

УТВЕРЖДЕН
постановлением Губернатора
Курской области
от 18 февраля 2014 г. № 70-пг

Курская область

Комитет лесного хозяйства Курской области

ЛЕСНОЙ ПЛАН

Курской области

Книга 1

Курск, 2014 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА I. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	6
1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	6
1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке Лесного плана Курской области 5-летний период.....	6
1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам	17
1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению	18
1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	23
1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам.....	23
1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам	24
1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения	24
1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов	34
1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Курской области за год, предшествующий году разработки Лесного плана	35
1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	35
1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов.....	38
1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Курской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение	39
1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам	46
1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянии по лесничествам	73
1.3. Возрасты рубок основных лесообразующих пород по лесным районам Курской области	76
1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах	77
1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации	77
1.4.2. Характеристика экологического, санитарно- оздоровительного потенциала лесов.....	116

1.4.3. Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления).....	122
1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	124
ГЛАВА II. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ	126
2.1. Количественные и качественные целевые показатели	126
2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород	129
2.1.2. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов.....	133
2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	134
2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Курской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Курской области	134
2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения	135
2.3. Показатели использования лесов - планируемые объемы использования лесов по видам использования	139
2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов	142
2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину	142
2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину	143
2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	144
2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения.....	151
2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов.....	151
2.5.2. Планируемые мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами.....	155
2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов	158
2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов.....	163
2.5.5. Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов ЕГСК	166
2.5.6. Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины	166
2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	168
2.7. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса.....	169
2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	169

2.7.2. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	173
ГЛАВА III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ	176
3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	176
3.1.1 Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования	176
3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана.....	180
3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций	197
3.1.4. Показатель доходности использования лесов	197
3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	199
Нормативные правовые акты.....	204

ВВЕДЕНИЕ

Лесной план является документом лесного планирования Курской области и предусматривает развитие лесной отрасли с 2013 по 2022 годы.

Выполнение мероприятий, предусмотренных Лесным планом, позволит улучшить эффективность использования лесных ресурсов области.

Лесной план Курской области содержит информацию о состоянии, целевом назначении, использовании, воспроизводстве лесов на территории Курской области и другие сведения.

Лесной план Курской области разработан в соответствии с государственным контрактом от 12 августа 2013 г. № 0144200002413000861_81647.

Разработчик Лесного плана: общество с ограниченной ответственностью «Ульяновсклеспроект» (г. Ульяновск, ул. Орлова, 21а, тел. (8422) 72-79-29).

ГЛАВА I. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЛЕСОВ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за предшествующий разработке Лесного плана Курской области 5-летний период

Курская область образована 13 июня 1934 г. Расположена на западе Центрально-Черноземного экономического района. Площадь 29,9 тыс. км². Численность населения по данным Росстата на 01.01.2013 - 1 119 262 тыс. человек.

В области 28 административных районов, 10 городов, 23 поселка городского типа и 477 сельских советов. Центр – город Курск, один из древнейших городов России.

Область расположена в центре Восточно-Европейской (Русской) равнины, на юго-западных склонах Среднерусской возвышенности.

В наиболее высокой центральной части (до 275м) располагаются Фатежско-Льговская, Обоянская и Тимско-Щигровская (водораздел между бассейнами Днепра и Дона) гряды. Характерен долинно-овражно-балочный рельеф; особенно густая сеть оврагов на севере, а также на правом берегу рек Сейм, Свапа и Псел.

Климат умеренно континентальный, со средними температурами января от -7,7°С на западе (Тёткино) до -9,40°С на севере (Поныри), июля, - от 18,80°С на севере, до 19,40°С на западе.

Осадков на юго-западе выпадает 550-600 мм в год, на востоке и юго-востоке 480-500мм: 70% их годового количества выпадает в период с апреля по октябрь, летом часто в виде ливней. Весной нередко дуют сухие восточные и юго-восточные ветры.

Вегетационный период на севере 182-188 суток, на юге 187-193 суток. Безморозный период - 150 суток.

Реки многочисленны, но невелики и полноводны лишь во время весеннего паводка (50-80% годового стока).

К бассейну Днепра (97% поверхности области) относятся Сейм и его притоки - Свапа, Тускарь, Реут, Рать и др, а также верховья р. Псел; к бассейну Дона – притоки р. Сосна (Тим, Кшень, Олым) и верховья р. Оскол. Наиболее значительные реки – Сейм и Псел – несудоходны.

Курская область расположена в лесостепной зоне.

Из почв наиболее распространены разновидности черноземов, а в северо-западной части – серые лесные.

По распаханности земель (около 69%) область занимает одно из первых мест в стране. Естественная растительность сохранилась лишь в заповедных участках (Стрелецкая и Казацкая степи Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника имени В.В.Алехина).

В районе города Обоянь расположен интересный объект природы – Зоринские болота с растительностью северных болот: сфагновым мхом, круглолистной росянкой, пушицей.

По долинам рек, особенно Сейма, Свапы и Псёла, в балках и оврагах преобладают широколиственные леса из дуба, ясеня, вяза, липы, клена.

Общая площадь лесов Курской области по состоянию на 01.01.2013 года составила 270,3 тыс. га или 9,0% её общей площади.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере лесных отношений по Курской области в Центральном Федеральном округе является комитет лесного хозяйства Курской области. В его ведении находятся леса, расположенные на землях лесного фонда, – 237,1 тыс. га или 87,8% общей площади лесов области.

К лесам, расположенным на землях иных категорий относятся:

леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, – 5,3 тыс. га (1,9% площади лесов области). Это Центрально-Черноземный государственный природный биосферный заповедник им. В.В.Алехина, учрежденный постановлением Всероссийского Центрального исполнительного комитета и Совета народных комиссаров РСФСР от 10 февраля 1935 года;

леса, расположенные на землях Министерства обороны Российской Федерации - 5,3тыс. га (1,9% площади лесов области), Курское военное лесничество;

леса, расположенные на землях населенных пунктов, - 10,2 тыс. га (3,8% площади лесов области);

леса, расположенные на землях иных категорий, - 12,4 тыс. га (4,6% площади лесов области).

Все леса Курской области относятся к защитным лесам.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 01 ноября 2013 г. № 323 из лесов, находящихся в ведении Комитета лесного хозяйства Курской области организовано 13 лесничеств.

Сведения о местоположении лесничеств на территории Курской области и лесистости районов приведены в таблице 1.1.1.1.

