)	116,3	44,7	-	-	44,0	11,3

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не период действия предыдущего лесного плана Ивановской области и показатели на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Предыдущим лесным планом Ивановской области мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель не предусматривались, и за период его действия фактически не выполнялись. Поэтому информация по данным мероприятиям в приложении № 12 книги 2 лесного плана Ивановской области не приводятся.

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

Распределения лесов по группам древесных пород и группам возраста за год, предшествующий разработке лесного плана Ивановской области, можно комментировать преобладанием мягколиственной группой пород, составляющей 59,9% от земель, покрытых лесной растительностью, на долю хвойных насаждений приходилось 39,8% и твердолиственных насаждений - 0,3%. На долю прочих пород и кустарников приходилось 4,8 %.

В хвойных насаждениях преобладают средневозрастные насаждения – 35,5%, а в твердолиственных насаждениях преобладают спелые и перестойные насаждения – 80,7%. Мягколиственные насаждения представлены на 37,3% спелыми и перестойными насаждениями, средневозрастными – 31,7%.

Распределение площади и запаса лесов по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке лесного плана Ивановской области представлены в приложении № 13 книги 2 лесного плана.

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

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области представлена в приложении № 14 книги 2 лесного плана.

Из приложения следует, что за период действия предыдущего лесного плана:

- площадь хвойных насаждений увеличилась на 11,0 тыс. га, мягколиственные насаждения увеличились на 226,9 тыс. га; площадь твердолиственных насаждений увеличилась на 0,7 тыс. га;

- площадь молодняков уменьшилась в хвойных (на 95 тыс. га), в мягколиственных породах увеличилась (на 19,9 тыс. га);

- площадь средневозрастных насаждений: в хвойном хозяйстве увеличилась на 24,5 тыс. га, в твердолиственных породах увеличилась на 0,1 тыс. га, в мягколиственных насаждениях увеличилась на 34,7 тыс. га;

- площади припевающих хвойных насаждений увеличились на 32,6 тыс. га, в твердолиственных насаждениях уменьшилась на 0,1 тыс. га, в мягколиственных насаждениях увеличилась на 36,4 тыс. га;

- площади спелых насаждений увеличились для хвойных - на 22,8 тыс. га, в твердолиственных насаждениях увеличилась – на 0,6 тыс. га, в мягколиственных породах увеличилась на 136,0 тыс. га вследствие естественного возрастного перехода насаждений из одной группы возраста в другую.

Уменьшение площади молодняков вызвано последствиями чрезвычайной ситуации 2010 года (пожары) и естественным переводом молодняков в средневозрастные насаждения во время проведения лесоустроительных работ.

2.9. Изменение площади лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области

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

Из таблицы видно, что за период действия предыдущего лесного плана площади молодняков хвойных групп древесных пород по всем полнотам уменьшилась на – 94,6 тыс. га, площади мягколиственных молодняков увеличилась по все полнотам на 20,5 тыс. га, кроме полноты 0,8, где произошло уменьшение на - 0,6 тыс. га.

У средневозрастных хвойных насаждений за период действия предыдущего лесного плана уменьшилась площадь по полнотам 0,8-1,0 на -5,9 тыс. га, по остальным полнотам произошло увеличение на 34,2 тыс. га, по всем классам бонитета произошло увеличение, за исключением IV-V.

Площади твердолиственных средневозрастных насаждений увеличилась на 0,2 тыс. га.

В средневозрастных мягколиственных насаждениях за период действия предыдущего лесного плана уменьшились полноты 0,8-1,0 на -21,5 тыс. га, а в полнотах 0,3-0,7 произошло увеличение 55,8 тыс. га.

У приспевающих хвойных насаждений за период действия предыдущего лесного плана, увеличилась площадь насаждений по всем полнотам, по продуктивности также прошло увеличение площадей на 32,6 тыс. га.

Мягколиственные приспевающие насаждения увеличились на 36,5 тыс. га. По полнотам 0,8 произошло уменьшение площадей на 7,3 тыс. га, по остальным группам полнот увеличение на 43,8 тыс. га. По продуктивности насаждений произошло увеличение I- IV классов бонитета на 36,5 тыс. га, по остальным не изменилась площадь.

Спелые и перестойные хвойные насаждения характеризуются увеличением площадей по всем полнотам, так и по классам бонитета, кроме Va-Vб бонитета.

В целом у хвойных насаждений за период действия предыдущего лесного плана произошло увеличение площадей по полнотам 0,3-0,6, площади по остальным полнотам (0,7-1,0) уменьшились на 68,6 тыс. га.

Спелые и перестойные мягколиственные насаждения за период действия предыдущего лесного плана характеризуются значительным увеличением площадей по всем группам полнот, так и по классам бонитетов на 135,7 тыс. га.

В целом по мягколиственным породам увеличилась площадь насаждений практически по всем полнотам на 227,0 тыс. га, за исключением групп полнот 0,8, где площади уменьшились на 11,1 тыс. га. По продуктивности увеличились площади насаждений всех классов бонитетов, за исключением насаждений V бонитетов.

По твердолиственным породам значительных изменений не произошло.

Таблица 2.9.1

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

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ивановская область по состоянию на 01.01.2018																		
Молодняки																		
0,4	3,4	0,5	0,3	0,1	0,1	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,9	0,2	0,0	0,0	4,9
0,5	6,7	1,1	0,6	0,1	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,8	2,2	0,4	0,1	0,0	14,5
0,6	20,5	2,9	0,8	0,4	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,9	2,2	0,5	0,1	0,0	16,7
0,7	33,3	3,4	0,8	0,2	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,5	1,9	0,3	0,1	0,0	16,8
0,8	18,3	1,6	0,5	0,1	0,0	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,4	0,1	0,0	0,0	6,9
0,9-1,0	7,7	0,6	0,2	0,0	0,0	8,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	0,3	0,1	0,0	0,0	5,1
Итого	89,9	10,1	3,2	0,9	0,1	104,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	55,1	7,9	1,6	0,3	0,0	64,9
Средневозрастные																		
0,3-0,4	3,3	0,2	0,1	0,2	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,9	0,2	0,1	0,0	4,6
0,5	7,6	0,3	0,2	0,1	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,2	2,6	0,7	0,1	0,0	12,6
0,6	32,8	1,0	0,5	0,2	0,0	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	35,1	8,2	0,9	0,3	0,0	44,5
0,7	46,1	2,2	0,6	0,2	0,1	49,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,3	59,3	9,6	1,1	0,3	0,1	70,4
0,8	29,4	1,6	0,5	0,2	0,0	31,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	34,5	2,7	0,5	0,2	0,0	37,9
0,9-1,0	7,4	0,2	0,1	0,0	0,0	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,9	0,2	0,0	0,0	11,2
Итого	126,6	5,5	2,0	0,9	0,1	135,1	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,4	151,6	24,9	3,6	1,0	0,1	181,2
Приспевающие																		
0,3-0,4	4,0	0,1	0,0	0,1	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,4	0,0	0,0	0,0	3,0
0,5	11,6	0,3	0,3	0,2	0,0	12,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,4	1,2	0,2	0,0	0,0	9,8
0,6	35,3	0,7	0,5	0,3	0,0	36,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,9	4,5	0,2	0,1	0,0	32,7
0,7	31,9	1,6	0,7	0,2	0,0	34,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	39,0	3,8	0,3	0,1	0,0	43,2
0,8	7,8	0,9	0,4	0,1	0,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	0,9	0,2	0,0	0,0	20,1
0,9-1,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,8	0,1	0,0	0,0	0,0	3,9
Итого	91,9	3,6	1,9	0,9	0,0	98,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	100,7	10,9	0,9	0,2	0,0	112,7

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Спелые и перестойные																		
0,3-0,4	3,8	0,2	0,1	0,1	0,0	4,2	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	8,2	0,8	0,2	0,1	0,0	9,3
0,5	7,6	0,3	0,3	0,3	0,0	8,5	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	21,1	2,3	0,1	0,1	0,0	23,6
0,6	16,0	0,5	0,3	0,2	0,0	17,0	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,9	60,5	8,1	0,5	0,1	0,0	69,2
0,7	8,9	0,5	0,3	0,2	0,0	9,9	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	67,2	6,7	0,7	0,1	0,0	74,7
0,8	2,3	0,2	0,1	0,0	0,0	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	29,5	1,6	0,5	0,0	0,0	31,6
0,9-1,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	0,1	0,0	0,1	0,0	4,7
Итого	39,3	1,7	1,1	0,8	0,0	42,9	1,2	1,1	0,2	0,0	0,0	2,5	191,0	19,6	2,0	0,5	0,0	213,1
Всего																		
0,3-0,4	14,5	1,0	0,5	0,5	0,1	16,6	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	18,0	3,0	0,6	0,2	0,0	21,8
0,5	33,5	2,0	1,4	0,7	0,0	37,6	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	50,5	8,3	1,4	0,3	0,0	60,5
0,6	104,6	5,1	2,1	1,1	0,0	112,9	0,5	0,3	0,1	0,0	0,0	0,9	137,4	23,0	2,1	0,6	0,0	163,1
0,7	120,2	7,7	2,4	0,8	0,1	131,2	0,7	0,3	0,0	0,0	0,0	1,0	180,0	22,0	2,4	0,6	0,1	205,1
0,8	57,8	4,3	1,5	0,4	0,0	64,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	89,4	5,6	1,3	0,2	0,0	96,5
0,9-1,0	17,1	0,8	0,3	0,0	0,0	18,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,1	1,4	0,3	0,1	0,0	24,9
Всего	347,7	20,9	8,2	3,5	0,2	380,5	1,6	1,3	0,2	0,0	0,0	3,1	498,4	63,3	8,1	2,0	0,1	571,9

продолжение таблицы 2.9.1

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ивановская область по состоянию на 01.01.2009																		
Молодняки																		
0,4	7,4	0,5	0,3	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,8	0,4	0,2	0,1	0,0	3,5
0,5	12,4	0,8	0,7	0,1	0,0	14,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	0,8	0,3	0,1	0,0	7,3
0,6	32,9	2,4	2,1	0,3	0,0	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,5	1,2	0,4	0,1	0,0	11,2
0,7	55,2	5,2	3,5	0,4	0,1	64,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,6	1,4	0,5	0,2	0,0	11,7
0,8	48,8	3,1	2,8	0,3	0,1	55,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,3	0,8	0,3	0,1	0,0	7,5
0,9-1,0	16,4	1,5	1,3	0,2	0,0	19,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,3	0,1	0,1	0,0	3,2
Итого	173,1	13,5	10,7	1,3	0,2	198,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,0	4,9	1,8	0,7	0,0	44,4
Средневозрастные																		
0,3-0,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	1,9
0,5	2,8	0,1	0,1	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	0,3	0,1	0,0	0,0	4,5
0,6	12,8	0,4	0,3	0,2	0,0	13,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	1,0	0,3	0,1	0,0	14,0
0,7	40,5	1,3	0,9	0,5	0,0	43,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	50,7	3,8	1,0	0,4	0,0	55,9
0,8	34,8	1,0	0,8	0,4	0,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,3	4,0	1,0	0,4	0,0	58,7
0,9-1,0	7,8	0,2	0,2	0,1	0,0	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	0,7	0,2	0,1	0,0	11,9
Итого	100,3	3,0	2,3	1,2	0,0	106,8	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,2	133,4	9,9	2,6	1,0	0,0	146,9
Приспевающие																		
0,3-0,4	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
0,5	5,1	0,1	0,1	0,1	0,0	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,1	0,0	0,0	0,0	1,8
0,6	20,6	0,4	0,4	0,3	0,0	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,4	0,1	0,0	0,0	8,4
0,7	30,2	0,8	0,7	0,3	0,0	32,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	33,3	1,5	0,3	0,2	0,0	35,3
0,8	4,5	0,1	0,1	0,1	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	1,1	0,2	0,0	0,0	27,4
0,9-1,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	0,1	0,0	0,0	0,0	2,8
Итого	62,2	1,4	1,3	0,8	0,0	65,7	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	72,2	3,2	0,6	0,2	0,0	76,2

продолжение таблицы 2.9.1

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Спелые и перестойные																		
0,3-0,4	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	1,4	0,2	0,0	0,0	0,0	1,6
0,5	3,1	0,1	0,1	0,1	0,0	3,4	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	5,3	0,5	0,1	0,0	0,0	5,9
0,6	7,8	0,5	0,4	0,1	0,1	8,9	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0	1,2	15,2	1,6	0,4	0,1	0,0	17,3
0,7	5,9	0,2	0,1	0,1	0,0	6,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	34,7	2,3	0,2	0,1	0,0	37,3
0,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,0	0,9	0,1	0,0	0,0	14,0
0,9-1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3
Итого	18,4	0,8	0,6	0,3	0,1	20,2	0,4	1,3	0,3	0,0	0,0	2,0	70,8	5,6	0,8	0,2	0,0	77,4
Всего																		
0,3-0,4	11,9	0,5	0,3	0,0	0,0	12,7	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	6,5	0,7	0,2	0,1	0,0	7,5
0,5	23,4	1,1	1,0	0,3	0,0	25,8	0,1	0,4	0,1	0,0	0,0	0,6	17,2	1,7	0,5	0,1	0,0	19,5
0,6	74,1	3,7	3,2	0,9	0,1	82,0	0,3	0,7	0,2	0,0	0,0	1,2	45,2	4,2	1,2	0,3	0,0	50,9
0,7	131,8	7,5	5,2	1,3	0,1	145,9	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,5	128,3	9,0	2,0	0,9	0,0	140,2
0,8	88,4	4,2	3,7	0,8	0,1	97,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,7	6,8	1,6	0,5	0,0	107,6
0,9-1,0	24,4	1,7	1,5	0,3	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,5	1,2	0,3	0,2	0,0	19,2
Всего	354,0	18,7	14,9	3,6	0,3	391,5	0,5	1,6	0,3	0,0	0,0	2,4	313,4	23,6	5,8	2,1	0,0	344,9

продолжение таблицы 2.9.1

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ивановская область, разница																		
Молодняки																		
0,4	-4	0	0	0,1	0,1	-3,8	0	0	0	0	0	0	1	0,5	0	-0,1	0	1,4
0,5	-5,7	0,3	-0,1	0	0	-5,5	0	0	0	0	0	0	5,7	1,4	0,1	0	0	7,2
0,6	-12,4	0,5	-1,3	0,1	0	-13,1	0	0	0	0	0	0	4,4	1	0,1	0	0	5,5
0,7	-21,9	-1,8	-2,7	-0,2	-0,1	-26,7	0	0	0	0	0	0	4,9	0,5	-0,2	-0,1	0	5,1
0,8	-30,5	-1,5	-2,3	-0,2	-0,1	-34,6	0	0	0	0	0	0	0,1	-0,4	-0,2	-0,1	0	-0,6
0,9-1,0	-8,7	-0,9	-1,1	-0,2	0	-10,9	0	0	0	0	0	0	2	0	0	-0,1	0	1,9
Итого	-83,2	-3,4	-7,5	-0,4	-0,1	-94,6	0	0	0	0	0	0	18,1	3	-0,2	-0,4	0	20,5
Средневозрастные																		
0,3-0,4	1,7	0,2	0,1	0,2	0	2,2	0	0	0	0	0	0	1,6	0,8	0,2	0,1	0	2,7
0,5	4,8	0,2	0,1	0,1	0	5,2	0	0	0	0	0	0	5,1	2,3	0,6	0,1	0	8,1
0,6	20	0,6	0,2	0	0	20,8	0	0	0	0	0	0	22,5	7,2	0,6	0,2	0	30,5
0,7	5,6	0,9	-0,3	-0,3	0,1	6	0,1	0	0	0	0	0,1	8,6	5,8	0,1	-0,1	0,1	14,5
0,8	-5,4	0,6	-0,3	-0,2	0	-5,3	0,1	0	0	0	0	0,1	-18,8	-1,3	-0,5	-0,2	0	-20,8
0,9-1,0	-0,4	0	-0,1	-0,1	0	-0,6	0	0	0	0	0	0	-0,8	0,2	0	-0,1	0	-0,7
Итого	26,3	2,5	-0,3	-0,3	0,1	28,3	0,2	0	0	0	0	0,2	18,2	15	1	0	0,1	34,3
Приспевающие																		
0,3-0,4	2,4	0,1	0	0,1	0	2,6	0	0	0	0	0	0	2,1	0,4	0	0	0	2,5
0,5	6,5	0,2	0,2	0,1	0	7	0	0	0	0	0	0	6,7	1,1	0,2	0	0	8
0,6	14,7	0,3	0,1	0	0	15,1	0	0	0	0	0	0	20	4,1	0,1	0,1	0	24,3
0,7	1,7	0,8	0	-0,1	0	2,4	0,1	-0,1	0	0	0	0	5,7	2,3	0	-0,1	0	7,9
0,8	3,3	0,8	0,3	0	0	4,4	0	0	0	0	0	0	-7,1	-0,2	0	0	0	-7,3
0,9-1,0	1,1	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	0	0	1,1	0	0	0	0	1,1
Итого	29,7	2,2	0,6	0,1	0	32,6	0,1	-0,1	0	0	0	0	28,5	7,7	0,3	0	0	36,5

продолжение таблицы 2.9.1

Группы возраста и полноты	Площади лесных насаждений по группам пород и классам бонитета, га (тыс. га)																	
	хвойные						твердолиственные						мягколиственные					
	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого	II и выше	III	IV	V	VA-VB	итого
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Спелые и перестойные																		
0,3-0,4	2,5	0,2	0,1	0,1	0	2,9	0	0,2	0	0	0	0,2	6,8	0,6	0,2	0,1	0	7,7
0,5	4,5	0,2	0,2	0,2	0	5,1	0	0	0	0	0	0	15,8	1,8	0	0,1	0	17,7
0,6	8,2	0	-0,1	0,1	-0,1	8,1	0,2	-0,4	-0,1	0	0	-0,3	45,3	6,5	0,1	0	0	51,9
0,7	3	0,3	0,2	0,1	0	3,6	0,4	0	0	0	0	0,4	32,5	4,4	0,5	0	0	37,4
0,8	2	0,2	0,1	0	0	2,3	0,2	0	0	0	0	0,2	16,5	0,7	0,4	0	0	17,6
0,9-1,0	0,7	0	0	0	0	0,7	0	0	0	0	0	0	3,3	0	0	0,1	0	3,4
Итого	20,9	0,9	0,5	0,5	-0,1	22,7	0,8	-0,2	-0,1	0	0	0,5	120,2	14	1,2	0,3	0	135,7
Всего																		
0,3-0,4	2,6	0,5	0,2	0,5	0,1	3,9	0	0,2	0	0	0	0,2	11,5	2,3	0,4	0,1	0	14,3
0,5	10,1	0,9	0,4	0,4	0	11,8	0	0	0	0	0	0	33,3	6,6	0,9	0,2	0	41
0,6	30,5	1,4	-1,1	0,2	-0,1	30,9	0,2	-0,4	-0,1	0	0	-0,3	92,2	18,8	0,9	0,3	0	112,2
0,7	-11,6	0,2	-2,8	-0,5	0	-14,7	0,6	-0,1	0	0	0	0,5	51,7	13	0,4	-0,3	0,1	64,9
0,8	-30,6	0,1	-2,2	-0,4	-0,1	-33,2	0,3	0	0	0	0	0,3	-9,3	-1,2	-0,3	-0,3	0	-11,1
0,9-1,0	-7,3	-0,9	-1,2	-0,3	0	-9,7	0	0	0	0	0	0	5,6	0,2	0	-0,1	0	5,7
Всего	-6,3	2,2	-6,7	-0,1	-0,1	-11	1,1	-0,3	-0,1	0	0	0,7	185	39,7	2,3	-0,1	0,1	227

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

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений и их анализ за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области приведены в приложении № 15 книги 2 лесного плана.