Таблица 1.1.1.1

**Местонахождение и количество лесничеств,
их площадь и лесистость территории**

площадь в тыс. га, лесистость в %

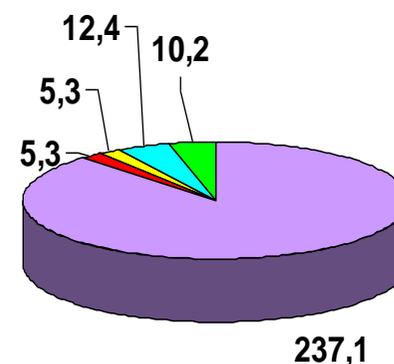
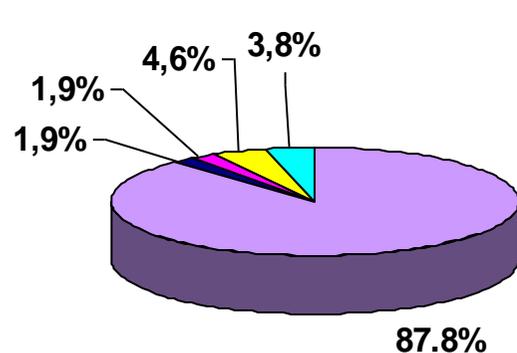
№ п/п	Административный район площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса					Процент лесистости	
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мино- бороны	город- ские леса		леса на землях иных кате- горий
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Беловский 951	Суджанское	11,3	10,7			0,3	0,3	10,9
2.	Большесол- датский 811	Суджанское	6,9	6,2				0,7	8,2
3.	Глушковский 851	Рыльское	9,7	9,0			0,4	0,3	10,8
4.	Горшеченский 1396	Горшеченское	10,1	8,9			0,7	0,5	
		Ц-Ч био- сферный за- повед-ник	0,4		0,4				
		Итого	10,5	8,9	0,4		0,7	0,5	6,8
5.	Дмитриевский 1270	Дмитриев- ское	21,8	20,8				1,0	
		Хомутов ское	0,5	0,1			0,4		
		Итого	22,3	20,9			0,4	1,0	16,4
6.	Железногор- ский 991	Железногор- ское	18,0	17,2			0,3	0,5	18,3
7.	Золотухин- ский 1157	Золотухин- ское	8,1	7,0			0,2	0,9	6,6
8.	Касторенский 1225	Горшечен- ское	3,2	1,8			0,3	1,1	2,4
9.	Коньшевский 1135	Львовское	11,4	11,0			0,1	0,3	9,2
10.	Корневский 882	Суджанское	6,8	6,6				0,2	
		Рыльское	0,4	0,3			0,1		
		Итого	7,2	6,9			0,1	0,2	7,5
11.	Курский 1657	Курское	13,8	12,1			0,7	1,0	
		Ц-Ч био- сферный за- пов.	2,0		2,0				
		Курское во- енное л-во	5,3			5,3			
		Золотухин- ское л-во	0,1	0,1					
		Итого	21,2	12,2	2,0	5,3	0,7	1,0	9,5

№ п/п	Административный район площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса						Процент лесистости
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мино- бороны	город- ские леса	леса на землях иных кате- горий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12.	Курчатовский 621	Льговское	7,3	6,8				0,5	10,7
13.	Льговский 1030	Льговское	12,7	12,1				0,6	11,7
14.	Мантуровский 1017	Солнцевское	5,7	4,4			0,4	0,9	
		Ц-Ч био- сферный за- пов.	0,3		0,3				
		Итого	6,0						5,4
15.	Медвенский 1080	Обоянское	5,7	5,4			0,1	0,2	
		Ц-Ч био- сферный за- пов.	1,6		1,6				
		Итого	7,3	5,4	1,6		0,1	0,2	5,4
16.	Обоянский 1027	Обоянское	11,5	11,1				0,4	
		Ц-Ч био- сферный за- пов.	0,9		0,9				
		Итого	12,4	11,1	0,9			0,4	10,9
17.	Октябрьский 628	Курское	5,5	4,9			0,3	0,3	7,0
18.	Поныровский 673	Золотухин- ское	2,9	2,7			0,1	0,1	4,1
19.	Пристенский 1001	Солнцевское	5,6	4,6			0,3	0,7	
		Ц-Ч био- сферный за- пов.	0,1		0,1				
		Итого	5,7	4,6	0,1		0,3	0,7	5,3
20.	Рыльский 1505	Рыльское	21,9	20,6			0,3	1,0	13,4
21.	Советский 1201	Советское	2,8	2,5			0,2	0,1	2,1
22.	Солнцевский 1052	Солнцевское	7,1	6,8			0,3		6,2
23.	Суджанский 995	Суджанское	9,1	8,5			0,2	0,4	8,5
24.	Тимский 882	Щигровское	4,2	3,8			0,4		4,2
25.	Фатежский 1282	Золотухин- ское	7,6	7,3			0,3		5,6
26.	Хомутовский 1195	Хомутовское	16,5	16,3			0,1	0,1	13,2
27.	Черемисинов- ский 813	Советское	1,4	1,1			0,2	0,1	1,6

№ п/п	Административный район площадь, км ²	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса						Процент лесности
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Мино- бороны	город- ские леса	леса на землях иных кате- горий	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
28.	Щигровский 1266	Щигровское	5,7	5,2			0,1	0,4	3,8
29.	г.Курск 188		3,0				3,0		14,1
30.	г.Льгов		0,5				0,5		11,0
31.	г.Желез- ногорск	Железногор- ское	1,0	1,0					18,2
Итого по области									
	29998		270,3	237,1	5,3	5,3	10,2	12,4	8,2
%%			100	87,8	1,9	1,9	3,8	4,6	
В том числе не устроенные леса							7,3	7,8	

Графическая информация об административном делении Курской области с указанием лесничеств приводится в приложении № 1 и на рисунке 1.1.1.1.

Состав лесов Курской области



- Леса, расположенные на землях лесного фонда
- Леса, расположенные на землях ООПТ
- Леса, расположенные на землях Министерства обороны РФ
- Леса, расположенные на землях населенных пунктов
- Леса, расположенные на землях иных категорий

Лесоустроительные работы во всех лесничествах области проводились в 2011-2012 годах филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в соответствии с требованиями Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Рослесхоза от 12 декабря 2011 г. № 516, и решениями лесоустроительных совещаний. Материалы лесоустройства утверждены приказами комитета лесного хозяйства Курской области: от 28 декабря 2012 г. № 197; от 01 октября 2013 г. № 135.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесничество является территориальной единицей управления. Лесничество должно заниматься государственным контролем, организовывать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для государственного лесного реестра, вести отраслевую статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственного регламента.