Из него следует:

- средний возраст лесных насаждений увеличился на + 9 лет в целом по субъекту.
- средняя полнота лесных насаждений уменьшилась в целом по субъекту на -0,04.

Уменьшение средней полноты насаждений лесничеств произошло вследствие проведения объемов рубок ухода и выборочных санитарных рубок в очагах вредителей и болезней леса;

- средний запас спелых и перестойных насаждений на 1 га уменьшился на 25 м³;
- средний запас покрытых лесом земель так же увеличился на 8 м³.

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 0,3 м³ с 1 га.

В среднем составе насаждений изменений не произошло.

Произошло изменение продуктивности насаждений на +0,1 класса бонитета.

В таблице 2.10.1 представлены показатели таксационной характеристики насаждений Ивановской области на 01.01.2018 г.

Таблица 2.10.1

Показатели таксационной характеристики насаждений Ивановской области на 01.01.2018 г.

Наименование лесничества, лесопарка	Покрытая лесом площадь, тыс. га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всего	955,7	52	1,5	0,66	177	219	3,44	3С2Е4Б 1Ос

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

С учетом лесорастительного районирования, лесной фонд на территории Ивановской области разделен на два лесозащитных района: - Кинешемский, площадь которого 371,3 тыс. га, что составляет 39% - от площади земель, покрытых лесной растительностью; - Пригородный, площадь которого 588,2 тыс. га, что составляет 61% - от площади земель, покрытых лесной растительностью. Лесозащитные районы выделялись с учетом ландшафтного и лесорастительного деления на основании однородности лесохозяйственных и лесорастительных условий.

Площадь поврежденных и погибших насаждений на 01.07.2018г. составила 2165,7 га. Основными факторами ослабления и гибели лесов на территории Ивановской области являются повреждение насекомыми вредителями (1127,55 га, из них погибшие – 501,62 га), погодные условия (950,03 га, из них погибшие – 130,3 га) и болезни леса (396,65 га, из них погибшие – 46,35 га). Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью, ослабленные в результате повреждения насекомыми вредителями в наибольшей мере сосредоточены в Пучежском (386,9 га, из них погибшие – 218,6 га), Шуйском (188,5 га, из них погибшие – 123,95 га), Вичугском (177,4 га, из них погибшие – 66,4 га), и Фурмановском (97,9 га, из них погибшие – 2,2 га) лесничествах, чуть меньше – в Тейковском (93,9 га, из них погибшие – 32,9 га), Ильинском (70,2 га, из них погибшие – 26,8 га) и Южском (54,1 га, из них погибшие – 26,9 га) лесничествах. Насаждения, ослабленные в результате болезней леса, преобладают в Пучежском (112,8 га), Вичугском (101,55 га, из них погибшие – 3,15 га) и Фурмановском (73,3 га, из них погибшие – 2,1 га) лесничествах. Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью, ослабленные в результате воздействия неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов, сосредоточены в основном в Шуйском (468,24 га, из них погибшие – 22,14 га), Заволжском (128,98 га, из них погибшие – 5,8 га), Ильинском (121,9 га, из них погибшие – 57,7 га), Кинешемском (99,1 га, из них погибшие – 10,0 га), и Южском (52,1 га, из них погибшие – 29,2 га) лесничествах. Очаги вредителей леса представлены короедом-типографом. Очаги болезней леса представлены, в основном, трутовиком ложным, корневыми и стволовыми гнилями. Общая площадь очагов вредителей и болезней леса по состоянию на 01.07. 2018 г. в Ивановской области составила 174,5 га, из них вредители леса – 69,0 га, болезни леса – 105,5 га. Очаги вредителей леса представлены короедом-типографом – 69,0 га, очаги болезней леса: трутовиком ложным – 52,4 га, раком-смоляным – 17,3 га, трутовиком настоящим – 3,2 га, губкой корневой – 5,1 га. Наибольшие очаги вредителей леса действуют в Вичугском (27,1 га), Южском (14,7 га) и Заволжском (11,2 га) лесничествах, очаги болезней – в Фурмановском (61,6 га), Кинешемском (15,2 га), Ильинском (9,1 га). Площадь лесных участков, поврежденных вредителями и болезнями за 2017год уменьшились на 372,1га благодаря проведенным санитарно- оздоровительным мероприятиям и воздействию естественных факторов. В двух из десяти лесничеств зафиксирована сильная степень повреждения насаждений короедом-типографом: Вичугском и Заволжском. Площадь действующих очагов болезней леса на территории Ивановской области за 2017 год сократилась на 27% к уровню того же периода 2016 года (с 144,1 га до 105,5 га).

Динамика очагов вредителей и болезней в очагах вредителей, гибели насаждений леса от ветровалов и пожаров представлена в таблицах 2.11.1 и 2.11.2.

Причины ослабления и гибели лесов за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области приведены в приложении № 16 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Таблица 2.11.1

Динамика насаждений в очагах вредителей и болезней леса

Площадь очагов на конец года ,га									
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1-ое полу- годие 2018
31,6	187,2	235,3	409,7	2301	826,6	1871,8	1578,8	1724,8	2154,6

Таблица 2.11.2

Динамика гибели насаждений в очагах вредителей и болезней леса, от ветровалов и пожаров

Площадь погибших насаждений по годам, га									
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	1-е полугодие 2018
142,9	7304	4623	14799,2	2107,4	2055,6	957,1	713,8	615,6	595,8

Площадь погибших насаждений увеличилась почти в 4 раза (с 142,9 га в 2009 г. до 615,6 га в 2017 г.). По степени воздействия на леса наиболее губительны последствия пожаров, неблагоприятных погодных условий (ураганные ветры, засуха), и деятельности вредителей леса. Болезни леса по степени воздействия на древостои уступают вышеперечисленным факторам и не часто являются основной причиной гибели насаждений.

Как видно из таблиц площадь погибших и поврежденных насаждений значительна - в 2010 году – 7491,2, в 2011 году – 4858,3 га, в 2012 году – 15208,9 га.

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

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

Согласно статьям 30, 33, 35 Лесного кодекса Российской Федерации граждане имеют право осуществлять: заготовку древесины, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд.

К заготовке и сбору относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и побочные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор данных лесных ресурсов производится местным населением для личных целей.

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд устанавливается Законом Ивановской области от 08.12.2008 № 152-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд» вместе с «Порядком и Нормативами заготовки гражданами древесины для собственных нужд», «Порядком заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд», «Порядком заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд».

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

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.03.2000 № 255 «О Едином перечне коренных малочисленных народов Российской Федерации» на территории Ивановской области отсутствуют коренные малочисленные народы.

Общеизвестна роль лесов в удовлетворении утилитарных и иных потребностей населения. Эта роль особенно возрастает для населения, проживающего в сельских районах, доля которого в Ивановской области от общей численности, по данным Росстата, на 01.01.2018 г. составляет 18,5 % 187,9 тысяч человек.

Для сельских жителей лес является источником получения строительных материалов, древесины для отопления, местом заготовки пищевых ресурсов, лекарственных растений.

Возможность использования ресурсного и экологического потенциала лесов закреплена законодательно. Статьей 11 ЛК РФ определено, что «Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в

пищу лесных ресурсов (пищевых лесных ресурсов), а также недревесных лесных ресурсов».

Древесина для собственных нужд заготавливается гражданами для целей отопления, возведения строений и иных нужд. Заготовка древесины для собственных нужд осуществляется в соответствии с договором купли-продажи лесных насаждений. Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации (ст. 30 ЛК РФ).

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные насаждения.

Договоры купли-продажи лесных насаждений для осуществления гражданами заготовки древесины для собственных нужд заключаются без проведения аукционов по продаже права на заключение таких договоров.

Порядок заключения гражданами договоров купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд устанавливается Правительством Ивановской области.

Срок действия договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд не может превышать один год.

При заготовке гражданами древесины для собственных нужд применяются следующие нормативы:

1) для отопления - до 10 кубометров древесины, отпускаемой на корню, ежегодно для отопления жилых помещений на одну семью;

2) для строительства жилых домов – до 100 кубометров древесины, отпускаемой на корню, один раз в пятьдесят лет для семьи или одиноко проживающих граждан (в случаях утраты жилого дома в результате стихийных бедствий, пожаров, аварий, катастроф и в иных обстоятельствах, носящих чрезвычайный характер)

3) для отопления бань и ванн, оборудованных дровяным отоплением – до 5 кубометров древесины, отпускаемой на корню, один раз в год для семьи или одиноко проживающих граждан.

Порядок заключения договоров купли-продажи лесных насаждений утвержден в соответствии с постановлением Правительства Ивановской области от 17.08.2010 г. № 287-п «О Порядке заключения договоров купли продажи лесных насаждений для собственных нужд». Стоимость древесины, заготавливаемой гражданами для собственных нужд, определяется по ставкам платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, установленных Правительством Ивановской области.

Заготовка древесины населением региона для собственных нужд составила (по данным формы 9-ОИП и 15-ОИП) в 2015 году – 105,6 тыс. м³ ликвидной древесины (105,5 % от установленного объема 100,1 тыс. м³), в 2016 году – 88,8 тыс. м³ ликвидной древесины (94,5 % от установленного объема 94,0 тыс. м³), а в 2017 году – 81,8 тыс. м³ ликвидной древесины (87,8 % от установленного объема 93,2 тыс. м³). Исходя из предоставленных данных можно сделать вывод, что заготовка древесины для собственных нужд населением Ивановской области осуществляется в практически полной мере (в среднем на 96 % от установленного объема).

3.2. Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год предшествующий разработке проекта лесного плана Ивановской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Ведение лесного хозяйства на территории Ивановской области направлено на получение древесины ценных пород для последующей ее переработки на предприятиях деревообрабатывающей и целлюлозно-бумажной промышленности. Деятельность по лесопользованию на территории Ивановской области в настоящее время регулируется стратегией социально-экономического развития Ивановской области до 2020 года.

По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Ивановской области приоритетные инвестиционные проекты (далее – ПИП) в области освоения лесов отсутствуют. ПИП, действующие в период, предшествующий разработке лесного плана, завершены в 2015 году. В ближайшее время ПИП на территории области не планируются.

Заготовка древесины на землях лесного фонда осуществляется на основании действующих договоров аренды лесных участков, договоров купли продажи лесных насаждений при проведении: сплошных рубок, рубок ухода за лесами, рубок поврежденных и погибших лесных насаждений, и прочих рубках.

Переработка древесины как вид экономической деятельности (код 16 по ОКВЭД) на территории Ивановской области осуществляется физическими лицами, юридическими лицами.

Предприятий, осуществляющих переработку других лесных ресурсов (недревесных, пищевых лекарственных), на территории области не зафиксировано. Поэтому оценка потребности и обеспеченности их сырьем в рамках Лесного плана Ивановской области не производится.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке лесного плана Ивановской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области приведено в приложении № 17 книги 2 лесного плана.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке проекта лесного плана Ивановской области и на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Сведения о видах производимой продукции и их объемах в соответствии с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности (ОКПД 2) приведены в приложении № 18 книги 2 лесного плана Ивановской области.

В 2017 году основными видами произведенной продукции являлись древесина и продукты ее переработки. Вся произведенная продукция реализовывалась и использовалась на территории области, вывоза за пределы субъекта РФ и на внешний рынок (на экспорт) не было.

Заготовленная древесина реализовывалась как в непереработанном виде (цельные хлысты, отдельные сортименты, дрова различных видов), так и в виде продуктов первичной переработки (пиломатериалы).

3.4. Потенциал и фактическое использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Использование лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы и сбора лекарственных растений на территории Ивановской области осуществляется в соответствии со ст. 32,33 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (утвержденными Приказом Минприроды России от 16.07.2018 № 325) и законом Ивановской области от 08.12.2008 г. № 152-ОЗ «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд».

В соответствии с частью 2 статьи 32 Лесного Кодекса Российской Федерации и «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (Приказ Минприроды России от 16.07.2018 № 325) 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.

Граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку недревесных лесных ресурсов.

По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Ивановской области для заготовки недревесных лесных ресурсов предоставлен в аренду один лесной участок общей площадью 305 га.

Сведения о ежегодно допустимом объеме заготовки некоторых недревесных лесных ресурсов на территории Ивановской области приведены в таблице 3.4.1

Таблица 3.4.1

Возможный ежегодный объем заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Еловая, пихтовая, сосновая лапы	тонн	920
2.	Береста	тонн	1425
3.	Кора деревьев и кустарников (ивовое корье)	тонн	89
4.	Древесная зелень	тонн	787,5
5.	Веточный корм	скл. куб. м	500,0

В соответствии с частью 1 ст. 11 и ст. 35 Лесного Кодекса Российской Федерации граждане имеют право осуществлять заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд способами, исключающими их истощение и обеспечивающими их своевременное воспроизводство без нанесения ущерба лесу, кроме случаев, предусмотренных Лесным Кодексом российской Федерации.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом «О наркотических средствах и психотропных веществах» от 08.01.1998 № 3-ОЗ.

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Возможный ежегодный объем заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в целом по Ивановской области приведен в таблице 3.4.2.

Таблица 3.4.2

Возможный ежегодный объем заготовки пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Возможный ежегодный объем заготовки	в том числе					
	черника	брусника	клюква	земляника	грибы	березовый сок
1	2	3	4	5	6	7
14471,8	282,7	117,5	36,1	7,8	1545,7	12482,0

По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Ивановской области лесные участки, предоставленные в аренду (постоянное бессрочное пользование) для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений - отсутствуют.

Промышленный сбор ягод, грибов, лекарственных трав, дикорастущих плодов за

период действия предыдущего лесного плана по данным Комитета (согласно формы 1 - ОИП) не осуществлялся.

Объёмы возможной заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов, а также сбора лекарственных растений в лесах, расположенных на землях лесного фонда определены на экспертном уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы. В качестве нормативов необходимо использовать информацию, которая содержится в «Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования» (ВНИИЛМ-2003 г. одобренное и рекомендованное к изданию протоколом №39-1 /0272-пр от 10.07.03 совместного заседания подсекции лесопользования и лесоустройства и подсекции лесовосстановления и лесоразведения, секции использования, охраны, защиты лесного фонда и воспроизводств лесов НТС МПР России).

В соответствии со ст. 31 Лесного Кодекса Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки.

Согласно «Правилам заготовки живицы», утверждённым приказом Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23, сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубки.

Фонд сосновых насаждений, пригодных для подсочки, в целом по лесничествам Ивановской области, составляет 6,2 тыс. га.

Срок проведения подсочки сосновых насаждений не должен превышать 15 лет.

Сведения о фонде подсочки древостоев на территории Ивановской области приведены в таблице 3.4.3.

Таблица 3.4.3

Фонд подсочки древостоев

тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего насаждений пригодных для подсочки:	0,1	6,1	6,2
	из них:			
1.1.	спелых и перестойных	0,1	5,7	5,8
1.2.	приспевающих	-	0,4	0,5
2.	Из древостоев пригодных для подсочки			
2.1.	находятся в подсочке	-	1,1	1,1
2.2.	нерентабельные для подсочки	0,1	4,8	4,9

3.5. Потенциал и фактическое использование лесов в целях рекреационной деятельности

Рекреационный потенциал леса – мера возможности выполнения лесом рекреационных функций, обусловленная его природными свойствами, а также хозяйственными и организационными мероприятиями.

Комплексная оценка рекреационного потенциала основывается на трёх основных показателях: привлекательность, комфортность и устойчивость. Лесные насаждения произрастают в разных экологических условиях и, в зависимости от породного состава и

структуры, обладают разной степенью привлекательности, комфортности и устойчивости к рекреационным нагрузкам.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок по данным ВО «Леспроект» на лесные площади (количество человек на 100 га) для каждого лесного района приведены в таблице 3.5.1.

Таблица 3.5.1

Нормы допустимых рекреационных нагрузок

Тип леса	Район хвойно-широколиственных лесов европейской части РФ		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
1	2	3	4
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	5	40	10
Сосняки брусничные, долгомошные, черничные, чернично-мелкотравные, приручейно-разнотравные, березняки и осинники приручейно-крупнотравные	20	120	30
Сосняки черничные, ельники кисличные, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	40	280	70
Сосняки кисличные, кислично-широкоотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные, чернично-мелкотравные, чернично-широкоотравные	80	520	130
Березняки и осинники кислично-широкоотравные	120	800	200

Функциональное деление территории на зоны рекреационной деятельности в области лесоустройством не проводилось.

Факторами устойчивости растительного покрова являются возраст древостоя, устойчивость к уплотнению почвы основной лесобразующей породы (или пород) и нижних ярусов растительности, наличие жизнеспособного подроста и подлеска. Из произрастающих в лесах Ивановской области древесных пород низкой устойчивостью обладают ольха, осина, тополь, средней – сосна, липа, клён, высокая устойчивость к рекреационным нагрузкам свойственна насаждениям дуба и берёзы. Устойчивость насаждений зависит и от типа лесорастительных условий: на участках с дренированными почвами устойчивость выше, на избыточно увлажненных – ниже. Преобладающие лесорастительные условия определяют экологическую емкость ландшафтов – способность естественного лесного ландшафта переносить рекреационные нагрузки без потери своей экологической устойчивости.

Определенным рекреационным потенциалом обладают территории, которым присвоен статус особо охраняемой природной территории (ООПТ). Их создание связано не только с целью сохранения отдельных природных ландшафтов и объектов, но и с целью ознакомления населения с ними.

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) играют важнейшую роль в сохранении и восстановлении ресурсов живой природы. Они являются наиболее эффективным механизмом поддержания экологического баланса территорий, сохранения естественного биоразнообразия. К ООПТ относятся государственные природные заповедники, заказники, природные парки и т.д.

Порядок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности регламентируется статьей 41 Лесного кодекса РФ и подзаконным актом – «Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденными приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62. В соответствии с этими документами лесные

участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

В целях организации отдыха, туризма, проведения физкультурно-оздоровительных и спортивных мероприятий лица, использующие леса, могут прокладывать туристические тропы и трассы, организовывать туристические станции, проводить культурно-массовые мероприятия, пешеходные, велосипедные, лыжные прогулки и конные прогулки (верхом и/или на повозках), организовывать занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды организации рекреационной деятельности.

Осуществление рекреационной деятельности возможно во всех лесах области, не зависимо от их целевого назначения. Рекреационный потенциал лесов Ивановской области определяется нахождением ее в Центре европейской равнины. Неповторимая красота и средней полосы России и наличие старинных промыслов ставят ее в один ряд с самыми перспективными в рекреационном отношении регионами.

Разнообразие природных ландшафтов, высокое биологическое разнообразие лесов Ивановской области определяет эстетическую, экологическую и рекреационную ценность лесных ландшафтов. Лесные ландшафты Ивановской области в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

В настоящее время использование лесов для осуществления рекреационной деятельности в Ивановской области незначительно. Вместе с тем имеющийся потенциал лесных рекреационных ресурсов позволяет ускорить темпы рекреационного освоения лесов и в ближайшее будущее запланировать аренду участков лесного фонда области с целью развития лесной рекреационной сферы.

Перспектива дальнейшего развития рекреационной деятельности в лесах области определяется организацией частных туристических баз, пансионатов и домов отдыха по берегам таких рек как Волга, Нерль, Лух и озер.

По состоянию на 01.01.2018 г. на территории Ивановской области для осуществления рекреационной деятельности предоставлено в аренду (пользование) 24 лесных участка площадью 105,2 га.

Лесным планом планируется расширение объёмов рекреационного вида использования лесов к 2028 году по сравнению с 2017 годом в 1,1 раза.

Планируемые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области, приведены в разделе 4.3.

3.6. Потенциал и фактическое использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства производится в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков допускается, если осуществление указанных видов деятельности не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или создание объектов охотничьей инфраструктуры.

Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре, утвержден распоряжением Правительства РФ от 11.07.2017 № 1469-р.

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

В границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Общая площадь охотничьих угодий общего пользования в Ивановской области составляет 1925,2 тыс. га, в том числе охотничьих угодий, расположенных на землях лесного фонда, - 751,0 тыс. га (из них по состоянию на 01.01.2018 г. в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства предоставлен 41 участок общей площадью 339 987,4 га).

Охотничьи хозяйства на территории области относятся к категориям спортивного и любительского направлений. Большая часть территории к настоящему времени является охотничьими угодьями общего пользования.

Охотугодья, являющиеся средой обитания охотничьих животных, расположенные в центральной части Ивановской области, испытывают сильное антропогенное воздействие. Это накладывает отпечаток как на видовой состав охотфауны, так и на состояние численности групп и отдельных видов животных.

К объектам охоты отнесены следующие представители фауны.

Млекопитающие: кабан, лось, косуля, благородный олень, пятнистый олень, белка, бобр, водяная полевка, выдра, горностай, енотовидная собака, крот, куница, лисица, ласка, норка европейская и американская, ондатра, рысь, хорь, медведь, барсук, заяц-беляк, заяц-русак, волк.

Птицы: серый гусь, белолобый гусь, гуменник, кряква, чирок-свистун, чирок-трескун, широконоска, красноголовый нырок, хохлатая чернеть, морская чернеть, морянка, гоголь, синьга, турпан, луток, большой и средний крохаль, глухарь, тетерев, рябчик, лысуха, коростель, вальдшнеп, гаршнеп, бекас, голуби (вяхирь, клинтух, сизый голубь, горлица обыкновенная и кольчатая).

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства должно осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей среде, природным ресурсам, здоровью и имуществу человека и должно обеспечивать:

- непрерывное, неистощительное пользование охотничьими ресурсами для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в охоте и в продукции охоты;
- воспроизводство охотничьих животных, поддержание качества и продуктивности охотничьих угодий, а также охрану охотничьих ресурсов;
- сохранение биологического разнообразия.

Мероприятия для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на предоставленных лесных участках не должны препятствовать всем видам лесохозяйственной деятельности и использованию лесов, снижать продуктивность насаждений, ухудшать их санитарное состояние.

Планируемые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области, приведены в разделе 4.3.

3.7. Потенциал и фактическое использование лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства

Использование лесов для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности) регламентируется статьей 38 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждёнными приказом Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314.

В соответствии с правилами ведения сельского хозяйства запрещается в лесах, расположенных в водоохранных зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, в лесопарковых зонах, в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства. Также в зеленых зонах запрещено возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства; в городских лесах; на заповедных лесных участках, на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства.

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

Леса в Ивановской области могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

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

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

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

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках: занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом:

- селекционно-лесосеменных, сосновых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;
- с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;
- с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных должны обеспечивать - огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

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

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

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

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

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

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Для использования лесов гражданами в целях осуществления сельскохозяйственной деятельности (в том числе пчеловодства) для собственных нужд лесные участки предоставляются в безвозмездное пользование или устанавливается сервитут в случаях, определенных Земельным кодексом Российской Федерации и Гражданским кодексом Российской Федерации.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка (договора безвозмездного срочного пользования);

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации лесную инфраструктуру, в том числе лесные дороги;

- размещать согласно части 2 статьи 38 Лесного кодекса Российской Федерации на предоставленных лесных участках ульи и пасеки, возводить изгороди, навесы и другие временные постройки.

Граждане, юридические лица, использующие леса для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса Российской Федерации;

- осуществлять меры санитарной безопасности в лесах, в том числе санитарно-оздоровительные и профилактические мероприятия по защите лесов в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка (договора безвозмездного пользования);

- соблюдать требования пункта 11 или 13 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 г. № 407;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране лесов от пожаров;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

Ежегодный допустимый объем использования лесов для ведения сельского хозяйства на территории Ивановской области, приведен в таблице 3.7.1.

Ежегодный допустимый объем использования лесов
для ведения сельского хозяйства на территории Ивановской области

№ п/п	Вид пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашен	га	218
2.	Сенокошение	га/тонн	4538/3447
3.	Пастьба скота	га/голов	3651/148
	а) в лесу	га/голов	
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	2899/120
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	607
	травы	га	5899
	б) медопродуктивность		
	липа	кг/га	150
	травы	кг/га	20
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	шт.	1677

Почти все сенокосы нуждаются в поверхностном или коренном улучшении. За счет мероприятий по улучшению сенокосов можно удовлетворить имеющуюся потребность в сене, не прибегая к расширению площади сенокосов.

Следует отметить, что недостаточное внимание уделялось повышению качества угодий, вследствие чего часть сенокосов и пашен заросла.

Не полностью используются удаленные от населенных пунктов угодья, а также сенокосы и пашни, имеющие низкую урожайность.

По состоянию на 01.01.2018 г., на территории Ивановской области для ведения сельского хозяйства предоставлен в аренду (пользование) 1 лесной участок общей площадью 5 га.

Планируемые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области, приведены в разделе 4.3.

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

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии со статьями 21,43 Лесного кодекса РФ и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со ст. ст. 43,74 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (ст.ст. 81-84), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если

выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений.

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с лесным планом субъекта РФ и лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. На основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий допускается выполнение работ по геологическому изучению недр без предоставления лесного участка, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений, строительство объектов капитального строительства.

По состоянию 1 января 2018 года количество лесных участков, переданных в аренду использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых – 19 участков общей площадью 746,4 га.

Основными арендаторами, осуществляющими использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на территории Ивановской области являются:

- ООО «Хромцовский карьер» в аренде 4 лесных участка в Фурмановском лесничестве, Фурмановском участковом лесничестве общей площадью 516,4 га;

- ООО «Земля» в аренде 5 лесных участков в Ильинском лесничестве Писцовском и Комсомольском сельском (СПК «Писцовский» и СПК «Корниловский» участковых лесничествах общей площадью 90,1 га;

- ООО «Фурмановская земельная компания» лесной участок Фурмановском лесничестве, Фурмановском участковом лесничестве общей площадью 25,1 га;

- ООО «Цитадель» в аренде лесной участок Фурмановском лесничестве, Фурмановском сельском участковом лесничестве (СХПК «Труд») общей площадью 51,0 га;

- ООО «Основа» в аренде лесной участок в Ильинском лесничестве, Ильинском сельском участковом лесничестве (совхоз Щенниковский) общей площадью 19,2 га;

- ООО «ДСУ-1» в аренде 3 лесных участка в Ильинском лесничестве, Комсомольском сельском участковом лесничестве (СПК «Писцовский») и в Фурмановском лесничестве, Фурмановском сельском участковом лесничестве (СХПК «Труд») общей площадью 10,9 га;

- ООО «Сан-Авто» в аренде лесной участок в Тейковском лесничестве, Тейковском участковом лесничестве общей площадью 12,2 га;

- ООО «ГорМашИнвест» в аренде 2 лесных участка в Ильинском лесничестве, Ильинском сельском участковом лесничестве (АОЗТ «Гарское») общей площадью 8,6 га;

- Полное товарищество «ЗАО Спецстрой-2 и Компания» в аренде лесной участок в Тейковском лесничестве, Тейковском участковом лесничестве общей площадью 6,8 га.

В перспективе площадь выполнения работ на территории лесного фонда по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых к 2028 году может составить 846,4 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов регламентируется ст.44, 21 Лесного кодекса РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов могут предоставляться в постоянное (бессрочное) пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со

статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии с частью 3 статьи 72 и пунктом 3 части 3 статьи 73.1 Лесного кодекса Российской Федерации указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений уполномоченных органов государственной власти или органов местного самоуправления.

По состоянию на 01.01.2018 года на территории Ивановской области для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов предоставлено в аренду 2 лесных участка общей площадью 13,6 га:

- в Ивановском лесничестве, Михеевском участковом лесничестве лесной участок общей площадью 13,4 га предоставлен в аренду «Некоммерческому фонду помощи лесохозяйственным хозяйствам»;

- в Ивановском лесничестве, Кохомском участковом лесничестве лесной участок общей площадью 0,2 га предоставлен в аренду Григорову Олегу Александровичу.

К 2028 году не планируется дополнительно предоставить для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов лесные участки.

Планируемые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области, приведены в разделе 4.3.

3.9. Потенциал лесов для иных видов использования лесов, предусмотренных в статье 25 Лесного кодекса Российской Федерации

Наряду с вышеперечисленными выше видами использования лесов, в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса РФ по состоянию на 01.01.2018 года осуществляются следующие виды использования лесов.

Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности

Данный вид использования лесов предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и регламентирован "Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности", утвержденными приказом Рослесхоза от 23.12.2011 г. № 548.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование государственным и муниципальным учреждениям или в аренду другим научным, образовательным организациям.

Для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности по состоянию на 01.01.2018 г. передан в постоянное (бессрочное) пользование один лесной участок:

- Фурмановское лесничество, Фурмановское участковое лесничество лесной участок общей площадью 0,4 га предоставлен в постоянное бессрочное пользование ФГБОУ ВПО Ивановский институт ГПС МЧС России.

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со ст. 21, 45 Лесного кодекса РФ.

Линейными объектами являются линии электропередач, линии связи, дороги, трубопроводы (нефте-, газопроводы, водопроводы) и др. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется гражданами и

юридическими лицами в соответствии с нормами ст. 21 и ст. 45 Лесного кодекса РФ и требованиями «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (утверждены приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223).

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 Лесного кодекса в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 ст. 72 Лесного кодекса).

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, 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 линейных объектов. При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

По состоянию на 01.01.2018 г. для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на территории Ивановской области предоставлено:

- в аренду 36 лесных участка на площади 53,0 га;
- в постоянное бессрочное пользование 1 лесной участок на площади 10,1 га.

Основными арендаторами, использующими леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов на территории Ивановской области являются:

- АО «Транснефть Верхняя Волга» 17 договоров аренды лесных участков общей площадью 2,0 га;
- ОАО «ФСК ЕЭС» - 5 договора аренды общей площадью 1,4 га;
- ООО «Газпром межрегионгаз» - 1 договор площадью 1,3 га;
- Фонд региональных некоммерческих проектов «ДАР» - 1 договор аренды площадью 15,5 га;
- ООО «Хромцевский карьер» 1 договор аренды площадью 29,4 га
- МКУ «Агентство стратегического развития городского округа Вичуга» постоянное бессрочное пользование на площади 10,1 га.

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

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории Ивановской области осуществляется одним лесопользователем – АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области», на площади 4,6 га.

Использование лесов для религиозной деятельности

Использование лесов на территории Ивановской области для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению и может осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125 –ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В соответствии со статьей 47 Лесного Кодекса Российской Федерации, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование.

По состоянию на 01.01.2018 года использование лесов для осуществления религиозной деятельности на территории области осуществляется на 5-ти лесных участках общей площадью 98,4 га, на основании права безвозмездного пользования:

- Свято-Николао-Шартомский монастырь Русской Православной Церкви - безвозмездное пользование в Шуйском лесничестве, Шуйском участковом лесничестве на двух лесных участках общей площадью 26,5 га;

- Религиозная организация «Мужской монастырь Животворящего креста Господня Шуйской Епархии Российской Православной Церкви» - безвозмездное пользование в Шуйском лесничестве, Васильевском участковом лесничестве на площади 68,3 га;

- Православная религиозная организация Иваново-Вознесенская и Кинешемская Епархия Русской православной Церкви - безвозмездное пользование в Ивановском лесничестве, Кохомском участковом лесничестве на площади 0,3 га;

- Религиозная организация «Воскресенско-Федоровский мужской монастырь Иваново-Вознесенской и Кинешемской Епархии Российской Православной Церкви - безвозмездное пользование в Шуйском лесничестве, Тезинском участковом лесничестве на площади 3,3 га.

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

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21 и 39 Лесного кодекса РФ и «Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, лекарственных растений, декоративных растений», утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 510.

По состоянию на 01.01.2018 г. лесные участки для выращивания плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на территории области в пользование не предоставлены.

Иные виды использования

Лесной участок может быть предоставлен в аренду для выполнения изыскательской работ в соответствии с Лесным кодексом и Земельным кодексом Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.

По состоянию на 01.01.2018 г. лесные участки для выполнения изыскательских работ на территории области в пользование не предоставлены.

3.10. Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

Лесные дороги являются объектами лесной инфраструктуры. Достаточно развитая сеть дорог является залогом эффективного управления лесными ресурсами и работы всего лесного комплекса. Повышение плотности дорожной сети в отрасли позволяет снизить затраты на заготовку лесной продукции, повысить продуктивность леса, обеспечить выполнение лесовосстановительных работ, проведение рубок ухода и санитарных рубок, а также улучшить условия охраны леса от вредителей и пожаров. До 30–40 % стоимости лесопроductии составляют транспортные расходы.

Для осуществления мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов на землях лесного фонда Ивановской области эксплуатируется 10864 км дорог различного назначения и разного типа дорожного покрытия: железных, автомобильных, грунтовых; общего пользования и узкоспециализированных.

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

1 тип - магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна - 6,5 м и более, ширина проезжей части 4,5 м.

II тип - дороги, обслуживающие части территории лесного фонда и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна 4,5-6,5 м, ширина проезжей части - 3,5 м.

III тип - лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках, дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна - 4,5 м, ширина проезжей части 3 м.

По состоянию на 1 января 2018 года в границах земель лесного фонда имеется 10864 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием - 426 км, грунтовых круглогодичного действия - 695 км.

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 10,4 км (при норме 10-12 км на 1000 га).

Протяженность железных дорог на землях лесного фонда составляет 44 км, зимники - отсутствуют.

На предстоящий период действия лесного плана проектируется создание 190 км лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшение их породного состава и эффективности использования земель лесного фонда требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты.

При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве класс дорог и их качество должны быть значительно повышены.

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов.

Грунтовые дороги в лесу служат 4-5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

В защитных лесах общая протяженность автомобильных дорог должна быть 10-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т.е. обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование.

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда. Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

При проведении лесоустроительных работ вся имеющаяся в лесном фонде устраиваемого лесничества дорожная сеть подлежит маршрутному обследованию и инвентаризации в натуре. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. Одновременно выявляется объем фактически выполненных за истекший ревизионный период работ по новому строительству, капитальному и текущему ремонту дорог, мостов и произведенных на это денежных затрат.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов в Лесном плане дается характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использованию.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с «Инструкцией по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог» (Ведомственные строительные нормы 7-82 от 01.07.1983). Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затрат по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесозаготовки, лесного хозяйства и заготовки различного сы-

рья.

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

Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов каждого лесничества.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области приведена в Приложении № 19 книги 2 лесного плана.

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

Помимо аккумуляции углерода леса выполняют важные ресурсные и экологические функции. По существу, достигается тройной эффект – депонирование излишек углерода, повышение ресурсного потенциала и улучшение природной среды. Для Ивановской области, 46,2 % территории которой занято лесами, эти проблемы имеют первостепенное значение.