Лесничество разделено на участковые, их общее количество в Курской области – 40.

Таблица 1.1.1.2

Изменения в распределении площади лесов по целевому назначению за 5-летний период

Целевое назначение лесов	Площади лесов на периоды учета				Изменения за 5-летний период (±)	
	01.01.2008 г.		01.11.2013 г.			
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7
Леса на землях лесного фонда						
Защитные леса, всего	220,8	100	237,1	100	+16,3	+7,4
1.2. Леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	6,8	2,9	+6,8	+100
1.3. Леса, выполняющие функции защиты природных объектов – всего	-	-	31,0	13,1	+31,0	+100
из них:						
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользо-	-	-	8,2	3,5	+8,2	+100

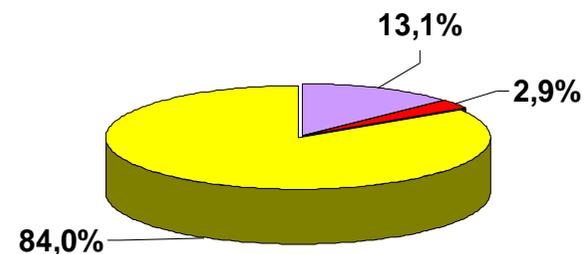
Целевое назначение лесов	Площади лесов на периоды учета				Изменения за 5-летний период (±)	
	01.01.2008 г.		01.11.2013 г.			
	тыс. га	%	тыс. га	%	тыс. га	%
1	2	3	4	5	6	7
вания, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации						
зеленые зоны	22,6	10,2	-	-	-22,6	-100
лесопарковые зоны	-	-	22,8	9,6	+22,8	+100
1.4. Ценные леса – всего	198,2	89,8	199,3	84,0	+1,1	+0,1
Из них:						
противоэрозионные леса	198,2	89,8	199,3	84,0	+1,1	+0,1

За предшествующий 5-летний период по результатам проведенного в 2011-2012 гг. лесоустройства произошли значительные изменения в распределении лесов по целевому назначению. Современный состав лесов по целевому назначению соответствует Лесному кодексу Российской Федерации.

Распределение лесов, расположенных на землях лесного фонда, по целевому назначению обозначено в приложении № 1 и на рисунке 1.1.1.2.

Деление лесов, расположенных на землях лесного фонда, по целевому назначению

Показатели	Площадь, т. га	% от общей площади
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	31,0	13,1
Леса расположенные в водоохраных зонах	6,8	2,9
Ценные леса	199,3	84,0



- Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов
- Леса расположенные в водоохраных зонах
- Ценные леса

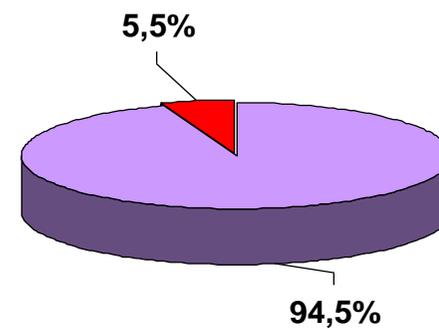
**Изменение площади лесов и запаса древесины
за предшествующий 5^м летний период**

Показатели	На 01.01.2008	На 01.11.2013	Разница против предше- ствующего учета	
			-	+
1	2	3	4	5
Общая площадь земель лесного фонда, тыс. га	220,8	237,1	-	16,3
Покрытые лесной растительностью земли	203,1	219,7	-	16,5
В том числе с преобладанием:				
хвойных пород	25,4	27,7	-	2,3
Из них: сосна	23,4	25,8	-	2,4
ель, лиственница	1,9	1,9	-	-
хвойных молодняков	5,5	8,3	-	2,8
твердолиственных пород	134,2	137,6	-	3,4
Из них:	57,5	31,1	-26,4	-
дуб высокоствольный				
дуб низкоствольный	57,6	80,4	-	22,8
твердолиственных молодняков	5,7	9,7	-	4
мягколиственных пород	42,5	52,8	-	10,3
Из них молодняков	3,7	2,6	-1,1	-
Запас древесины общий, млн. куб.м	32,03	41,3	-	9,27
В том числе спелых и перестойных лесов	5,61	13,4	-	7,79
Из общего запаса древостои с преобладанием:				
хвойных пород	4,74	6,3	-	1,56
Из них спелых и перестойных	-	0,4	-	0,4
твердолиственных пород	19,92	24,14	-	4,22
мягколиственных пород	7,33	10,8	-	3,47
Общий средний прирост, млн.кбм.	0,67	0,63	-0,04	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, тыс.га	60,3	67,2	-	6,9
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	2,9	2,3	-0,6	-
Не покрытые лесной растительностью земли, тыс. га	4,7	4,5	-0,2	-
В том числе общий фонд лесовосстановления, тыс. га	1,5	1,9	0,4	-

Примечание: по древесным породам, имеющим классы возраста менее 10 лет, включаются только первые два класса возраста.

Распределение площади лесного фонда по категориям земель

Показатели	Площадь, т. га	%
Лесные земли	224,1	94,5
Нелесные земли	13,0	5,5



■ Лесные земли ■ Нелесные земли

За прошедший 5-летний период в лесном фонде области произошли следующие изменения:

общая площадь земель лесного фонда увеличилась на 16,3 тыс. га (7,4%), увеличились и земли, покрытые лесной растительностью на 16,5 тыс. га (8,1%). Данные изменения произошли за счет принятия покрытых лесной растительностью земель от сельскохозяйственных организаций в 2008-2009 годах, а также в результате проведённых лесохозяйственных и лесокультурных работ;

увеличилась площадь хвойных насаждений на 2,3 тыс. га (12,8%), в том числе сосны на 2,4 тыс. га (10,3%);

также увеличилась площадь твердолиственных пород на 3,4 тыс. га (2,5%) и мягколиственных на 10,3 тыс. га (24,2%);

общий запас древесины по учетным данным увеличился на 9,27 млн. куб. м. (28,9%);

увеличилась площадь лесных культур, переведенных в земли, покрытые лесной растительностью на 6,9 тыс. га (11,4%).

Эти показатели положительно характеризуют производственную деятельность лесничеств за межучетный период.