Прежде чем рассматривать функции, выполняемые лесами как природными или природно-антропогенными объектами, следует учитывать их базовое свойство - способность потреблять и аккумулировать углерода, поглощая его в процессе фотосинтеза и формируя из него собственную биомассу. В процессе жизнедеятельности и деструкции лесных сообществ при пожарах или гибели по другим причинам, происходит выделение углерода в окружающую среду. Учет бюджета углерода управляемыми лесами является обязательством Российской Федерации в связи с принятием Рамочной конвенции ООН по изменению климата (1992) и Киотского протокола (1997).

Методическими указаниями по количественному определению объема поглощения парниковых газов, утвержденной распоряжением Минприроды России от 30.06.2017 № 20-р, рассчитано суммарное значение годовой абсорбции углерода (нетто-поглощение) насаждениями твердолиственной, мягколиственной и хвойной хозяйственных секций, ежегодные потери углерода в результате сплошных рубок, а также вследствие пожаров и гибели по другим причинам. Разность между абсорбцией и потерями углерода по выделенным пулам позволяет оценить годовой бюджет (баланс) углерода в лесах региона.

Леса Ивановской области, выполняют важнейшую природоохранную, климаторегулирующую, водорегулирующую, средообразующую роль. Экологический потенциал лесов определяется совокупностью выполняемых ими экологических функций – водоохранной, защитной, санитарно-гигиенической, средообразующей. Оценка экологического потенциала лесов Ивановской области приведена в приложении № 20 книги 2 лесного плана.

Положительное прогнозное значение бюджета углерода к 2028 г. должно быть достигнуто за счет увеличения площади растущих древостоев и следующего за этим увеличения интенсивности естественного отпада, когда сток углерода будет значительно превышать его выделение.

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

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

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

Около 2,1 % лесов Ивановской области выполняют функцию защиты железнодорожных путей и автомобильных дорог общего пользования от негативного воздействия ветра и занесения снегом и песком. Объем защитной функции указанной категории лесов выражен в площади насаждений, приходящейся на 1 км автомобильных дорог и железнодорожных путей. При проектировании защитного лесоразведения вдоль дорог и путей следует учитывать требования ГОСТ 17.5.3.02-90, согласно которым ширина защитных полос лесов вдоль железных дорог должна быть не менее 500 м с каждой стороны, вдоль автомобильных дорог – не менее 250 м. Следовательно, площади насаждений этой категории защитных лесов должны быть увеличены за счет мероприятий по лесоразведению.

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

Лесным планом Ивановской области поставлена задача сохранения лесистости на том же уровне. С помощью мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов будут компенсированы потери углерода от лесных пожаров, вредителей и болезней леса, сплошных рубок и т.д. Поэтому прогноз на последний год периода действия лесного плана выглядит оптимистичным.

IV. Цели и задачи лесного плана Ивановской области, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации лесного плана Ивановской области

4.1. Цели и задачи лесного плана Ивановской области в экономической, экологической и социальной сферах, а так же благоприятная окружающая среда для граждан

Основными целями и задачами лесного плана субъекта Российской Федерации является сохранение и приумножение лесов, максимальное удовлетворение потребностей населения в качественных продуктах, и полезностях леса, повышение экономической эффективности использования лесов, создание на государственном уровне условий, обеспечивающих устойчивое и динамичное развитие лесного хозяйства.

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

а) в экономической сфере – эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;

б) в экологической сфере – благоприятная окружающая среда для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;

в) в социальной сфере – рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

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

а) повышение эффективности управления лесным сектором экономики;

б) интенсификация использования и воспроизводства лесов;

в) развитие внутреннего рынка лесобумажной продукции, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в области леса;

г) повышение конкурентоспособности российской лесной промышленности, в том числе увеличение производства лесобумажной продукции с высокой добавленной стоимостью, максимальное удовлетворение потребностей внутреннего рынка высококачественной конкурентоспособной продукцией лесопереработки российского производства и увеличение ее экспорта;

д) повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;

е) повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов на землях различного целевого назначения;

ж) сохранение экологического потенциала лесов;

з) повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;

и) развитие международного сотрудничества и переговорного процесса по вопросам лесного хозяйства и лесной промышленности;

к) формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

Соблюдение и выполнение основных целей и задач лесного плана создаст максимальную благоприятную среду для граждан.

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

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

Кроме того, стратегическими целями в области лесных отношений являются:

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

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики области в ближайшей и отдаленной перспективе. Показателями конечного результата достижения цели являются:

- отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда (52,6 %);
- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (40,1 %);
- лесистость - показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель области (46,2%).

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателями конечного результата является:

- объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда, 1,8 м³/га.

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

Рамочная конвенция ООН об изменении климата, ратифицированная Федеральным законом от 04.11.1994 г. № 34-ФЗ, предусматривает сотрудничество в принятии подготовительных мер с целью адаптации к последствиям изменения климата; разработки соответствующих комплексных планов по ведению хозяйства, по охране и восстановлению районов, пострадавших от засухи и опустынивания.

Парижское соглашение по климату было принято 12.12.2015 г. по итогам 21-й конференции Рамочной конвенции об изменении климата в Париже и подписано 175 странами, в том числе и Российская Федерация

Выработанное в Париже соглашение по климату впервые в истории объединило усилия всех мировых держав по сдерживанию климатических изменений. Оно пришло на смену действовавшему до того момента Киотскому протоколу от 1997 года, установившему квоты по выбросу парниковых газов только для нескольких развитых стран, однако США вышли из этого соглашения, а ряд других стран не выполнили договоренности.

Договор вступил в силу 04.11.2016 года.

Соглашение направлено на укрепление глобального реагирования на угрозу изменения климата в контексте устойчивого развития и усилий по искоренению нищеты, в том числе посредством:

- удержания прироста глобальной средней температуры намного ниже 2°C и приложения усилий в целях ограничения роста температуры до 1,5°C, что значительно сократит риски и воздействия изменения климата;

- повышения способности адаптироваться к неблагоприятным воздействиям изменения климата и содействия развитию при низком уровне выбросов парниковых газов, таким образом, который не ставит под угрозу производство продовольствия;

- приведения финансовых потоков в направлении развития, характеризующегося низким уровнем выбросов и сопротивляемостью к изменению климата.

Парижское соглашение определяет, что конкретные меры по борьбе с изменением климата должны быть нацелены на сокращение выбросов парниковых газов, причем их разработка и осуществление полностью возлагается на национальные правительства.

Согласно распоряжения Правительства РФ от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» при решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается:

- а) сохранение генетического, видового, экосистемного и ландшафтного разнообразия лесов, а также предотвращение фрагментации лесов (в первую очередь лесов, имеющих высокую экологическую ценность);

- б) формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению;

- в) разработка и осуществление мер по использованию лесов для сдерживания изменений климата, а также адаптации лесного сектора экономики к этим изменениям;

- г) разработка и применение технологий, обеспечивающих сохранение экологических функций лесов и их биологического разнообразия, включая методы использования лесов, имитирующие их естественную динамику и обеспечивающие формирование разновозрастных многопородных насаждений.

Существенных изменений климата в Ивановской области - не отмечено (подраздел 1.2).

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

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

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

Увеличение объемов комбинированного лесовосстановления до 30 га – ежегодно, позволит произвести адаптационную меру по выращиванию разновозрастных смешанных насаждений.

Уход за архивами клонов и маточных плантация плюсовых насаждений, уход за лесосеменными плантациями, уход за постоянными лесосеменными участками на общей площади 162,0 га позволит снизить риск изменения в видовом составе лесов.

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

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 Ивановской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана Ивановской области по видам использования лесов

Целевое назначение лесов определяет основную задачу, выполняемую теми или иными лесными участками, соответственно вводятся определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды использования лесов, согласно ст. 103-109 Лесного кодекса Российской Федерации и «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», утвержденными приказом Рослесхоза от 14.12.2010 № 485.

Лесным кодексом РФ выделено пятнадцать видов использования лесов. Не запрещается на одной и той же территории лесных участков осуществлять несколько видов использования лесов. Вопрос совместимости отдельных видов использования лесов настоящим лесным законодательством не регламентируется, но в Лесном плане определяются приоритетные виды использования лесов на определенных территориях и другие виды, разрешенные здесь же.

Использование лесов Ивановской области определяется также Законами Ивановской области: № 152-ОЗ от 11.03.2008 «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд»; № 157-ОЗ от 19.10.2007 «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд»; № 105-ОЗ от 05.12.2012 «Об исключительных случаях заключения договора купли-продажи лесных насаждений в Ивановской области». Здесь уточняется порядок заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений гражданами для собственных нужд, а также заготовки гражданами древесины для собственных нужд и исключительные случаи заготовки древесины для обеспечения государственных или муниципальных нужд.

Важной статьей экономического дохода в лесном хозяйстве является организация использования лесов, включающего комплекс мероприятий: предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное срочное пользование; проведение в установленном порядке государственной экспертизы проектов освоения лесов, в том числе утверждение государственной экспертизы проектов освоения лесов; заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, в том числе организация и проведение соответствующих аукционов; осуществление приема отчетов об использовании лесов, а также лесных деклараций. Перечисленные мероприятия реализуются в рамках ведения лесного хозяйства Ивановской области.

На основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов выделено 12 приоритетных направлений их использования.

Осуществление рекреационной деятельности.

Данный вид является разрешенным на всей территории лесного фонда, за исключением особо охраняемых природных территорий и некоторых категорий особо защитных лесных участков. Наиболее востребованными могут быть участки лесов и других категорий, расположенных шириной 1 км вокруг населенных пунктов. Для осуществления рекреационной деятельности предоставлены лесные участки общей площадью:

- на период 2019-2024 гг. – 112,4 га;

- на период 2025-2027 гг. – 116,0 га;
- в 2028 гг. – 117,2 га.

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

По состоянию на 01.01.2018 г. в соответствии с заключенными договорами аренды для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства арендаторам предоставлены лесные участки в общей площадью 339987,4 га, в дальнейшем планируется снижение до 5204,8 га в 2028 году, в связи с повышением ставок и возможностью использовать лесные участки без предоставления в пользование.

Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых.

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых является разрешенным видом использования на всей территории лесного фонда. По состоянию на 01.01.2018 г. на территории лесного фонда переданы в пользование для этих целей лесные участки общей площадью 746,4 га, в дальнейшем:

- в 2021 г. 776,4 га;
- на период 2022 – 2024 гг. – 806,4 га;
- на период 2025-2027 гг. – 836,4 га;
- в 2028 г. – 846,4 га.

Строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов.

Использование лесов для выполнения работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений морских портов, морских терминалов является разрешенным видом использования на всей территории лесного фонда. По состоянию на 01.01.2018 г. на территории лесного фонда переданы в пользование для этих целей лесные участки общей площадью 13,6 га, в дальнейшем не планируется предоставление участков в пользование.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов.

Данный вид использования является разрешенным на всей территории лесного фонда области. По состоянию на 01.01.2018 г. для данного вида использования предоставлены в аренду лесные участки общей площадью 63,1 га, в дальнейшем планируется:

- на период 2019-2021 гг. – 78,1 га;
- на период 2022-2024 гг. – 93,1 га;
- на период 2025-2027 гг. – 108,1 га;
- в 2028 г. – 113,1 га.

Предоставление лесных участков для строительства линейных объектов должно производиться при отсутствии других вариантов прокладки их трасс.

Ведение сельского хозяйства.

Для ведения сельского хозяйства предполагается использовать имеющиеся на территории лесного фонда области сельскохозяйственные угодья – пашни, пастбища и сенокосы, а также лесные участки с наличием растений-медоносов. На 01.01.2018 г. для ведения сельского хозяйства предоставлен лесной участок общей площадью 5 га, в дальнейшем не планируется новые участки в пользование.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов.

Данный вид использования является разрешенным на всей территории лесного фонда области. По состоянию на 01.01.2018 г. для данного вида использования предоставлены в аренду лесные участки общей площадью 305 га, в дальнейшем не планируется предоставление новых лесных участков.

Осуществление научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществление научно- исследовательской деятельности,

образовательной деятельности является разрешенным видом использования на всей территории лесного фонда. По состоянию на 01.01.2018 на территории лесного фонда передан в пользование для этих целей лесной участок общей площадью 0,4 га, в дальнейшем не планируется предоставление участков в пользование.

Выращивание посадочного материала (саженцев, семян).

Для использования лесов по выращиванию посадочного материала (саженцев, семян) по состоянию на 01.01.2018 г. на территории лесного фонда переданы в пользование для этих целей лесные участки общей площадью 4,6 га, в дальнейшем не планируется предоставление участков в пользование.

Осуществление религиозной деятельности.

Для осуществления религиозной деятельности по состоянию на 01.01.2018 г. на территории лесного фонда переданы в пользование лесные участки общей площадью 98,4 га, в дальнейшем не планируется предоставление участков в пользование.

По остальным видам использования (заготовка живицы, выращивание плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация, переработка древесины и иных лесных ресурсов, иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации) не планируется предоставление лесных участков земель лесного фонда Ивановской области на период действия лесного плана.

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 Ивановской области, потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации лесного плана по видам использования лесов представлены в приложении № 22 книги 2 лесного плана Ивановской области.

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

С учетом территориального распределения лесов, распределения сырьевых ресурсов и возможности их освоения, на предстоящий (планируемый) период произведено распределение лесов на зоны планируемого освоения для различных видов их использования. Из 17 предусмотренных Лесным законодательством Российской Федерации видов использования лесов Лесным планом запроектировано к осуществлению 12 видов, из них 6 в качестве приоритетных. При этом, основными проектируемыми видами использования лесов являются: **заготовка древесины**, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, осуществление рекреационной деятельности, строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов и строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов.

На их долю приходится соответственно 99,9% площади земель лесного фонда, запланированных к освоению в качестве приоритетной.

Потенциал развития лесопромышленного производства определяют имеющиеся в лесах области лесосырьевые ресурсы.

Для ускоренного развития лесопромышленного сектора на планируемый период предусматривается:

- размещение в установленном законодательством Российской Федерации порядке государственного заказа на выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов, в том числе с одновременной продажей лесных насаждений для заготовки древесины;

- проведение аукционов по продаже права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в исключительных случаях, предусмотренных Законом Ивановской области, в том числе с созданием условий для участия в них субъектов малого и среднего предпринимательства;
- максимальное приближение мощностей по переработке древесины к источникам сырья;
- строительство новых и реконструкция существующих лесоперерабатывающих предприятий малой мощности;
- дополнительное развитие лесной инфраструктуры, в том числе ремонт существующих и строительство новых лесных дорог;
- дополнительное привлечение трудовых ресурсов.

В лесах Ивановской области имеются значительные резервы развития предпринимательской деятельности в отношении различных видов использования лесов, не связанных с заготовкой древесины:

- осуществление рекреационной деятельности является на территории области наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим наибольший доход от использования единицы площади лесного фонда. Развитие данного вида использования лесов на площади земель лесного фонда, определённой в качестве приоритетной, наряду с «заготовкой древесины» в перспективе должно стать основным источником поступления доходов от использования лесов области. Под рекреационное использование в основном запроектированы полосы вдоль автомобильных дорог общего пользования, частично - водоохранные зоны, лесные участки, примыкающие к населённым пунктам, а также леса, относящиеся к категориям защитных лесов - «зелёные зоны» и «лесопарковые зоны». Лесным планом планируется расширение объёмов рекреационного вида использования лесов к 2028 до площади 117,2 га, что на 11% больше по сравнению с 2018 годом;

К основным видам использования лесов Ивановской области на планируемый период предусматривается использование лесов:

- заготовка древесины, планируется достижение объёмов в 2028 году - 1748,6 тыс. м³;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, в качестве приоритетного вида использования, к 2028 году планируется на площади 846,4 га (0,1%);
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов планируется в основном для реализации федеральных программ строительства автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов, а также при реконструкции и эксплуатации существующих линейных объектов. Проектируемая площадь под данный вид использования, в качестве приоритетного к 2028 году составит – 113,1 га;
- строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов для данного вида использования лесов к 2028 году планируется предоставить 13,6 га;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. В целях минимизации снижения бюджетных поступлений предоставление лесов в аренду для вида использования лесов «осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства» в качестве приоритетного вида, за 2019-2028 годы запланировано на общей площади 5204,8 га земель лесного фонда, тяготеющей к созданным ещё в Советское время объектам нелесной инфраструктуры (вольеры, охотничьи домики, кордоны), имеющей ограничения для осуществления вида использования лесов «заготовка древесины» и традиционно используемой для ведения охотничьего хозяйства;

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

В планируемом периоде с увеличением комплекса работ по использованию лесов своего дальнейшего развития должна получить лесная инфраструктура.

Основным объектом лесной инфраструктуры на территории Ивановской области являются лесные дороги (общей протяженностью 3051 км). Большинство лесных дорог требуют текущего ремонта, а участки отдельных дорог находятся в неудовлетворительном состоянии и требуют капитального ремонта.

На планируемый период (2019-2028 гг.) предусматривается строительство дорог противопожарного назначения протяженностью 190 км.

При составлении проектов освоения лесов по конкретным лесным участкам и заключении договоров аренды, объемы работ по строительству и реконструкции лесной инфраструктуры подлежат уточнению.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда области не предусматривается.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области в разрезе лесничеств

Как указывалось, ранее основными направлениями использования лесов на территории Ивановской области являются, заготовка древесины, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых, осуществление рекреационной деятельности, строительство, реконструкция эксплуатация линейных объектов, строительство, реконструкция эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов речных портов, причалов.

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования лесов на период действия разрабатываемого лесного плана приведены в приложении № 23 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Из него следует, что наибольшее наибольшую площадь планируется предоставить для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых на общей площади 100 га. для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов планируется представить 50 га, для осуществления рекреационной деятельности 12 га.