1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Лесное районирование есть деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности и условиям её существования. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесов, то есть лесной растительности и условий её существования, как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: в равнинной части - зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и лесного хозяйства.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 09 марта 2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» леса Курской области отнесены к лесостепной зоне и расположены в лесостепном районе европейской части Российской Федерации.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесотаксационного района предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

При лесоустройстве использована схема типов леса и типов лесорастительных условий центрально-черноземных областей, разработанная б. Юго-Восточным лесоустроительным предприятием совместно с учеными Воронежского ЛТИ (1969г.) с последующим уточнением лесоводами Брянского технологического института и Северо-Западного лесоустроительного предприятия, г. Санкт-Петербург (1994г.). Всего в области выделено 32 типа лесорастительных условий. В дополнение к вышеизложенному необходимо отметить, что тип леса – лесоводственная классификационная единица, объединяющая леса с однородными лесорастительными условиями определенного типа с соответствующим им породным составом древостоев, другой растительностью и фауной. Применяемая в лесах области классификация типов лесорастительных условий основана на живом напочвенном покрове. Тип лесорастительных условий называется по растению-индикатору почвенно-грунтовых условий в живом напочвенном покрове: злаково-лишайниковый, травяной, мшистый и т.д.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам в разрезе лесничеств приведены в приложении № 2.

1.1.3. Анализ существующего распределения состава лесов по их целевому назначению

Леса области, расположенные на землях лесного фонда и леса, расположенные на землях иных категорий, согласно Лесному кодексу Российской Федерации (ст.10) по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием древесины при условии, если это использование совместно с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов области выделены следующие категории защитных лесов:

1) леса, расположенные в водоохраных зонах.

Водоохраные зоны выделены по рекам, ручьям, озерам шириной 50, 100, 200 м (в зависимости от протяженности рек, ручьев и площади озер) в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации. Леса, расположенные в водоохраных зонах выполняют функции предотвращения загрязнения, засорения, заиления водных объектов и истощение их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира. Рекомендуемое выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Перечень водных объектов Курской области содержится в приложении № 25.

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

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации. Указанные защитные полосы лесов защищают дороги от снежных заносов и эрозионных воздействий воды и ветра. Список автомобильных дорог общего пользования утвержден постановлением Администрации Курской области от 27 июля 2006 г. № 76 (в редакции постановления Администрации Курской области от 07 октября 2010 г. № 455-па). Ширина указанной категории защитных лесов соответствует ГОСТу 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального значения Курской области содержится в приложении № 26.

б) лесопарковые зоны;

3) ценные леса в области представлены противоэрозионными лесами.

Распределение по категориям защитных лесов в разрезе участковых лесничеств приведено в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3

Распределение по категориям защитных лесов

площадь - га

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Общая площадь земель лесного фонда	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Лесопарковые зоны	Защитные полосы вдоль железных и автомобильных дорог	Ценные леса	в том числе, противоэрозионные леса
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Горшеченское		10671	178	0	347	10146	10146
	в том числе:	Горшеченское	2061	14		2	2045	2045
		Касторенское	1816	88		60	1668	1668
		Ясеновское	6794	76		285	6433	6433
2.	Дмитриевское		20808	624	816	1644	17724	17724
	в том числе:	Дмитриевское	5086	31		526	4529	4529
		Клинковское	9593	80		757	8756	8756
		Снижанское	6129	513	816	361	4439	4439
3.	Железногорское		18235	673	2955	2081	12526	12526
	в том числе:	Железногорское	4554	106	2053	523	1872	1872
		Железногорское (бывшее Михайловское лесничество)	2736	116	584	276	1760	1760
		Кармановское	6858	231	143	1156	5328	5328
		Кармановское (бывшее Михайловское лесничество)	4087	220	175	126	3566	3566

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Общая площадь земель лесного фонда	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Лесопарковые зоны	Защитные полосы вдоль железных и автомобильных дорог	Ценные леса	в том числе, противоэрозионные леса
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.	Золотухинское		17186	170	375	337	16304	16304
	в том числе:	Золотухинское	5125	19	10	138	4958	4958
		Свободинское	3938	90	177	83	3588	3588
		Фатежское	4914	8		38	4868	4868
		Фатежское (бывшее Верхне-Любазское лесничество)	3209	53	188	78	2890	2890
5.	Курское		17015	571	989	454	15001	15001
	в том числе:	Стрелецкое	5491	27		11	5453	5453
		Ленинское	4958	177		31	4750	4750
		Городское	1158	147	791	204	16	16
		Бесединское	5408	220	198	208	4782	4782
6.	Льговское		29920	758	5621	425	23116	23116
	в том числе:	Коньшевское	11022	276	859	146	9741	9741
		Баницанское	4746	219	1652	0	2875	2875
		Льговское	6835	26	1605	236	4968	4968
		Иванинское	7317	237	1505	43	5532	5532
7.	Обоянское		16477	403	0	109	15965	15965
	в том числе:	Медвенское	5426	95		34	5297	5297
		Рыбино-Будское	5212	114		34	5064	5064
		Обоянское	5839	194		41	5604	5604
8.	Рыльское		29965	612	10053	548	18752	18752
	в том числе:	Крупецкое	6293	7	4507	37	1742	1742
		Рыльское	7614	198	2832	110	4474	4474

№ п/п	Наименование лесничества	Наименование участкового лесничества	Общая площадь земель лесного фонда	Леса, расположенные в водоохраных зонах	Лесопарковые зоны	Защитные полосы вдоль железных и автомобильных дорог	Ценные леса	в том числе, противоэрозионные леса
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ивановское	6447	157	345		5945	5945
		Глушковское	9611	250	2369	401	6591	6591
9.	Советское		3531	133	0	151	3247	3247
	в том числе:	Черемисиновское	1044	83		2	959	959
		Советское	949	33		85	831	831
		Кшенское	1538	17		64	1457	1457
10.	Солнцевское		15914	282	323	436	14873	14873
	в том числе:	Солнцевское	6824	263	222	187	6152	6152
		Мантуровское	4443			95	4348	4348
		Пристенское	4647	19	101	154	4373	4373
11.	Суджанское		31976	1805	1133	973	28065	28065
	в том числе:	Суджанское	8526	682		67	7777	7777
		Беловское	10709	716		517	9476	9476
		Больше-Солдатское	6185	32		19	6134	6134
		Кореневское	6556	375	1133	370	4678	4678
12.	Хомутовское		16446	422	0	385	15639	15639
	в том числе:	Калиновское	5040	52		273	4715	4715
		Ольховское	11406	370		112	10924	10924
13.	Щигровское		8953	214	556	260	7923	7923
	в том числе:	Щигровское	5135	211	556	151	4217	4217
		Тимское	3818	3		109	3706	3706
Всего по области:			237097	6845	22821	8150	199281	199281

1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по состоянию на 01.11.2013 г. приведена в приложении № 3.

По области преобладает твердолиственная группа пород, составляющая 63,1% от земель, покрытых лесной растительностью, на долю хвойных насаждений приходится 12,7% и мягколиственных насаждений - 24,2%.

В хвойных насаждениях на землях лесного фонда преобладают средневозрастные - 58,1%, в твердолиственных насаждениях преобладают также средневозрастные - 51,2%, в мягколиственных преобладают спелые и перестойные насаждения - 40,3%.

В лесном фонде преобладающими породами являются: дуб низкоствольный – 36,6% и дуб высокоствольный – 14,2%, сосна занимает 11,8% земель, покрытых древесной растительностью, осина - 7,8%, береза - 8,1%, ольха черная – 5,1% на остальные породы приходится - 16,4%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями районов.

1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам

Важным показателем характеристики лесного фонда является его возрастная структура. Она характеризуется неравномерным распределением насаждений по классам возраста, как по отдельным преобладающим породам, так и по всем лесам в целом.

Из приложения № 3 видно, что на долю молодняков приходится 9,5%, средневозрастных – 47,1%, приспевающих – 15,3%, спелых и перестойных – 28,1% покрытой лесной растительностью площади. В целом молодняки и средневозрастные насаждения занимают 56,6%.

По хвойным породам на долю спелых и перестойных насаждений приходится лишь 5,1%, приспевающих насаждений – 6,8%, а молодняки и средневозрастные составляют 88,1%.

Твердолиственные насаждения имеют относительно лучшую возрастную структуру. На долю спелых и перестойных насаждений среди твердолиственных пород приходится 28,1%, приспевающих – 13,7%.

В мягколиственном хозяйстве возрастная структура находится в гораздо лучшем состоянии. На долю спелых и перестойных насаждений

среди мягколиственных пород приходится 40,3%, приспевающих – 23,9%, средневозрастных насаждений - 30,9%.

Общий запас древесины в лесах Курской области на 1 ноября 2013 года составил 41,3 млн.м³, в том числе хвойных – 6,3 млн.м³ (15%), твердолиственных – 24,1 млн.м³ (59%), мягколиственных – 10,8 млн.м³ (26%).

Запасы спелого и перестойного леса на 01.01.2013 г. составляют 13,4 млн.м³ или 32,6% общего запаса лесных насаждений.

Из общего запаса спелых и перестойных насаждений на долю хвойных пород приходится 3%, на долю твердолиственных – 59%, на долю мягколиственных – 38%.

1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам

По состоянию на 01.01.2013 г. эксплуатационные леса на территории Курской области отсутствуют.

1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения

К лесам, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения в Курской области отнесены леса Центрально-Черноземного государственного природного биосферного заповедника им. В.В.Алехина, который находится в ведении органов Росприроднадзора.

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 г. № 181 утверждены «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Правовой режим лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

На заповедник возложены функции сохранения чистоты генофонда популяций флоры и фауны центральной лесостепи в естественных природных комплексах.

В таблицах 1.1.7.1 – 1.1.7.3 приведена характеристика состояния лесов заповедника и динамика их изменения за межучетный период.

Таблица 1.1.7.1

**Изменения площади заповедника по категориям земель
за межучетный период**

Показатели	На 01.01.2013 г.	Разница относи- тельно 01.01.2008	
		площадь в га (±)	в процен- тах
1	3	4	5
1. Общая площадь	5288	-	-
2. Лесные земли			
2.1. Покрытые лесной растительностью, итого	2233	-	-
в том числе лесные культуры	418	-	-
2.2. Не покрытые лесной растительностью, итого	232	-	-
из них:			
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	-	-	-
2.2.2. Лесные питомники, плантации	1	-	-
2.2.3. Естественные редины	-	-	-
2.2.4. Фонд лесовосстановления, итого	231	-	-
в том числе:			
- гари	-		
- погибшие насаждения	-		
- вырубki и лесосеки	-		
- прогалины, пустыри	231	-	-
Всего лесных земель	2465	-	-
3. Нелесные земли – всего	2823	-	-
в том числе:			
- пашни	15	-	-
- сенокосы	1265	-	-
- пастбища	107	-	-
- воды	9	-	-
- сады, тутовники, ягодники	4	-	
- дороги, просеки	71	-	-
- усадьбы и пр.	9	-	-
- болота	285	-	-

Показатели	На 01.01.2013 г.	Разница относи- тельно 01.01.2008	
		площадь в га (\pm)	в процен- тах
1	3	4	5
- пески	-	-	-
- ледники	-	-	-
- прочие земли	1058	-	-

Таблица 1.1.7.2

**Динамика земель, покрытых лесной растительностью, запасов
по породам, группам древесных пород, группам возраста
в заповеднике**

Преобладаю- щие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (\pm)	
	на 01.01.2008 г.				на 01.01.2013 г.					
	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь	об- щий запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хвойные										
Сосна	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозраст- ные	2	0,1	0,4	0,1	2	0,1	0,4	0,1	-	-
Итого	2	0,1	0,4	0,1	2	0,1	0,4	0,1	-	-
Лиственница										
средневозраст- ные	2	0,1	0,5	0,1	2	0,1	0,5	0,1	-	-
Итого	2	0,1	0,5	0,1	2	0,1	0,5	0,1	-	-
Итого хвой- ных										
средневозраст- ные	4	0,2	0,9	0,2	4	0,2	0,9	0,2	-	-
Итого	4	0,2	0,9	0,2	4	0,2	0,9	0,2	-	-
Твердолиствен- ные										
Дуб высоко- ствольный										
молодняки	24	1,1	3,0	0,8	24	1,1	3,0	0,8	-	-
средневозраст- ные	674	30,2	120,0	34,1	674	30,2	120,0	34,1	-	-
Итого	698	31,3	123,0	34,9	698	31,3	123,0	34,9	-	-