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

Распределение лесного фонда Ивановской области по классам природной пожарной опасности произведено в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды». Класс природной пожарной опасности повышен на I класс для:

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

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

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования, и железным до-

рогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Таблица 4.7.1

Распределение земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности

Наименование лесничеств	Классы природной пожарной опасности					Общая площадь, га	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Вичугское	197	3608	47538	89202	1388	141933	3,6
Заволжское	2016	2236	25838	76836	0	106926	3,7
Ивановское	2251	24147	49981	24641	4277	105297	3,0
Пучежское	965	9101	42927	68138	2120	123251	3,5
Кинешемское	807	8762	43450	33051	242	86312	3,3
Фурмановское	188	1923	14067	42128	1485	59791	3,7
Тейковское	6868	21231	31407	31949	1376	92831	3,0
Ильинское	3875	1336	25486	68936	4635	104268	3,7
Шуйское	5562	3291	30998	48029	5768	93648	3,5
Южское	187	6528	45302	71183	5249	128449	3,6
Итого	22916	82163	356994	554093	26540	1042706	3,5
%%	2,5	9,8	35,1	49,9	2,7	100,0	

Лесной фонд Ивановской области имеет достаточно значительную пожарную опасность - III,5 и требует постоянного наблюдения в период с марта по ноябрь.

Наибольшее количество пожаров возникает в апреле, мае и в сентябре. Напряженность пожароопасного периода в июне-августе уменьшается в связи с периодически выпадающими дождями, а в апреле с появлением зелени.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесном фонде являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми владельцами лесного фонда, а также лесопользователями (арендаторами участков лесного фонда), которые проводили мероприятия, направленные на охрану лесов от пожаров.

Объемы мер противопожарного обустройства лесов, включенные в проект лесного плана Ивановской области, основаны на нормах приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов», имеющейся инфраструктуре, объектах и классе природной пожарной опасности лесного фонда.

За период 2008-2018 годов было построено лесных дорог, предназначенных для охраны лесов Ивановской области от пожаров 286,9 км к ранее существующим. В настоящее время на территории лесов Ивановской области развитая сеть дорог в общем объеме 17938 км и плотность дорог составляет 17,2 км/1000 га. Дополнительное строительство не требуется. В данном случае возникает необходимость производить реконструкцию и содержание (эксплуатация) имеющихся. На период действия лесного плана Ивановской области с 2019 по 2028 в соответствии с нормативами запланированы:

- реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в объеме 447 км (44,7 км ежегодно);
- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров в объеме 671 км (67,1 км ежегодно).

Устройство противопожарных минерализованных полос запланировано на 2019 - 2028 годы ежегодно 584,9 км (норматив 474,4 км) с учетом 35496,7 км, построенных за период с 2008 по 2018 годы.

Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос запланированы ежегодно в объеме 1340,6 км (норматив 1340,6 км) по ранее созданным противопожарным минерализованным полосам (35496,7 км);

Прокладка противопожарных разрывов и просек, прочистка просек запланированы в рамках расчистки квартальных просек. Кроме того, на территории лесного фонда Ивановской области имеются линейные объекты в виде линий электропередач, автодороги, нефте-газопроводы с определенными характеристиками охранных зон, являющихся также противопожарными разрывами, просеками, противопожарными заслонами, препятствующими распространению огня.

Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, создание и содержание противопожарных заслонов, устройство лиственных опушек и проведение работ по гидромелиорации не запроектировано на основании показателя класса природной пожарной опасности лесного фонда Ивановской области, который за счет большого объема лиственных насаждений составляет 3,5 (данные учета лесного фонда на 01.01.2018) и относится к показателям ниже среднего. Введение дополнительных лиственных насаждений и прокладка противопожарных разрывов и просек не требуются.

В соответствии с нормативами приказа Рослесхоза от 27.04.2012 № 174 на территории лесного фонда Ивановской области необходимо создание 104 пожарных наблюдательных пункта. С 2017 года в Ивановской области данный вид контроля за лесопожарной ситуацией реализуется в рамках использования системы видеомониторинга. Запланировано ее дальнейшее развитие для полного покрытия площади лесного фонда в общем количестве 30 точек видеонаблюдения. В связи с использованием указанной системы строительство и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов не запланированы.

На территории Ивановской области насчитывается около 2000 рек, в том числе 50 — длиной 25 км и более, 120 — длиной 10–25 км и свыше 1500 — длиной менее 10 км. В области свыше 200 озер ледникового, пойменного и карстового происхождения. Около 4% территории занято болотами с преобладанием низинных торфяников. Таким образом мероприятие в виде устройства пожарных водоемов на период действия лесного плана Ивановской области не проектируется.

Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения на период действия Лесного плана Ивановской области запланировано в количестве 148 шт. с учетом требований норматива на 1 000 га земель лесного фонда.

Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, запланировано ежегодно в количестве 196 шт. (норматив).

Установка и размещение стендов с учетом нормативов предусмотрены по 1 шт. на участковое лесничество ежегодно. В Лесном плане Ивановской области предусмотрен объем в количестве 92 шт. ежегодно (норматив- 92 шт.).

Установка и размещение плакатов предусмотрены ежегодно в количестве 108 шт. согласно нормативу (норматив - 108 шт.).

Установка и размещение аншлагов предусмотрено ежегодно в количестве 137 шт. согласно нормативу (норматив- 137 шт.).

Установка и эксплуатация шлагбаумов предусмотрены ежегодно в количестве 54 шт. согласно нормативу (норматив - 54 шт.).

Наземный мониторинг пожарной опасности в лесах запланирован на всей площади земель лесного фонда - 1042706 га.

Плановые показатели выполнения

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов представлены в приложении № 24 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Карта-схема Ивановской области с выделением территории лесничеств, отнесенных к наземной зоне охраны лесов от пожаров, приведена в тематической карте данного плана.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Защита лесов от вредных организмов регламентируется статьями 60.1-60.11 Лесного кодекса Российской Федерации, Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 г. № 607.

В части 3 ст. 60.1 Лесного кодекса РФ установлено, что защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 г. № 206-ФЗ «О карантине растений».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степени захламливания, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии (степень повреждения (поражения) вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического мониторинга.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются:

выборочная санитарная рубка; сплошная санитарная рубка; уборка неликвидной древесины; очистка лесов от загрязнения и иного негативного воздействия, в том числе радиационного; прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на лес (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок. К санитарно-оздоровительным мероприятиям относится рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами санитарной безопасности в лесах. Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций. Интенсификация лесного хозяйства вызывает необходимость дальнейшего улучшения защиты насаждений от вредных насекомых и болезней, укрепления лесопатологической службы. Необходимо осуществить меры, направленные на улучшение санитарного состояния лесов, повышение эффективности профилактических мероприятий, а также на широкое внедрение в производство более эффективных биологических, химических и других методов борьбы.

Санитарная и лесопатологическая обстановка в лесах зависит от культуры ведения лесного хозяйства, соблюдения лесоводственных и агротехнических правил при производстве лесозаготовительных, лесомелиоративных и других видов работ. Ведь лесозащита – это обязательная составная часть практически всех лесохозяйственных работ.

Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов в Лесном плане на период 2019-2028 гг. не предусматривается.

Учитывая особую важность поддержания необходимого санитарного минимума в лесах и состояние лесных насаждений, наряду с санитарно-оздоровительными мероприя-

тиями, намечен ряд лесозащитных мероприятий профилактического характера.

При условии выделения в полном объеме субвенций из федерального бюджета на проведение санитарных оздоровительных мероприятий, запланированного объема достаточно для улучшения санитарного состояния лесного фонда на территории Ивановской области в течение рассматриваемого периода.

В соответствии пункта 9 Порядка проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 16.09.2016 № 470, 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.

На начало 2017 года на землях лесного фонда числилось 10103,5 га насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью. При проведении государственного лесопатологического мониторинга (ГЛПМ) в 2017 году было выявлено 509,2 га поврежденных насаждений, из них площадь погибших древостоев в текущем году составляет 100,4 га. В результате сверки с лесничествами КЛХ ИО, были списаны следующие участки: 1) Пожары прошлых лет общей площадью 4436,37 га. Из них 3975,2 га переведены в покрытую лесом площадь; на 47,0 га проведены лесокультурные мероприятия; 102,47 га были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП; на 14,0 га проведено повторное ЛПО; на 297,7 га проведено новое лесоустройство. 2) Повреждение насекомыми общей площадью 1155,7 га. Из них на 61,6 га проведено повторное ЛПО; 339,56 га были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП; на 754,54 га проведено новое лесоустройство. 3) Погодные условия и почвенно-климатические факторы общей площадью 1133,02 га. Из них на 5,2 га проведено повторное ЛПО; 194,41 га были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП; на 933,41 га проведено новое лесоустройство. 4) Болезни леса общей площадью 568,4 га. Из них на 59,6 га проведено повторное ЛПО; 332,5 га были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП; на 176,3 га проведено новое лесоустройство. 5) Антропогенные факторы общей площадью 391,6 га, из них 235,9 га были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП; на 155,7 га проведено новое лесоустройство. 6) Непатогенные факторы общей площадью 11,5 га, которые были срублены ранее, но не исключены из реестра отчета 10-ОИП. 7) Повреждение дикими животными общей площадью 0,7 га, на которых проведено новое лесоустройство.

В 2017 году в результате дистанционного лесопатологического мониторинга насаждений с опасным отклонением в санитарном состоянии не обнаружено.

По данным формы 1-ОЛПМ на 01.01.2017 года в лесном фонде Ивановской области числятся 2340,4 га поврежденных лесных насаждений (таблица 4.8.1.). На долю устойчивых насаждений, в которых отпад древостоя не превышает естественный ($\leq 4\%$), приходится 287,8 га (12,2 % от общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью). Насаждения с нарушенной устойчивостью (отпад в пределах от 4,1 - 40%) объединены в ослабленные и сильно ослабленные, на долю этой группы приходится 1419,6 га (60,7 %). На долю лесных участков со степенью усыхания более 40% приходится 633,1 га (27,1 %).

Распределение участков лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2017 года

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га		
	всего за период действия предыдущего лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего лесного плана	с начала текущего года
		10-40%	более 40%			
1	2	3	4	5	6	7
Лесные пожары	13,8	7,1	6,7	5,1	6,7	
в том числе от пожаров текущего года						
Повреждения насекомыми	913,4	464,4	449,0	89,4	431,5	28,9
Погодные условия и почвенно-климатические условия	951,6	815,5	136,1	93,3	136,1	38,9
Болезни леса	444,4	403,1	41,3	236,2	41,3	
Повреждения дикими животными						
Антропогенные факторы	17,3	17,3		2,4		
Непатогенные факторы						
Всего	2340,4	1707,4	633,1	426,4	615,6	67,8

Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов приведены в приложении № 25 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Объемы лесопатологического обследования следует проводить на площади 3,0 тыс. га ежегодно.

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов на 2019 – 2028 годы, всего: сплошные санитарные рубки – 3000 га; выборочные санитарные рубки – 7500 га; уборка неликвидной древесины – 3000 га.

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

Проведение лесовосстановления на высоком лесоводственном уровне требует определенного количества семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Лесное селекционное семеноводство является одним из основных направлений решения проблемы повышения продуктивности и биологической устойчивости лесов России. При ведении лесного селекционного семеноводства создаются объекты лесного семеноводства в соответствии с основополагающим нормативным документом в данной области лесного хозяйства – «Правилами создания и выделения объектов лесного семеноводства» (2016 г.).

Соблюдение лесосеменного районирования при создании объектов лесного семеноводства является основополагающим фактором.

Постоянную лесосеменную базу в лесничествах Ивановской области составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в РФ» (2000 г.) плюсовые деревья, постоянные лесосеменные участки.

В Ивановской имеются следующие объекты лесного семеноводства:

Плюсовые деревья в количестве 119 шт., в том числе:

87 дерева сосны обыкновенной,

24 дерева ели европейской;

8 деревьев лиственницы.

ПЛСУ (постоянные лесосеменные участки) на площади 73,2 га.

Плюсовые насаждения на площади 102 га.

Лесосеменные плантации на площади 85,4 га.

Все объекты лесного семеноводства аттестованы и соответствуют требованиям ОСТА 56-35-96.

Посадочный материал выращивается с открытой корневой системой из семян основных лесобразующих пород (сосна, ель).

Всего за 2008-2017 годы в области заготовлено 2763,4 кг семян.

В 2018 году было выращено 8498,1 тыс. шт. на площади 2,34 га, в том числе сеянцы сосны обыкновенной 6511,5 тыс. шт. на площади 1,59 га, ели европейской 1986,6 тыс. шт. на площади 0,75 га.

Подготовка почвы под посевы производится с помощью колесного трактора МТЗ-80 и 82 с навесными орудиями (плуг, культиватор, рыхлитель и др.).

У арендаторов лесных участков, занимающихся заготовкой лесосеменного сырья, в наличии имеются: 1 лестница для сбора шишек, 5 малогабаритных сушилок, 4 машины для очистки семян.

В связи с отсутствием выделения финансирования (федеральных субвенций и средств областного бюджета) для формирования страховых фондов семян лесных растений, приказ на формирование и использование страховых фондов семян лесных растений Комитетом не составлялся. Формирование страхового фонда в государственное задание не включалось, торги по формированию этих фондов не проводились.

Лесным планом планируется создание страховых фондов семян лесных растений с 2022 года при выделении финансирования.

Кроме того, запланировано хранение семян лесных растений в размере 3-х годичной заготовки.

В целях снижения затрат на заготовку лесных семян для создания страхового фонда лесных семян, требуется приобретение оборудования по переработке семян лесных растений для автономного государственного учреждения Ивановской области «Центр по охране лесов Ивановской области», выполняющего лесовосстановительные работы по государственному заданию.

Агрохимические обследования почвы лесных питомников проводились почвенной лабораторией филиала ФБУ Рослесозащита – ЦЗЛ Владимирской области.

Данные о проведении обследований на наличие фитозаболеваний и повреждений энтомофагов отсутствуют.

По состоянию на 01.01.2019 у арендаторов лесных участков, использующих леса в целях заготовки древесины, находится 19 питомников на общей площади 7,5 га (приложение № 26.1 книги 2 лесного плана Ивановской области).

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения приведены в приложении № 26 книги 2 лесного плана Ивановской области.

4.10. Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению

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

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

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

рациональное использование земель лесного фонда;

повышение продуктивности и качества лесов;

обеспечение оптимальной лесистости территории;

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

Для определения способа лесовосстановления необходимо знать характер хода естественного семенного и порослевого возобновления, как предварительного (под пологом леса), так и последующего на не покрытых лесом площадях с учетом типа лесорастительных условий.

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

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

Мероприятия по лесовосстановлению планируются в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375.

В состав проектируемых мероприятий по лесовосстановлению входят:

1) мероприятия по искусственному лесовосстановлению:

создание лесных культур;

2) мероприятия по естественному лесовосстановлению:

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

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

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

минерализация поверхности почвы;

естественное зарастивание не покрытых лесной растительностью земель.

В лесокультурный фонд в лесничествах Ивановской области включены участки, нуждающиеся в лесовосстановлении, доступные для хозяйственного воздействия: не покрытые лесной растительностью земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; предполагаемые лесосеки ревизионного периода от сплошных рубок, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путём.

Все лесосеки с обеспеченным предварительным и последующим естественным ле-

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

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

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

Рубки ухода в молодняках (осветление, прочистка) должны проводиться в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Минприроды России от 22.11.2017 г. № 626.

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Процент дополнения лесных культур за предстоящий период составил 90%. В среднем планируется 1620 га дополнения лесных культур – ежегодно.

В соответствии с изменениями, принятыми в Лесной кодекс ст. 63¹ «Особенности осуществления лесовосстановления и лесоразведения отдельными категориями лиц закон от 19.07.2018 №212-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс РФ и отдельные законодательные акты в части совершенствования воспроизводства лесов и лесоразведения», вступающий в силу с 01.01.2019, определяются площади, предназначенные для лесовосстановления или лесоразведения равные площади вырубленных лесных насаждений лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса. В общем объеме лесовосстановления запланированы объемы по компенсационному лесовосстановлению из расчета ежегодной закладки 100 га лесных культур (площадь рассчитана как средняя по площади вырубки лесных насаждений под линейные объекты за период с 2009 по 2017 годы).

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

Планируемые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению приведены в приложении № 27 книги 2 лесного плана Ивановской области.

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

Учетные работы по определению объемов лесных ресурсов на землях лесного фонда и землях иных категорий проводятся на основании лесоустройства в соответствии со ст. 67-70 Лесного кодекса Российской Федерации.

Правила проведения лесоустройства в границах лесных участков, лесничеств и лесопарков, содержащие требования к составу, методам, способам и точности проведения лесоустройства в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий, а также на землях населённых пунктов, на которых расположены городские леса устанавливаются «Лесоустроительной инструкцией», утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 г. № 122.

Лесоустроительные мероприятия включают в себя:

- проектирование лесничеств и лесопарков;
- проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- таксацию лесов;
- проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

Планируемые объекты, сроки, объемы и другие лесоустроительные мероприятия, включая проектирование лесных участков, отнесение лесов по целевому назначению приведены в приложении № 28 книги 2 лесного плана Ивановской области.

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

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

В соответствии со статьей 83 Лесного Кодекса Российской Федерации государственное регулирование полномочий в сфере лесных отношений на территории Ивановской области осуществляет Комитет Ивановской области по лесному хозяйству.

Комитет по лесному хозяйству Ивановской области (далее - Комитет) создан в соответствии с постановлением Правительства Ивановской области от 18.01.2007 № 4-п «О создании комитета Ивановской области по лесному хозяйству», и законом Ивановской области от 06.05.2011 № 42-ОЗ «О Правительстве Ивановской области и исполнительных органах государственной власти Ивановской области».

Комитет осуществляет свою деятельность в соответствии с Положением о Комитете, утвержденным постановлением Правительства Ивановской области от 07.11.2012 № 441-п «Об утверждении Положения о комитете Ивановской области по лесному хозяйству».

Структура Комитета утверждена указом Губернатора Ивановской области от 15.10.2010 № 140-уг.

Комитет возглавляет председатель комитета Ивановской области, имеющий двух заместителей: первый заместитель председателя комитета Ивановской области и заместитель председателя комитета Ивановской области.

В структуру Комитета входят следующие отделы со штатной численностью (по состоянию на 2018 год):

- отдел ведения государственного лесного реестра;
- отдел лесопользования и воспроизводства лесов;
- отдел охраны и защиты лесов;
- отдел федерального государственного лесного надзора;
- отдел бухгалтерского учета и отчетности;
- отдел экономики и финансов;
- отдел правового обеспечения и кадров.