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2008 г.				на 01.01.2013 г.					
	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь	об- щий запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого	16	0,7	2,3	0,7	16	0,7	2,3	0,7	-	-
Акация белая										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозраст- ные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
приспевающие	2	0,1	0,2	0,1	2	0,1	0,2	0,1	-	-
спелые и пере- стойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. перестой- ные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	2	0,1	0,2	0,1	2	0,1	0,2	0,1	-	-
Итого твердо- лиственных										
молодняки	28	1,3	3,0	0,9	28	1,3	3,0	0,9	-	-
средневозраст- ные	1055	47,2	173,6	49,3	1055	47,2	173,6	49,3	-	-
приспевающие	361	16,2	47,3	13,4	361	16,2	47,3	13,4	-	-
спелые и пере- стойные	427	19,1	65,8	18,7	427	19,1	65,8	18,7	-	-
в т.ч. перестой- ные	9	0,4	1,2	0,3	9	0,4	1,2	0,3	-	-
Итого	1871	83,8	289,7	82,3	1871	83,8	289,7	82,3	-	-
Мягколиствен- ные										
Береза										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозраст- ные	4	0,2	0,3	0,1	4	0,2	0,3	0,1	-	-
приспевающие	4	0,2	0,7	0,2	4	0,2	0,7	0,2	-	-
спелые и пере- стойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. перестой- ные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	8	0,4	1,0	0,3	8	0,4	1,0	0,3	-	-
Осина										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозраст- ные	8	0,4	0,5	0,1	8	0,4	0,5	0,1	-	-
приспевающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
спелые и пере- стойные	47	2,1	11,5	3,3	47	2,1	11,5	3,3	-	-

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (\pm)	
	на 01.01.2008 г.				на 01.01.2013 г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь	общий запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в т.ч. перестойные	28	1,3	7,6	2,2	28	1,3	7,6	2,2	-	-
Итого	55	2,5	12,0	3,4	55	2,5	12,0	3,4	-	-
Ольха черная										
молодняки	16	0,7	0,7	0,2	16	0,7	0,7	0,2	-	-
средневозрастные	10	0,4	1,3	0,4	10	0,4	1,3	0,4	-	-
приспевающие	71	3,2	12,7	3,6	71	3,2	12,7	3,6	-	-
спелые и перестойные	46	2,1	11,6	3,3	46	2,1	11,6	3,3	-	-
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	143	6,4	26,3	7,5	143	6,4	26,3	7,5	-	-
Липа										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозрастные	8	0,3	2,2	0,6	8	0,3	2,2	0,6	-	-
приспевающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
спелые и перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	8	0,3	2,2	0,6	8	0,3	2,2	0,6	-	-
Тополь										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозрастные	1	-	0,3	0,1	1	-	0,3	0,1	-	-
приспевающие	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
спелые и перестойные	27	1,2	6,8	1,9	27	1,2	6,8	1,9	-	-
в т.ч. перестойные	18	0,8	4,0	1,1	18	0,8	4,0	1,1	-	-
Итого	28	1,2	7,1	2,0	28	1,2	7,1	2,0	-	-
Ива древовидная										
молодняки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
средневозрастные	16	0,7	1,1	0,3	16	0,7	1,1	0,3	-	-
приспевающие	1	0,1	0,1	-	1	0,1	0,1	-	-	-

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2008 г.				на 01.01.2013 г.					
	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	пло- щадь	об- щий запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
спелые и пере- стойные	66	2,9	11,1	3,2	66	2,9	11,1	3,2	-	-
в т.ч. перестой- ные	43	1,9	8,5	2,4	43	1,9	8,5	2,4	-	-
Итого	83	3,7	12,3	3,5	83	3,7	12,3	3,5	-	-
Итого мягко- лиственных										
молодняки	16	0,7	0,7	0,2	16	0,7	0,7	0,2	-	-
средневозраст- ные	47	2,1	5,7	1,6	47	2,1	5,7	1,6	-	-
приспевающие	76	3,4	13,5	3,8	76	3,4	13,5	3,8	-	-
спелые и пере- стойные	186	8,3	41,0	11,7	186	8,3	41,0	11,7	-	-
в т.ч. перестой- ные	89	4,0	20,1	5,8	89	4,0	20,1	5,8	-	-
Итого	325	14,5	60,9	17,3	325	14,5	60,9	17,3	-	-
Прочие древес- ные породы										
Груша										
средневозраст- ные	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-	-	-
Итого	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-	-	-
Черемуха										
средневозраст- ные	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-	-	-
Итого	2	0,1	0,1	-	2	0,1	0,1	-	-	-
Другие древес- ные породы										
молодняки	2	0,1	-	-	2	0,1	-	-	-	-
средневозраст- ные	3	0,1	-	-	3	0,1	-	-	-	-
приспевающие	1	-	0,1	-	1	-	0,1	-	-	-
спелые и пере- стойные	4	0,2	0,1	0,1	4	0,2	0,1	0,1	-	-
в т.ч. перестой- ные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	10	0,4	0,2	0,1	10	0,4	0,2	0,1	-	-
Итого по про- чим древесным породам										
молодняки	2	0,1	-	-	2	0,1	-	-	-	-

Преобладающие породы, группы возраста	Показатели площадей и запасов по данным учета								Изменения в % (±)	
	на 01.01.2008 г.				на 01.01.2013 г.					
	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь, га	%	запас, тыс. м ³	%	площадь	общий запас
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
средневозрастные	7	0,3	0,2	0,1	7	0,3	0,2	0,1	-	-
приспевающие	1	-	0,1	-	1	-	0,1	-	-	-
спелые и перестойные	4	0,2	0,1	-	4	0,2	0,1	-	-	-
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	14	0,6	0,4	0,1	14	0,6	0,4	0,1	-	-
Кустарники										
Ивы кустарниковые (тальники)										
спелые и перестойные	19	0,9	0,3	0,1	19	0,9	0,3	0,1	-	-
в т.ч. перестойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого	19	0,9	0,3	0,1	19	0,9	0,3	0,1	-	-
Итого по заповеднику										
молодняки	46	2,1	3,7	1,1	46	2,1	3,7	1,1	-	-
средневозрастные	1113	49,8	180,4	51,2	1113	49,8	180,4	51,2	-	-
приспевающие	438	19,6	60,9	17,3	438	19,6	60,9	17,3	-	-
спелые и перестойные	636	28,5	107,2	30,4	636	28,5	107,2	30,4	-	-
в т.ч. перестойные	98	4,4	21,3	6,0	98	4,4	21,3	6,0	-	-
Всего	2233	100,0	352,2	100,0	2233	100,0	352,2	100,0	-	-