Положения об отделах утверждаются председателем Комитета.

Основными задачами Комитета являются:

1) осуществление государственного управления в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов при сохранении биологического разнообразия лесов, повышении их экологического и ресурсного потенциала;

2) сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;

3) использование лесов с учетом их глобального экологического значения, длительности выращивания и иных природных свойств лесов;

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

5) воспроизводство лесов, улучшение их природного состава и качества, а также повышение продуктивности лесов;

6) обеспечение охраны и защиты лесов;

7) использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;

8) увеличение доходной части федерального бюджета и областного бюджета Ивановской области.

Комитет осуществляет возложенные полномочия как непосредственно, так и через подведомственные государственные учреждения - лесничества.

В состав Комитета Ивановской области по лесному хозяйству входят 10 лесничество (в форме областных Государственных Казенных Учреждений Ивановской области):

- ОГКУ «Заволжское лесничество»;
- ОГКУ «Фурмановское лесничество»;
- ОГКУ «Вичугское лесничество»;
- ОГКУ «Кинешемское лесничество»;
- ОГКУ «Ильинское лесничество»;
- ОГКУ «Тейковское лесничество»;
- ОГКУ «Ивановское лесничество»;
- ОГКУ «Шуйское лесничество»;
- ОГКУ «Южское лесничество»;
- ОГКУ «Пучежское лесничество».

Целями деятельности лесничеств являются обеспечение рационального, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрана, защита и воспроизводство, а также участие в реализации отдельных полномочий Ивановской области в области лесных отношений и отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, переданных Ивановской области, на подведомственной им территории. Функции и полномочия учредителя, указанных ОГКУ «лесничество», осуществляет комитет Ивановской области по лесному хозяйству.

Также в состав Комитета входит автономное государственное учреждение Ивановской области «Центр по охране лесов Ивановской области» (АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»).

Основными целями деятельности Центра по охране лесов являются:

- предупреждение лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Ивановской области;
- выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов.

Комитет также является учредителем автономного государственного образовательного учреждения профессионального образования «Учебный центр профессиональной квалификации «Тейковская лесотехническая школа» Ивановской области» (АГОУ ПО УЦПК «ТЛТШ».) Основной задачей АГОУ ПО УЦПК «ТЛТШ» является подготовка высококвалифицированных рабочих кадров и служащих, в том числе для работы в отраслях, обеспечивающих модернизацию и технологическое развитие экономики Ивановской области и других субъектов Российской Федерации.

Структура органа государственной власти Ивановской области в области лесных отношений приведена в приложении № 29 книги 2 лесного плана.

5.2. Материальные ресурсы и кадровое обеспечение ведения лесного хозяйства. Возрастная и образовательная характеристика занятых в лесном секторе экономики Ивановской области, включая численность работающих в организациях лесохозяйственной направленности в том числе органах государственной власти Ивановской области в области лесных отношений, организациях, подведомственных Федеральному агентству лесного хозяйства, лесопромышленных организациях с указанием вида деятельности, осуществляемой этими организациями

В настоящее время в структуру Комитета входят следующие отделы со штатной численностью:

- отдел ведения государственного лесного реестра (5 шт. ед.);

- отдел лесопользования и воспроизводства лесов (7 шт. ед.);
- отдел охраны и защиты лесов (5 шт. ед.);
- отдел федерального государственного лесного надзора (18 шт. ед.);
- отдел бухгалтерского учета и отчетности (5 шт. ед.);
- отдел экономики и финансов (6 шт. ед.);
- отдел правового обеспечения и кадров (8 шт. ед.).

Штатная численность Комитета составляет: 57 штатных единиц – должности государственной гражданской службы Ивановской области и 5 штатных единиц – работники, осуществляющие профессиональную деятельность по профессиям рабочих. Укомплектованность штатом Комитета составляет 100%.

Общая штатная численность по всем ОГКУ «лесничество» Ивановской области составляет 331 ед. (на 2018 года), в том числе специалисты лесного хозяйства – 227 шт. ед., из них – осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах – 148 шт. ед.; работников, осуществляющих профессиональную деятельность по профессиям рабочих – 104. Укомплектованность штатами ОГКУ лесничеств составляет– 93%.

Штатная численность АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» составляет 194 шт. ед., в том числе – 136 шт. ед. – сезонные работники, принимаемые на период с мая по сентябрь включительно.

На базе Учреждения организована работа 7 пожарно-химических станций (далее – ПХС).

ПХС- III типа (г. Иваново) приказ от 01.03.2018 № 13 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 32 «О назначении для ПХС-3 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 33 «Об утверждении паспорта ПХС-3 типа»;

ПХС-I типа (п. Моста) приказ от 01.03.2018 № 18 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 23 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 22 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа»;

ПХС-I типа (г. Родники) приказ от 01.03.2018 № 17 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 25 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 24 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа»;

ПХС-I типа (г. Тейково) приказ от 01.03.2018 № 14 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 31 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 30 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа»;

ПХС-I типа (г. Кинешма) приказ от 01.03.2018 № 15 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 29 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 28 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа»;

ПХС-I типа (п. Лух) приказ от 01.03.2018 № 16 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 27 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 26 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа»;

ПХС-I типа (п. Пестяки) приказ от 01.03.2018 № 19 «Об организации работы», приказ от 15.03.2018 № 21 «О назначении для ПХС-1 типа обслуживаемой территории», приказ от 15.03.2018 № 20 «Об утверждении паспорта ПХС-1 типа».

Наличие ПХС – III и ПХС – I типов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря обеспечение их средствами пожаротушения и оборудованием приведено в таблице 5.2.1.

Наличие ПХС – III и ПХС – I типов, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря обеспечение их средствами пожаротушения и оборудованием

Наименование	Ед. изм.	План	Факт
1	2	3	4
-ПХС-1 типа	шт.	6	6
- ПХС-3 типа	шт.	1	1
Пункты сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	46	46
Малые лесопатрульные комплексы	шт.	9	9
Автомшины легкового транспорта	шт.	64	64
Автомшины грузового транспорта	шт.	23	23
Пожарные машины	шт.	29	29
Автобусы/вахтовые автомобили	шт.	7	7
Тралы (полуприцепы)	шт.	2	2
Вездеходы	шт.	4	4
Тракторы (всего):	шт.	45	45
-в том числе гусеничные	шт.	18	18
- колесные	шт.	27	27
Бульдозеры	шт.	17	17
Моторные лодки	шт.	2	2
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	544	544
Пожарные емкости (РДВ-1500 и другие), пожарные модули	шт.	36	36
Мягкие емкости всех наименований	шт.	4	4
Радиостанции (всего)	шт.	126	126
Воздуходувки	шт.	58	58
Бензопилы	шт.	99	99
Мотопомпы	шт.	79	79
Пожарные рукава, погонные метры	п.м.	17240	17240
Зажигательные аппараты	шт.	73	73
Плуги (лесные)	шт.	41	41
Пожарный и хозяйственный инвентарь (лопаты, топоры, топоры-мотыги (пуласки), палатки, спальные мешки, матрацы надувные)	шт.	1710	1710
Количество огнетушащих химикатов и смачивателей	тонн	0,039	0,039

Возрастная структура сотрудников, работающих в лесном хозяйстве, колеблется от 23 до 65 лет, имеющими среднее и высшее профессиональное образование. Средний возраст занятых в лесном секторе экономики по данным на конец 2017 года составлял 40,5 лет, в их числе – государственных служащих – 39,5 лет.

Для осуществления функций охраны, защиты и воспроизводства лесов лесному хозяйству Ивановской области требуется современная материально-техническая база. Комитет и подведомственные ему учреждения управления лесного хозяйства оснащены техникой, позволяющей проводить патрулирование; противопожарное обустройство лесов, в т. ч. устройство и эксплуатацию лесных дорог, прокладку и прочистку просек и минерализованных полос; дистанционное наблюдение за пожарной обстановкой в насаждениях; тушение лесных пожаров; лесоводственный и агротехнический уход; искусственное лесовосстановление.

По состоянию на 2018 год материально-техническая база Комитета по лесному хозяйству Ивановской области и подведомственных ему учреждений представлена следующими наименованиями:

- лесопожарные автоцистерны – 23 шт.;
- тракторы лесопожарные – 3 шт.;
- бульдозеры - 2 шт.;
- плуги лесные – 11 шт.;
- трейлеры – 1 шт.;
- мотопомпы – 37 шт.;
- бензопилы – 20 шт.;
- воздуходувки – 15 шт.;
- беспилотные летательные аппараты – 1 шт.;
- зажигательные аппараты – 20 шт.;
- тракторы колесные – 5 шт.;
- грузовые машины - 1 шт.;
- автобусы – 2 шт.;
- легковые машины – 1 шт.;
- тралы – 1 шт.;
- пожарные емкости – 4 шт.;
- ранцевые лесные огнетушители – 280 шт.;
- лопаты – 500 шт.;
- топоры и мотыги – 97 шт.;
- радиостанции УКВ-диапазона – 60 шт.

Общее количество сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров на территории Ивановской области приведено в разделе 2.3.

Лица, использующие леса, оснащены в полной мере средствами пожаротушения лиц, которые могут быть привлечены для тушения лесных пожаров в соответствии с приказом Минприроды РФ от 28 марта 2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств в предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Общая численность группировки может составлять до 100 процентов сил и 100 процентов средств пожаротушения от Сводного плана тушения лесных пожаров.

5.3. Организация использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий или лицами, использующими леса.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

Основными мероприятиями по повышению эффективности организации охраны лесов лицами, использующими леса, являются:

- неукоснительное соблюдение правил пожарной безопасности в лесах;
- выполнение мероприятий по противопожарному обустройству лесов, предусмотренных лесохозяйственным регламентом и проектом освоения лесов (установка аншлагов,

запрещающих знаков, устройство мест для разведения костра и отдыха, прокладка и очистка минерализованных полос, строительство и ремонт дорог противопожарного назначения, устройство противопожарных водоемов и подъездов к ним);

- укомплектованность противопожарной техникой и инвентарем в соответствии с действующими нормативами (приказ Минприроды России от 28.03.2014 г. № 161, а также поддержание ее в рабочем состоянии).

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, в части охраны, защиты и воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного срочного пользования лесным участком.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Лесным кодексом РФ. Так, согласно ст. 53 ЛК РФ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров (пожарные техника и оборудование, пожарное снаряжение и др.), содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

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

Согласно ст. 60.3 ЛК РФ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

- лесозащитное районирование (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);

- государственный лесопатологический мониторинг;

- лесопатологические обследования;

- предупреждение распространения вредных организмов.

Меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов. Правила санитарной безопасности в лесах, утверждены Постановлением Правительства от 20.05.2017 г. № 607.

Воспроизводство лесов включает в себя три основных направления:

- развитие лесного семеноводства;

- мероприятия по лесовосстановлению;

- мероприятия по уходу за лесами.

Воспроизводство лесов имеет важнейшее экологическое значение. Проведение лесовосстановительных мероприятий обеспечивает своевременное восстановление лесных насаждений на вырубках, гарях и других не покрытых лесной растительностью землях лесного фонда. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами. Лесовосстановление может быть естественным, искусственным или комбини-

рованным. Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, а также агротехнические мероприятия).

Таким образом, основными критериями по повышению эффективности при использовании лесов для различных видов деятельности является своевременное осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, определенных лесным планом субъекта Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества и договором аренды лесного участка (своевременное предупреждение, обнаружение и тушение лесных пожаров, осуществления мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов, а так же планового проведения лесовосстановительных мероприятий на площадях вышедших из по рубок, с последующим проведения уходов за лесами).

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

В настоящий момент хозяйствующие функции по выполнению мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов на территории Ивановской области осуществляет АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области».

Устав АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» утверждена приказом Комитета от 01.11.2014 № 168 и согласована распоряжением Департамента управления имуществом Ивановской области от 30.12.2014 № 1234.

Тушение лесных пожаров на территории Ивановской области осуществляет автономное государственное учреждение Ивановской области «Центр по охране лесов Ивановской области», расположенное в г. Иваново, ул. Фрунзе, д. 89.

Автономное государственное учреждение Ивановской области «Центр по охране лесов Ивановской области» (далее – Учреждение) создано путем изменения типа областного государственного бюджетного учреждения «Центр по охране лесов Ивановской области», созданного на основании распоряжения Правительства Ивановской области от 20.04.2011 № 103-рп «О создании областного государственного бюджетного учреждения «Центр по охране лесов Ивановской области».

Тип учреждения изменен распоряжением Правительства Ивановской области от 21.08.2014 № 192-пр.

Учреждение выполняет работы, оказывает услуги в целях обеспечения реализации переданных субъекту полномочий в области лесных отношений по предупреждению лесных пожаров, мониторингу пожарной опасности в лесах и лесных пожаров. Выполняет работы по тушению лесных пожаров на землях лесного фонда и осуществляет мероприятия по охране, защите и воспроизводству, и использованию лесов.

Основная деятельность Учреждения направлена на предупреждение лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Ивановской области.

Особенностью данной структуры является обширная охраняемая территория десяти лесничеств, земли лесного фонда которых расположены на территории 21 муниципального района области.

В связи с этим созданы мобильные группы, сосредоточенные в лесничествах, численностью по 5 человек в каждой. За каждой мобильной группой закреплен малый лесопатрульный комплекс (МЛПК) и пожарная автоцистерна АЦ-1,6-40 в Шуйском лесничестве. В соответствии со сводным планом тушения лесных пожаров на 2018 год.

Организация мобильных групп пожаротушения, их территориальное расположение приведено в таблице 5.4.1.

Организация мобильных групп пожаротушения, их территориальное расположение

№ п/п	Лесничество (лесопарк)	Наименование организации	Местоположение
1	2	3	4
1	ОГКУ "Ивановское лесничество"	Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-3	ПХС-3: 3 мобильные группы, г. Иваново, ул. Фрунзе, 89
2	ОГКУ "Ильинское лесничество"	Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-3	Мобильная группа на базе ПХС-3: г.Иваново, ул. Фрунзе, 89
3	ОГКУ "Шуйское лесничество"	Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-3	Мобильная группа на базе ПХС-3: г. Иваново, ул. Фрунзе, 89
4	ОГКУ "Фурмановское лесничество"	Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-3	Мобильная группа на базе ПХС-3: г. Иваново, ул. Фрунзе, 89
5	ОГКУ "Пучежское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ПХС-1: 2 мобильные группы, Ивановская обл., п. Пестяки ул. Горкинская д.1"А"
6	ОГКУ "Заволжское лесничество"	Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-1	Мобильная группа на базе ПХС-1: Ивановская обл., г. Заволжск, ул. Маяковского д.2
7	ОГКУ "Южское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ПХС-1: 2 мобильные группы, Ивановская обл., Южский район, с. Моста ул. Железнодорожная д. 9 "Б"
8	ОГКУ "Кинешемское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ПХС-1: 1 мобильная группа, Ивановская область г.Кинешма ул. Виноградова д. 45
9	ОГКУ "Тейковское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ППХС-1: 2 мобильная группа, г. Тейково, ул. Чапаева, 1
10	ОГКУ "Вичугское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ПХС-1: 1 мобильные группы, Ивановская область, г. Родники, Малышевский проезд, д. 3

№ п/п	Лесничество (лесопарк)	Наименование организации	Местоположение
1	2	3	4
10	ОГКУ "Вичугское лесничество"	ПХС-1 АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области»	ПХС-1: 2 мобильные группы, Ивановская область, поселок Лух, ул. Сосновая, д. 9
		Мобильная группа АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» на базе ПХС-1	Мобильная группа на базе ПХС-1, Ивановская область г. Вичуга, ул. Кинешемская д. 76,

В соответствии со свидетельствами о регистрации транспортных средств и страховыми полисами обязательного страхования гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО), 41 единица техники Учреждения в 2018 году в наличии, зарегистрирована в Гостехнадзоре Ивановской области и органах ГИБДД Ивановской области.

Основными целями деятельности Центра по охране лесов являются:

- предупреждение лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, тушение лесных пожаров на землях лесного фонда Ивановской области;
- выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах на территории Ивановской области осуществляется силами государственных лесных инспекторов, работниками ОГКУ «лесничеств», а также сотрудниками АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» патрулирующих леса по утвержденным маршрутам патрулирования.

Количество и протяженность маршрутов наземного патрулирования определены Лесным планом Ивановской области, лесохозяйственными регламентами лесничеств, сводными планами ланами тушения лесных пожаров. На основании приказов ОГКУ «Лесничеств» Ивановской области утверждены маршруты наземного патрулирования земель лесного фонда Ивановской области в количестве 138 маршрутов общей протяженностью 12305,1 км.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 12.05.2011 г. № 165 «О распределении земель лесного фонда по способам мониторинга пожарной опасности в лесах и зонах осуществления авиационных работ по охране лесов» на территории земель лесного фонда Ивановской области установлены зоны наземного мониторинга на общей площади 1042,7 тыс. га.

Наземное патрулирование осуществляется по маршрутам наземного патрулирования лесов, утвержденным в планах тушения лесных пожаров на территории соответствующего лесничества.

Средняя протяженность одного маршрута патрулирования составляет 89,2 км.

Кратность патрулирования лесов, в целом, осуществляется в соответствии с приказом Минприроды России от 23.06.2014 № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

Выполнение мероприятий по наземному патрулированию по ОГКУ «Лесничествам» осуществляется в соответствии с графиками патрулирования

Контроль за ведением мониторинга пожарной опасности в лесах на территории лесничеств осуществляется путем ведения журнала ежедневной регистрации патрулирования.

В целях наблюдения и контроля за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами, организации системы обнаружения и учёта лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных или космических средств, а также приёма и учёта сообщений о лесных пожарах, оповещения населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах, на территории Ивановской области приказом Комитета от 28.02.2011 г. № 34 в структуре АГУ ИО «Центр по охране лесов Ивановской области» создана региональная диспетчерская служба (далее – РДС).

В состав РДС входят начальник диспетчерской службы и четыре диспетчера.

Работа РДС осуществляется на основании Положения о региональной диспетчерской службе в системе лесного хозяйства Ивановской области, утвержденного директором Учреждения 11.01.2012 и согласованного с Комитетом.