Таблица 1.1.7.3

**Изменение площади лесов и запаса древесины заповедника
за предшествующий 5^{ти} летний период**

Показатели	На 01.01.2013 г.	Разница против предшествующего учета	
		-	+
1	2	3	4
Общая площадь земель лесного фонда, га	5288	-	-
Земли, покрытые лесной растительностью	2233	-	-

Показатели	На 01.01.2013 г.	Разница против предшествующего учета	
		-	+
1	2	3	4
В том числе с преобладанием:			
хвойных пород	4	-	-
Из них: сосна	2	-	-
ель, пихта	-	-	-
хвойных молодняков до 20 лет	-	-	-
твердолиственных пород	1871	-	-
Из них: дуб высокоствольный	698	-	-
дуб низкоствольный	1077	-	-
твердолиственных молодняков до 20 лет	5	-	-
мягколиственных пород	325	-	-
Из них молодняков до 20 лет ^{x)}			
Запас древесины общий, тыс.куб.м	352,2	-	-
В том числе спелых и перестойных Лесов	107,2	-	-
Из общего запаса древостои с преобладанием:			
хвойных пород	0,9	-	-
Из них спелых и перестойных	-	-	-
твердолиственных пород	289,7	-	-
мягколиственных пород	60,9	-	-
Общий средний прирост, тыс. кубм	4,0	-	-
Лесные культуры, переведенные в земли, покрытые лесной растительностью, га	418	-	-
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс.га	-	-	-
Земли не покрытые лесной растительностью, га	232	-	-
В том числе общий фонд лесовосстановления, га	231	-	-

Примечание. По древесным породам, имеющим классы возраста менее 10 лет, включаются только первые два класса возраста.

В основе разделения площади на категории земель заповедника лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес лесопокрытой площади в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качества земель.

Из таблиц 1.1.6.1 – 1.1.6.3 следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 42,2% от лесных площадей, в том числе лесные культуры 7,9%.

Из площади земель, покрытых лесной растительностью, на долю хвойных насаждений приходится всего 0,2%. Преобладают твердолиственные насаждения, составляющие 83,8% от земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 6,1%.

При этом за период с 2008 г. по 2013 г. изменений площадей по группам пород не произошло.

Нелесные земли составляют 53,4% от общей площади земель и представлены в основном сенокосами 23,9% и прочими землями 20%.

Основной лесообразующей породой заповедника является дуб, составляющий 79,5% от земель, покрытых лесной растительностью.

Из мягколиственных пород преобладает ольха черная, занимающая 44,0% от общей площади мягколиственных пород.

По возрастным группам распределение площади земель, покрытых лесной растительностью, следующее:

молодняки занимают 2,1% площади, средневозрастные 49,8%, приспевающие 19,6%, спелые и перестойные 28,5%, в том числе перестойные 4,4%.

Общий запас древесины в заповеднике составляет 352,2 тыс. куб. м.

Других особо охраняемых природных территорий на территории лесного фонда Курской области не имеется.

На землях области выделено 16 зоологических и 3 ботанических природных заказников местного значения на общей площади 180806 га. Основной задачей объявления памятников природы является сохранение их в естественном состоянии для научных, культурно-просветительских и эстетических целей.

Заказники образованы с целью сохранения, воспроизводства и восстановления отдельных или нескольких компонентов природы и поддержания общего экологического баланса.

Генетические резерваты выделены в Рыльском лесничестве на дуб черешчатый (593,5 га) и сосну обыкновенную (84 га).

Целью выделения генетических резерватов является получение высококачественного генетического материала для повышения продуктивности лесов будущего.

1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которое может быть с исключительно высоким эффектом использовано для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов, в том случае, если они не превышают определенных пределов.

В экологическом отношении леса является комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

В связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля, с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

Ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса).

Сохранением редких и исчезающих видов.

На покрытой лесной растительностью территории, включенной в хозяйственную деятельность, проектировалось и рекомендовалось ведение лесного хозяйства и лесопользования с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;

размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;

сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;

намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

Зоны охраны охотничьих ресурсов на территории Курской области не выделены.

1.2. Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории Курской области за год, предшествующий году разработки Лесного плана

1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации

Основу экономического механизма регулирования охраны и использования природных ресурсов составляют платежи и налоги на природные ресурсы.

Платежи за лесопользование реализуют один из принципов природопользования – платность.

Система неналоговых платежей в сфере лесного хозяйства предназначена для решения задач наполнения доходной части бюджетов всех уровней для целей развития природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов.

Общая сумма лесного дохода по Курской области в 2012 году составила 13763,9 тыс.рублей, из них поступило:

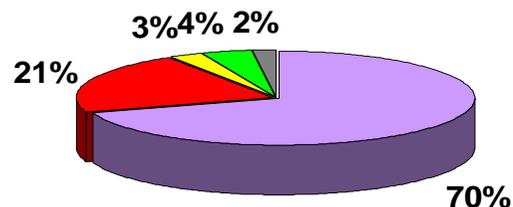
- в федеральный бюджет – 10263,0 тыс.рублей;
- в областной бюджет – 3500,9 тыс.рублей.

**Поступление платежей от использования лесов
Курской области по уровням бюджетной системы Российской
Федерации в разрезе видов пользования в 2012 году**

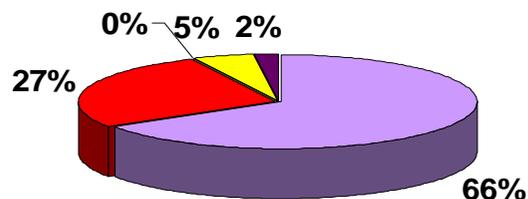
№ п/п	Наименование видов использования лесов	Сумма всего, тыс. руб.	% от общей суммы дохода	в т.ч. по уровням бюджета			
				сумма тыс. руб. Ф.Б.	% от общей суммы Ф.Б.	сумма тыс. руб. Субъект	% от общей суммы субъект
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Заготовка древесины – всего:	9643,2	70	6746,9	66	2896,3	83
2	Осуществление рекреационной деятельности	2915,5	21	2785,2	27	130,3	4
3	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	425,7	3	2,1	0	423,6	12
4	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	130,4	1	97,9	1	32,5	0,75
5	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1,5	0	1,4	0	0,1	0
6	Ведение сельского хозяйства	0,1	0	0,1	0	0	0
7	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	112,4	1	103,4	1	9	0
8	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	535,1	4	526	5	9,1	0,25
	Итого	13763,9	100	10263,0	100	3500,9	100

Поступление платежей от использования лесов Курской области по уровням бюджетной системы Российской Федерации в разрезе видов пользования в 2012 году

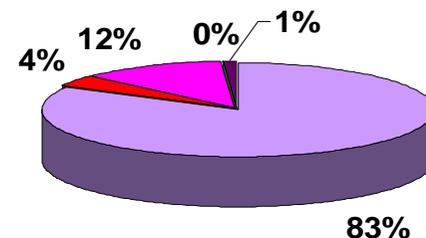
Всего



В Федеральный бюджет



В бюджет субъекта



- Заготовка древесины
- Осуществление рекреационной деятельности
- Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
- Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов
- Другие

1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

Социально-экономическое развитие Курской области неразрывно связано с расширением и рациональным использованием природных ресурсов, одним из которых являются леса. По состоянию на 01.11.2013 г. покрытая лесной растительностью площадь составляет 8,2% территории области. Корневой запас древесины оценивается в 33,92 млн.куб.м, в том числе хвойных пород – 5,02 млн.куб.м.