Дежурство ведется в круглосуточном режиме в пожароопасный период.

Основными функциями РДС является:

- руководство, координация и контроль за работой лесопожарных подразделений;
- сбор, обработка и анализ информации о лесопожарной ситуации на территории Ивановской области;
- организация межведомственного взаимодействия и информационного обмена в области охраны лесов от пожаров на подведомственной территории;
- организация системы связи и оповещения.

В целях своевременной организации работы по привлечению сил и средств на обнаружение и тушение лесных пожаров в своей работе РДС руководствуется данными Сводного плана тушения лесных пожаров по Ивановской области, а также данными «Планов тушения лесничеств Ивановской области».

Для приема и передачи информации о лесных пожарах и пожарной опасности в лесах РДС использует следующие системы связи и оповещения: - телефонную связь, каналы Интернета, видеосвязь по средствам Web-видеоконференции.

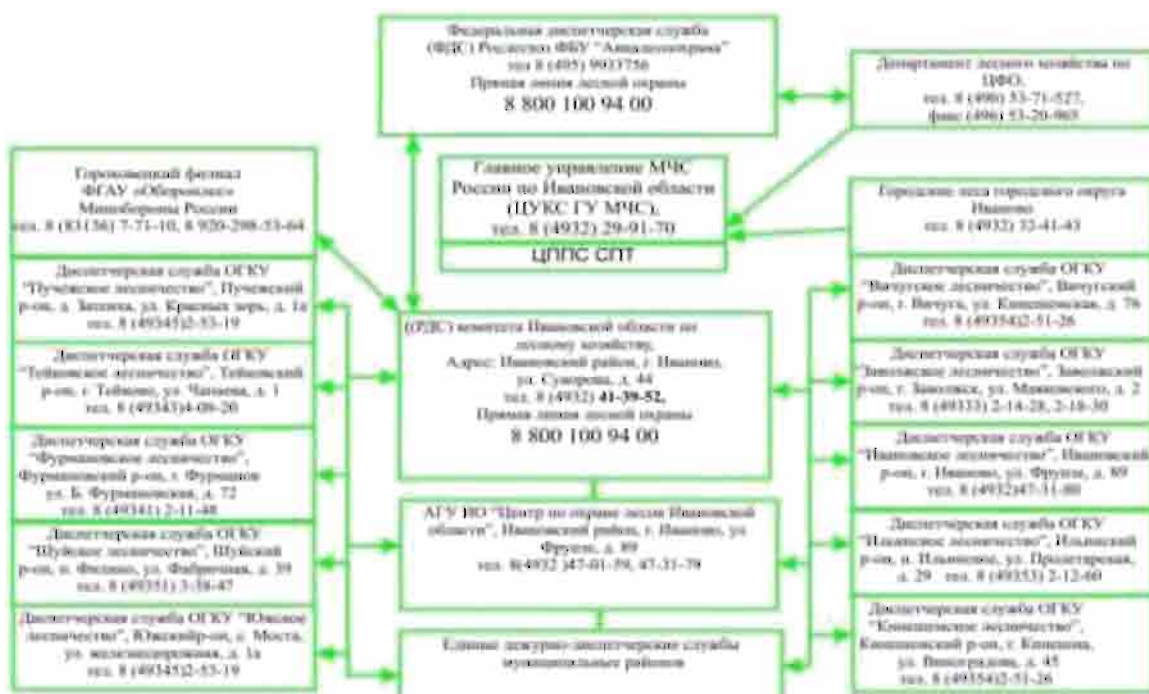
РДС ведется наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами через информационную систему дистанционного мониторинга лесных пожаров, использует данные наземного мониторинга пожарной опасности в лесах и проверяет поступившую информацию о загораниях в лесном фонде, а также с помощью системы видеомониторинга «Лесохранитель» - на территории Ивановской области установлено 6 видеокамер на вышках сотовой связи (г. Южа, Н. Ландех, п. Пестяки, д. Затеиха, с. Воскресенское, п. Панино).

Кроме этого, РДС оснащен единым федеральным телефонным номером (8-800-100-94-00), и телефонной линией общего пользования с региональным номером (4932) 41-39-52, по которому ведется прием звонков от граждан Ивановской области о лесонарушениях.

РДС имеет прямой канал видеосвязи с ЦУКС МЧС Ивановской области, федеральной диспетчерской службой Рослесхоза, ФБУ «Авиалесохрана». Используется информационная система дистанционного мониторинга лесных пожаров (ИСДМ).

РДС осуществляет сбор информации от десяти лесничеств. В каждом лесничестве назначены ответственные лица за передачу информации о лесопожарной обстановке.

Общая схема действия региональной диспетчерской службы лесного хозяйства Ивановской области при получении сообщения о возникновении лесного пожара и оперативного обмена информацией представлена на схеме.



Согласно положениям статьи 83 Лесного Кодекса РФ, полномочия по защите леса (за исключением государственного лесопатологического мониторинга и лесозащитного районирования) на территории лесного фонда Ивановской области переданы Комитету.

Организация работ по защите лесов на территории Ивановской области осуществляется отделом охраны и защиты лесов Комитета, в соответствии с Положением об отделе, утвержденным председателем Комитета от 18.03.2015 года.

Непосредственные обязанности по планированию и организации проведения лесозащитных мероприятий, сбору, анализу и составлению отчетности по защите лесов возложены на начальника отдела и старшего государственного инспектора отдела охраны и защиты лесов Комитета и на специалистов лесничеств.

В соответствии с возложенными задачами отдел охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- организует деятельность подведомственных Комитету государственных учреждений – лесничеств по направлению защиты лесов;
- обеспечивает формирование государственных заданий, а также аукционной документации на выполнение работ по защите лесов и контролирует его исполнение;
- организует контроль за выполнением мер по предотвращению массового появления вредителей и болезней леса;
- организует проведение мероприятий по лесопатологическому мониторингу и прогнозированию появления и распространения вредителей и болезней леса, осуществляет учет очагов вредных организмов, разрабатывает проекты по ликвидации или снижению численности вредных организмов.

Лесопатологические обследования на территории лесного фонда Ивановской области осуществляются филиалом Федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» – «ЦЗЛ Владимирской области», арендаторами, автономным государственным учреждением «Центр по охране лесов Ивановской области», специалистами лесничеств.

Взаимодействие филиала ФБУ «Рослесозащита» - «ЦЗЛ Владимирской области» и Комитета лесного хозяйства Ивановской области осуществляется в соответствии с Соглашением «О взаимодействии по информационному обмену о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, планировании и проведении мероприятий по защите, воспроизводству лесов и лесоразведению на землях лесного фонда» от 30.05.2017 г.

При согласовании обоснований объемов лесозащитных работ Комитет проводит сверку с филиалом ФБУ «Российский центр защиты лесов» - «Центр защиты леса Владимирской области» объемов погибших и поврежденных насаждений. Плановые объемы по санитарно-оздоровительным мероприятиям и лесопатологическим обследованиям согласовываются Филиалом ФБУ «Российский центр защиты лесов» - «Центр защиты лесов Владимирской области» и Департаментом лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

Основными видами работ по защите леса, ежегодно проводимыми в Ивановской области, являются лесопатологические обследования, санитарно-оздоровительные мероприятия и профилактические биотехнические мероприятия.

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

Предметом федерального государственного лесного надзора (*лесной охраны*), является проверка соблюдения органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами или их уполномоченными представителями требований в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, установленных в соответствии с международными договорами Российской Федерации, Лесным кодексом, другими федеральными законами и принимаемыми в соответствии с ними иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации (далее - лесное законодательство).

Федеральный государственный лесной надзор включает в себя деятельность уполномоченных органов, направленную на предупреждение, выявление и пресечение нарушений органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, гражданами требований лесного законодательства, и деятельность уполномоченных органов по систематическому наблюдению за исполнением требований лесного законодательства, анализ и прогнозирование состояния исполнения требований лесного законодательства при осуществлении органами государственной власти, органами местного самоуправления, юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами своей деятельности.

В соответствии с п.1, 2 приказа Минприроды России от 12.10.2017 № 554 «Об утверждении Административного регламента исполнения федеральной службой по надзору в сфере природопользования государственной функции по осуществлению федерального надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территориях федерального значения» осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, осуществляет Федеральная служба по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) и ее территориальные органы.

В соответствии с пунктом 36 ст. 81 Лесного кодекса Российской Федерации к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации в области лесных отношений относится осуществление федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности.

В соответствии с Положением о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736, Рослесхоз осуществляет федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), федеральный государственный пожарный надзор в лесах, государственный надзор в области семеноводства в отношении семян лесных растений при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) в лесах, расположенных на землях обороны и безопасности осуществляется, в том числе через Департамент лесного хозяйства по Центральному федеральному округу.

В соответствии со ст. 98 Лесного кодекса РФ муниципальный лесной контроль на территории муниципального образования осуществляется органами местного самоуправления.

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 (далее - мероприятия по контролю в лесах).

В соответствии с Постановлением Правительства Ивановской области от 07.11.2012 № 441-п «Об утверждении Положения о комитете Ивановской области по лесному хозяйству» Комитет осуществляет на землях лесного фонда федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 36 и 37 статьи 81 Лесного кодекса Российской Федерации.

В соответствии постановлением Правительства Ивановской области от 26.02.2014 № 64-п «Об утверждении перечней должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах на территории Ивановской области, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и землях особо охраняемых природных территорий федерального значения», приказом комитета Ивановской области по лесному хозяйству (далее- Комитет) от 20.01.2015 № 13 «Об утверждении перечня должностных лиц, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях» функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора выполняют должностные лица Комитета и подведомственных Комитету областных государственных казенных учреждений - ОГКУ лесничеств.

Штатная численность должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории Ивановской области, составляет 180 человек.

Контролируемая площадь земель лесного фонда Ивановской области составляет 1042,7 тыс. га. На одного государственного лесного инспектора приходится в среднем 5,8 тыс. га контролируемой площади лесов, что соответствует нормативу патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), утвержденному приказом Минприроды России от 21.01.2014 № 21 «Об утверждении нормативов патрулирования лесов должностными лицами, осуществляющими федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану)».

Права и обязанности должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный надзор, определены нормативными правовыми актами Российской Федерации, в том числе статьями 96 и 97 Лесного кодекса РФ, Федеральным законом от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля», постановлением Правительства РФ от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)» и Положением о федеральном государственном пожарном надзоре в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 05.06.2013 № 476, Административным регламентом исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.04.2016 № 233, а также иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, регламентирующими данную государственную функцию.

Патрулирование лесных участков в границах лесного фонда на территории Ивановской области осуществляется подведомственными Комитету государственными казенными учреждениями Ивановской области – лесничествами (участковыми лесничими) по

маршрутам наземного патрулирования разработанных ОГКУ «лесничества» на основании лесохозяйственных регламентов.

В 2016 г. и 2017 г. патрулирование лесных участков в границах лесного фонда на территории Ивановской области осуществлялось по 164 маршрутам патрулирования, в 2018 году по 138 маршрутам с общей протяженностью 12305 км.

Одним из приоритетных направлений в деятельности Комитета при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) является выявление, предупреждение и пресечение нарушений требований лесного законодательства, в том числе незаконных рубок лесных насаждений.

За период 2009 - 2018 годов общее количество выявленных нарушений увеличилось с 542 в 2009 году до 565 в 2018 году, при этом значительно сократилось количество незаконных рубок лесных насаждений: с 498 в 2009 году, до 133 - в 2018 году.

Организационные и практические мероприятия осуществляются Комитетом в соответствии с Планом по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Российской Федерации на 2017 - 2020 годы, утвержденным 11.01.2017 заместителем Председателя Правительства Российской Федерации А. Г. Хлопониним.

Проведение комплекса мероприятий по профилактике и выявлению правонарушений в сфере экономики, в том числе совершаемых в сфере оборота лесной и деревообрабатывающей промышленности включены в План межведомственных мероприятий по профилактике правонарушений и борьбы с преступностью на территории Ивановской области на 2019-2021 годы, утвержденный распоряжением правительства Ивановской области от 20.12.2018 № 179-рп.

В целях повышения эффективности борьбы с незаконным оборотом древесины и координации деятельности исполнительной власти Ивановской области постановлением Правительства Ивановской области от 25.05.2006 № 96-п создана Межведомственная комиссия по координации действий органов государственной власти в сфере борьбы с незаконным оборотом древесины.

В целях повышения эффективности межведомственного взаимодействия при осуществлении федерального государственного надзора Комитетом заключены Соглашения о взаимодействии с УМВД России по Ивановской области, Ивановским Линейным отделом МВД России на транспорте, Управлением Федеральной службы судебных приставов, Ивановским отдельским казачьим обществом, Департаментами лесного хозяйства Владимирской, Нижегородской, Ярославской и Костромской областей.

Государственными лесными инспекторами Комитета и ОГКУ - лесничествами осуществляются следующие мероприятия по федеральному государственному лесному надзору (лесной охраны):

- патрулирование лесов;
- предупреждение, выявление, пресечение нарушений лесного законодательства;
- проведение плановых и внеплановых проверок соблюдения лесного законодательства, составление актов проверок, протоколов об административном правонарушении, выдача предписаний об устранении выявленных нарушений, в т. ч. проверка лесосек, отведенных гражданам для заготовки для собственных нужд, и лесных участков, предоставленных в аренду;
- проведение совместных рейдов по патрулированию лесных участков с сотрудниками УМВД;
- производство по делам об административных правонарушениях
- привлечение к охране лесов общественных лесных инспекторов и казачьих формирований.

В целях профилактики по предотвращению и пресечению нарушений лесного законодательства Комитетом и ОГКУ - лесничествами совместно с правоохранительными органами и органами местного самоуправления постоянно проводятся профилактические мероприятия.

В пожароопасный период государственными лесными инспекторами Комитета и лесничеств совместно с сотрудниками УМВД России по Ивановской области, работниками администраций муниципальных образований проводятся рейды в лесных участках, наиболее посещаемых населением в выходные и праздничные дни. В целях осуществления патрулирования в каждом муниципальном районе созданы мобильные группы. Благодаря принятым мерам удается не допустить возникновения лесных пожаров на сопредельных с местами массового отдыха территориях.

Количество проведенных рейдов в 2016 г. – 1408 в том числе с представителями территориальных подразделений УМВД по Ивановской области 252 патрулирования.

Количество проведенных рейдов в 2017 г. – 1371, в том числе с представителями территориальных подразделений УМВД по Ивановской области 250 патрулирования.

Количество проведенных рейдов в 2018 г. – 1297, в том числе с представителями территориальных подразделений УМВД по Ивановской области 256 патрулирований.

В рамках реализации Федерального закона от 28.12.2013 № 415-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях» (далее - закон 451-ФЗ) лесными инспекторами совместно с сотрудниками ГИБДД проводятся мероприятия на дорогах по выявлению фактов перевозки древесины без сопроводительного документа на транспортировку древесины и правильности его заполнения.

С целью обеспечения охраны хвойных молодняков и лесных культур от незаконных рубок на территории области лесными инспекторами и сотрудниками полиции ежегодно проводятся оперативно – рейдовые мероприятия «Елочка».

Взыскание Комитетом административных штрафов осуществляется в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации. После вынесения постановления о назначении административного наказания в виде административного штрафа, в постановлении по делу об административном правонарушении указывается информация о получателе штрафа, соответствующая правилам заполнения расчетных документов на перечисление суммы штрафа.

Копия постановления по делу об административном правонарушении вручается Комитетом привлеченному к ответственности лицу (законному представителю юридического лица, индивидуального предпринимателя), лично или направляется по почте заказным письмом с уведомлением.

Для организации совместной деятельности, направленной на повышение эффективности исполнения судебных актов всех судов судебной системы, по вопросам взыскания платы за пользование лесов, а также в части взыскания административных штрафов/ущербов, не оплаченных в установленные законом сроки, на территории Ивановской области действует соглашение о взаимодействии Комитета и УФССП по Ивановской области.

В рамках соглашений производится ежеквартальная сверка исполнительных документов о возмещении ущерба за нарушения лесного законодательства, о взыскании задолженности по оплате за использование лесов с арендаторов лесных участков и иных лиц, использующих леса, а также о взыскании административных штрафов, наложенных за правонарушения в сфере лесных отношений, акты сверки направляются в Рослесхоз и Департамент лесного хозяйства по ЦФО.

Привлечение, информирование граждан и общественных организаций по выявлению и профилактике нарушений лесного законодательства, в том числе в качестве общественных лесных инспекторов, осуществляется сотрудниками Комитета и подведомственных ему учреждений (далее - ОГКУ) путем оповещения населения на совместных семинарах, проходящих на базе ОГКУ, школ, администраций сельских поселений. Путем информирования по средствам в сети Интернет на официальном сайте www.les.ivanovoobl.ru.

В настоящее время Комитетом разработан отдельный раздел для официального сайта Комитета, в котором отражаться вся информация по информированию и привлече-

нию, а также результатах совместных мероприятий, направленных на выявление и пресечение нарушений лесного законодательства «Проблемы в лесу – звоните в лесную охрану».

В целях привлечения общественности к обеспечению соблюдения лесного законодательства на территории Ивановской области принято постановление Правительства Ивановской области от 26.03.2008 № 44-п «Об утверждении Положения об общественной лесной инспекции Ивановской области».

В настоящее время в состав общественных инспекторов входит 139 человек.

В комитете и подведомственных организациях работают квалифицированные специалисты, имеющие опыт и значительный стаж работы в лесном хозяйстве. Обновление кадров обеспечивается за счет выдвижения наиболее способных, молодых и перспективных работников.

Ежегодно работники комитета и подведомственных учреждений организаций повышают свой профессиональный уровень через систему переподготовки и повышения квалификации специалистов лесного хозяйства в государственном образовательном учреждении «Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства» (г. Пушкино, Московская область), в Ивановском филиале Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации.

Лесные инспектора, успешно участвующие в мероприятиях по повышению эффективности федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора, выявляющие наибольшее количество лесонарушений, представляются Комитетом для поощрения наградами Рослесхоза и наградами Губернатора Ивановской области.

Материальное стимулирование лесных инспекторов производится в соответствии с положением о премировании работников, утверждаемым локальным нормативным актом учреждения, в размере до 100 процентов оклада (должностного оклада) работника с учетом выплат компенсационного и стимулирующего характера.

Конкретный размер премиальной выплаты утверждается руководителем учреждения в зависимости от личного вклада каждого работника в общие результаты работы учреждения

Лесным инспекторам могут быть предоставлены меры социальной поддержки, предусмотренные законом Ивановской области от 18.12.2007 № 95-ОЗ «О служебных наделах на территории Ивановской области»

Постановлением Правительства Ивановской области от 09.04.2010 № 95п «О форменной одежде должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану) на территории Ивановской области, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и безопасности и землях особо охраняемых природных территорий федерального значения» утверждены нормы, порядок выдачи и ношения форменной одежды должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану).

В соответствии данным постановлением потребность единиц одежды для государственных лесных инспекторов из расчета 6 комплектов на 1 инспектора: костюм летний х/б; костюм полевой; повседневный п/ш; костюм двубортный; зимний комплект (куртка, брюки); куртка (плащ) демисезонный на плановый период (2019-2029 гг.) составит 5238 комплектов.

Кроме того, помимо комплектов приобретаются форменные рубашки, галстуки, обувь, головные уборы. Повышение материально-технической оснащенности лесных инспекторов – одна из основных задач, поставленных на плановый период.

Для эффективной охраны лесов Ивановской области, а также с целью снижения незаконных рубок лесных насаждений необходимо приобрести 20 автомобилей повышенной проходимости марки УАЗ, Нива (по 2 автомобиля в каждое областное государственное учреждение (лесничество). В настоящее время за инспекторами, осуществляющими феде-

ральный государственный лесной надзор закреплено 32 единиц автотранспортных средств, 28 автомобилей находятся в эксплуатации более 12 лет с высоким процентом износа (свыше 90%) основных узлов. Последнее обновление автотранспорта было в октябре 2014 годы.

В целях улучшения материально-технического обеспечения в соответствии с бюджетными проектировками расходов федерального бюджета, выделяемыми в форме субвенций бюджетам субъектов Российской Федерации на реализацию полномочий в области лесных отношений на 2019 и плановый период 2020 и 2021 годы Комитетом запланировано приобретение 13 автомобилей высокой проходимости для использования при осуществлении федерального государственного лесного надзора в лесах области в размере 11813,8 тыс. рублей, в том числе в том числе в 2019 году - 5 единиц, в 2020 - 2021 годах - 8 единиц, а также приобретение форменной одежды: в 2019 году – 223,57 тыс. рублей, в 2020 году – 249,78 тыс. рублей, в 2021 году -406,80 тыс. рублей.

Таким образом, в целях эффективности контрольно-надзорной деятельности на территории Ивановской области на период действия Лесного плана предусматривается:

- обеспечение государственных лесных инспекторов осуществляющих контрольно-надзорную деятельность необходимым техническим оснащением;

- обеспечение эффективного взаимодействия с федеральными органами государственного контроля, органами прокуратуры, УВД, судебными приставами – исполнителями, иными органами и должностными лицами, чья деятельность связана с реализацией функций в области федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), федерального государственного пожарного надзора в лесах;

- проведение обучающих занятий с государственными лесными инспекторами по вопросам применения контрольно-надзорной мероприятий;

- проведение работ по выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства, в том числе незаконных рубок и виновников их совершения;

- обеспечение постоянного контроля за работой по возмещению ущерба от нарушений лесного законодательства, проводимой государственными казёнными учреждениями - лесничествами, подведомственными Комитету;

- увеличение количества патрулирования лесных участков в пожароопасный период;

- обеспечение выдачи предписаний об устранении нарушений, выявленных по результатам плановых и внеплановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

5.6. Организация и основные мероприятия по ведению государственного лесного реестра

В соответствии со ст. 91 Лесного Кодекса Российской Федерации Государственный лесной реестр представляет собой систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках и содержит данные: о составе и границах земель лесного фонда, составе земель иных категорий, на которых расположены леса; о лесничествах, лесопарках, об их границах, их лесных кварталах и лесотаксационных выделах; о защитных лесах, об их категориях, об эксплуатационных лесах, о резервных лесах, об их границах; об особо защитных участках лесов, об их границах, о зонах с особыми условиями использования территорий; о лесных участках и об их границах; 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.

Указанная документированная информация в обязательном порядке представляется лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов; орга-

нами государственной власти, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Лица и государственные органы несут ответственность за полноту и достоверность представляемой для внесения в реестр документированной информации.

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

- лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов;
- органами государственной власти, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Формы ГЛР представляются на бумажных и электронных носителях с применением электронной цифровой подписи.

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

Согласно пункту 1.4. «Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра», утвержденного приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282, конечным результатом исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра является систематизированный свод документированной информации о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, а также о лесничествах и лесопарках.

Согласно пункту 1.5. «Административного регламента исполнения государственной функции по ведению государственного лесного реестра и предоставления государственной услуги по предоставлению выписки из государственного лесного реестра», утвержденного приказом Минприроды России от 31.10.2007 № 282, документированная информация, включаемая в государственный лесной реестр, представляется в обязательном порядке на безвозмездной основе:

- лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов;
- органами государственной власти, осуществляющими управление в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории Ивановской области, возложено на Комитет, согласно п. 2.2.11 Положения о Комитете.

Структурными подразделениями Комитета, осуществляющими ведение государственного лесного реестра, являются отдел лесопользования и воспроизводства лесов и отдел охраны и защиты лесов. В положениях об этих отделах указано осуществление отдельных функций по ведению государственного лесного реестра.

Обязанности по ведению государственного лесного реестра возложены на 3 структурных подразделения Комитета и лесничества. В настоящее время, численность сотрудников, осуществляющих ведение государственного лесного реестра, составляет 7 – в Комитете, 44 – в лесничествах.

В соответствии с требованиями, установленными приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и её изменение» (далее - приказ Минприроды России от 11.11.2013 № 496), Комитетом организовано и осуществляется составление актов о внесении документированной информации в государственный лесной реестр и об изменении документированной информации государственного лесного реестра (далее – акты).

Приказом Комитета от 25.03.2015 № 60 полномочиями по утверждению актов наделены руководители подведомственных Комитету учреждений. При этом предусматривается контроль составления актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию, составленных лицами, использующими леса, со стороны сотрудников ОГКУ «лесничества». Этим же приказом предусматривается организация

выборочных проверок ОГКУ «лесничества» в отношении качества подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение. В проверяемый период указанные проверки не проводились.

Формы ГЛР в Комитете прошиты, пронумерованы, скреплены печатью и заверены руководителем органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченного на ведение ГЛР. На основании анализа содержания документации ГЛР указанные органы составляют пояснительную записку к нему с указанием причин изменений, происшедших за прошедший год или квартал. Пояснительная записка вместе с формами в установленный срок представляется в Федеральное агентство лесного хозяйства.

Хранение данных государственного лесного реестра и документированной информации для ведения государственного лесного реестра в Комитете осуществляется в рабочем кабинете сотрудников отдела ведения государственного лесного реестра.

Хранится и передается информация в бумажном виде, вносятся изменения в таксационные описания и лесоустроительные планшеты на уровне лесничеств, акты, предусмотренные приказом Минприроды России от 11.11.2013 № 496, направляются Комитет.

Выполнение лесоустроительных работ на территории Ивановской области планируется произвести в соответствии с приложением № 28 книги 2 Лесной плана.

Лесоустроительные материалы будут направляться в Комитет в бумажном и электронном виде (оцифрованная векторная БД).

VI. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий лесного плана Ивановской области

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

Лесным Кодексом РФ предусматривается использование лесов на платной основе.

Из всех видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного Кодекса РФ, на землях лесного фонда управления развития лесным хозяйством Ивановской области выделены девять приоритетных видов использования лесов.

Это заготовка древесины, рекреационная деятельность; ведение сельского хозяйства; выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация; осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Все эти виды использования лесов (кроме заготовки древесины) через арендные отношения являются доходной частью лесного хозяйства в Ивановской области.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности» (далее Постановление № 310) применялись коэффициенты, установленные постановлением Правительства Российской Федерации от 11.11.2017 года № 1363 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», (далее Постановление № 1363):

- за единицу объема древесины лесных насаждений в 2019 году – коэффициент 2,38;
- за единицу объема древесины лесных насаждений в 2020 году – коэффициент 2,62;
- за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности в 2019 году, – коэффициент индексации 1,89;
- за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности в 2020 году, – коэффициент индексации 2,26.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования приведен в приложении № 30 книги 2 лесного плана Ивановской области.

Расчет показал, что наибольший средний размер платы, как в базовом году, так и на протяжении всего периода действия лесного плана Ивановской области установлен по такому виду использования лесов как осуществление рекреационной деятельности.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов за период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области

В числе основных показателей экономической эффективности реализации мероприятий по планируемому освоению лесов рассмотрены:

- прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования (с распределением по уровням бюджетной системы Российской Федерации);
- поступление платежей от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда.

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства предполагает решение следующих основных задач:

- совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;

- создание благоприятных условий для эффективного использования лесов.

При формировании ставок платы за использование лесов на 2019 – 2020 годы к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, утвержденным Постановлением № 310 применялись коэффициенты, установленные Постановлением № 1363:

- за единицу объема древесины лесных насаждений в 2019 году – коэффициент 2,38;

- за единицу объема древесины лесных насаждений в 2020 году – коэффициент 2,62;

- за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности в 2019 году, – коэффициент индексации 1,89;

- за единицу объема лесных ресурсов (за исключением древесины) и ставки платы за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося в федеральной собственности в 2020 году, – коэффициент индексации 2,26.

Источниками поступления суммарного дохода от использования Ивановской области в прогнозе на период с 2019 по 2028 годы будут являться следующие виды использования:

- заготовка древесины – 90,9%;

- осуществление рекреационной деятельности – 1,7%;

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 7,0,

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 0,1%;

- строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов – 0,3%.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2019 – 2028 годы составит 2398,3 млн. рублей.

Наибольшее поступление доходов планируется от заготовки древесины 2137,6 млн. руб.;

- осуществление рекреационной деятельности – 39,7 млн. рублей;

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых за планируемый период действия Лесного плана принесет доходов на сумму 163,7 млн. рублей;

- строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов - 6,9 млн. рублей.

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 2,3 млн. рублей.

Доходы в 2028 году к уровню 2017 года возрастут почти в 2,5 раза, доходы в 2017 году составили 118,5 млн. рублей, в 2028 году планируются в размере 293,5 млн. рублей.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого лесного плана Ивановской области приведено в приложении № 31 книги 2 лесного плана.

Прогнозирование доходов построено на основе прогноза объема использования ресурсов, его структуры, уровня цен, а также распределения доходов по уровням бюджетной системы.

Расчет доходов проводился на основании данных об объемах использования лесов,

указанных в разделе 4.6, а также на основе ставок доходов по видам использования лесов.

Ставки платы за древесину, отпускаемую на корню по лесничествам, а также за единицу площади лесного участка для осуществления рекреационной деятельности спрогнозированы на базе сложившихся с учетом возможных темпов роста.

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

Ввиду того, что все леса Ивановской области относятся к защитным лесам и выполняют защитную роль, которая выражается через несколько видов полезных функций лесов, которым соответствует определенная категория защитных лесов.

Приказом Минприроды России и экологии РФ № 692 от 20.12.2017 г. «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений» определено несколько полезных функций лесов, это средообразующие, водоохраные, защитные, санитарно-гигиенические и иные.

Средообразующую функцию лесов выполняют леса практически всех категорий защитных лесов, но более всего эту роль выполняют леса трех категорий защитных лесов, это зеленые зоны, лесопарковые зоны и леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, их площадь на 01.01.2018 г. составляет 138,5 тыс. га.

Водоохранную функцию выполняют леса, расположенные в водоохраных зонах – 29,7 тыс. га.

Защитную функцию выполняют защитные полосы лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящиеся в собственности субъектов РФ и нерестоохранные полосы лесов – их общая площадь составляет 21,6 тыс. га.

Санитарно-гигиеническую функцию выполняют леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения и Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов – площадь этих лесов составляет 6,1 тыс. га.

Иные полезные функции лесов – включают категорию защитных лесов, запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов и нерестоохранные полосы лесов – их площадь 101,9 тыс. га, а также эксплуатационные леса с площадью 744,9 тыс. га.

Согласно приказа Рослесхоза № 43 от 10.03.2000 года «Об утвержденной методике экологической оценки лесов» доход от полезной природной функции лесов будет составлять 3726 руб./га. Таким образом, оценка полезных функций лесов будет выражаться в рублях, и составлять за 2017 год: средообразующие функции – 516,05 млн. руб.; водоохраные – 110,66 млн. руб.; защитные – 80,48 млн. руб.; санитарно-гигиенические – 22,73 млн. руб.; иные полезные функции – 3155,2 млн. руб. (Приложение № 32 книги 2 лесного плана Ивановской области).

Совокупный доход от всех полезных функций лесов за период действия разрабатываемого лесного плана составит 48623,92 млн. рублей.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ивановской области, из различных источников за период действия предыдущего лесного плана Ивановской области

Расходы, предусмотренные предыдущим лесным планом (млн. руб.) приведены в таблице 6.4.1.

Таблица 6.4.1

Расходы, предусмотренные предыдущим лесным планом (млн. руб.)

Показатели	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего затрат на выполнения запланированных мероприятий	349,9	319,8	297,0	330,2	362,1	382,7	398,6	416,4	436,7	453,0

Всего лесным предыдущим лесным планом было запланировано расходов на осуществление мероприятий в размере 3745,5 млн. рублей.

В 2017 году общие расходы составили 339,1 млн. руб., планировалось по предыдущему лесному плану 436,7 млн. руб. что составило 77,7 % от объема, предусмотренного предыдущим лесным планом.

На планируемый период 2019-2028 гг. источниками финансирования расходов по ведению лесного хозяйства Ивановской области и выполнения переданных полномочий в области лесных отношений являются:

- субвенции из федерального бюджета;
- средства областного бюджета;
- средства арендаторов.

Общий объем расходов на осуществление переданных полномочий в области лесных отношений на период 2019-2028 гг. составит 5863,1 млн. рублей. Основным источником средств являются расходы лиц, использующих леса (арендаторов) и составляют 3696,36 млн. рублей (63,0%), субвенций из федерального бюджета Российской Федерации составят 2124,2 млн. рублей (36,3%), средства бюджета Ивановской области составят 45,52 млн. рублей (0,7%).

Наибольшее количество расходов на период 2019-2028 гг. планируется на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов – 3960,7 млн. рублей.

В первом, втором и третьем году нового лесного плана плановые показатели затрат приведены согласно защищенным бюджетным проектам на 2019 -2021 годы. Последующие показатели приведены с учетом коэффициентов инфляции (Прогноз долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года, Минэкономразвития России).

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных лесным планом Ивановской области, из различных источников и за период действия предыдущего лесного плана субъекта приведена в приложении № 33 книги 2 лесного плана Ивановской области.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Ивановской области за период действия предыдущего лесного плана субъекта Российской Федерации. Показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области

В данном разделе приведены прогнозные расходы и доходы на ведение лесного хозяйства в Ивановской области. За базовый год взяты расходы и доходы в 2017 году. При прогнозах расходов учтены бюджетные проектировки на 2019 - 2021 годы.

Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов, в основном это древесина в 2017 году в среднем за 1 м³ составила 2770 рублей (хвойная и мягколиственная – 2600 руб./м³, твердолиственная – 3900 руб./м³ и тонкомер, диаметр в верхнем отрубе до 20 см – 1800 руб./м³).

Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов (имеется в виду готовый лесоматериал из древесины, доска, брус) в среднем в 2017 году стоили 5530 руб./м³. По прогнозам к 2028 году будет стоить 13500 руб./м³. Рыночная стоимость продукции переработки древесины показана из местной древесины, а не привозной.

В условиях рыночной экономики важнейшей целью ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность лесов или экономическая эффективность реализации мероприятий разрабатываемого лесного плана определяется через коэффициент доходности (или экономической эффективности) от использования лесов – соотношение доходов от использования лесов к расходам на охрану, защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений, выраженная в процентах.

Экономическая эффективность реализации мероприятий лесного плана Ивановской области за период действия предыдущего лесного плана; показатели экономической эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области приведены в приложении № 34 книги 2 лесного плана.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области

Оценка результативности и эффективности реализации лесного плана ведется с использованием целевых прогнозных показателей по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области лесных отношений, реализация которых передана органам государственной власти субъектов Российской Федерации, позволяющих оценивать ход реализации лесного плана субъектами Российской Федерации в сфере лесного хозяйства.

Объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытой лесом площади изменится незначительно. Учитывая товарную структуру древесины, которую проектируется получить при осуществлении намеченных рубок лесных насаждений, это в основном низкотоварная древесина, существенных изменений в соотношении стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Российской Федерации не произойдет.

Объем платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда увеличится с 118,2 рублей за 1 га до 286,4 рублей за 1 га. За период действия лесного плана Ивановской области рост объема платежей в пересчете на 1 га земель лесного фонда планируется в пределах 7 %, ежегодно.

Реализация комплекса запланированных лесным планом мероприятий по защите леса, позволит уменьшить величину показателя удельной площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней.

Возрастная структура лесных насаждений не предполагает увеличения общего прироста на 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда и планируется на прежнем уровне (3,5 м³/га).

Лесистость территории Ивановской области составляет 46,2% и планируется на уровне 46,3%.

Конкретные целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий лесного плана Ивановской области представлены в приложении № 35 книги 2 лесного плана.

Заключение

В Лесном плане Ивановской области все запроектированные мероприятия соответствуют действующим нормативным документам и направлены на рациональное использование лесов для осуществления предусмотренных Лесным кодексом видов использования лесов. В документе лесного планирования при проектировании лесохозяйственных, лесозащитных и других мероприятий взяты за основу материалы лесоустройства, статистическая отчетность, требования и положения законодательных и нормативно-правовых актов.

Лесной план разработан на срок до 2029 года, внесение изменений в лесной план осуществляется в порядке, предусмотренном приказом Минприроды России от 20.12.2017 № 692.

Лесной план утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (губернатором Ивановской области).