В большинстве лесничеств Курской области преобладают твердолиственные породы, на долю которых приходится до 61% покрытой лесной растительностью площади. На долю мягколиственных – 27%, хвойных – 12%.

В целом по области лесосырьевой потенциал используется недостаточно. Доля лесного сектора в валовом региональном продукте составляет 0,08%.

На территории области по состоянию на 01.01.2013 г. работают 4 государственных унитарных предприятия (бывшие лесхозы).

Таблица 1.2.2.1

Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов Курской области в натуральном выражении в 2012 г.

Виды продукции	Ед. изм.	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
1	2	3	4	5
Круглые лесоматериалы	тыс.м ³	186,8	-	-
в т.ч. деловая древесина	тыс.м ³	45,0	-	-
Пиломатериалы – всего	тыс.м ³	16,9	-	-
Фанера клееная	м ³		-	-
Целлюлоза по варке	т		-	-
Бумага	т		-	-
Картон	т		-	-
Древесно-стружечные плиты	тыс.м ³		-	-
Древесно-волоконистые плиты	тыс.м ²	10474,3	-	-
Другое:				-
Ящики из гофрированного картона	тыс.м ²	234922,0	-	-
Блоки дверные	тыс.м ²	65,8	-	-
Блоки оконные	тыс.м ²	11,0	-	-

Имеется ряд отрицательных факторов, затрудняющих развитие лесного сектора области, к которым относятся следующие:

Опережающий рост цен на топливно-энергетические ресурсы, необходимость ежегодного увеличения заработной платы работникам лесного хозяйства привели к резкому росту затрат на поставку леса автомобильным транспортом потребителю, цены на технологическое сырье и топливные дрова, доля которых более 73% ввиду падения спроса остаются на прежнем уровне и даже имеют тенденцию к снижению.

Отсутствие мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины приводит к тому, что значительные ее ресурсы, низкотоварная деловая, дрова топливные, оказываются невостребованными на рынке и остаются на лесосеках.

Более 60% машин и оборудования на всех стадиях лесозаготовок выработали амортизационный срок, вместо современных лесозаготовительных машин, исключающих применение ручного труда, применяются бензодвигательные пилы, тракторы (в т.ч. не специальные лесопромышленные), автомобили общего назначения.

Основной системной проблемой развития лесного сектора в Курской области является отсутствие химической и химико-механической переработки древесины, как потребителя низкокачественной, мелкотоварной древесины и древесных отходов производства.

1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики Курской области, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Повышение темпов промышленного роста в лесопромышленном комплексе области обеспечивается соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой. Численность населения занятого в лесном комплексе Курской области, включая индивидуальных предпринимателей и малые предприятия в 2012 году составила 3797 чел. Доля численности занятых в лесном комплексе к общей численности занятых по области в 2012 г. составляет 1,11%.

Отчетные, планируемые и прогнозные данные по среднесписочной численности, фонду оплаты труда и среднемесячной заработной плате работников лесного хозяйства Курской области в 2012-2022 гг. приведены в таблице 1.2.3.1

Отчетные, планируемые и прогнозные данные по среднесписочной численности, фонду оплаты труда и среднемесячной заработной плате работников лесного хозяйства Курской области в 2012-2022 гг.

Показатели	Ед. изм	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Среднесписочная численность работников лесного хозяйства всего, в том числе:	чел.	498	474	499	506	511	514	516	521	526	531	535
- областные государственные унитарные предприятия, учредителем которых является комитет по управлению имуществом области	чел.	279	252	268	275	280	283	285	290	295	300	304
- орган государственной власти в области лесных отношений, территориальные органы по лесничествам, специализированное учреждение по тушению лесных пожаров	чел.	219	222	231	231	231	231	231	231	231	231	231
Фонд оплаты труда Всего, в том числе:	тыс. руб.	91623,3	94742,3	103790,1	106794,7	109602,1	111772,3	115340,4	119341	123705,4	128700	133538,5
- областные государственные унитарные предприятия, учредителем которых является комитет по управлению	тыс. руб.	44954	46220	51610,4	54615	57422,4	59090,4	61286,4	64206	67295,4	70488,0	73580,1

Показатели	Ед. изм	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
имуществом области												
- орган государственной власти в области лесных отношений, территориальные органы по лесничествам, специализированное учреждение по тушению лесных пожаров	тыс. руб.	46669,3	48522,3	52179,7	52179,7	52179,7	52681,9	54054,0	55135,0	56410,0	58212,0	59958,4
Среднемесячная заработная плата всего, в том числе:	руб.	15332	16657	17333	17588	17873	18121	18627	19088	19598	20197	20800
- областные государственные унитарные предприятия, учредителем которых является комитет по управлению имуществом области	руб.	13427	15284	16048	16550	17090	17400	17920	18450	19010	19580	20170
- орган государственной власти в области лесных отношений, территориальные органы по лесничествам, специализированное учреждение по тушению лесных пожаров	руб.	17758,5	18214,1	18823,8	18823,8	18823,8	19005	19500	19890	20350	21000	21630

Фактические данные по среднесписочной численности, фонду оплаты труда и среднемесячной заработной плате работников областных государственных унитарных предприятий, учредителем которых является Комитет по управлению имуществом области, приведены в соответствии со сведениями о численности и заработной плате работников (форма п-4, утвержденная приказом Росстата от 24 июля 2012 г. № 407), органа государственной власти в области лесных отношений, территориальных органов по лесничествам, специализированного учреждения по тушению лесных пожаров – в соответствии со сведениями о численности и заработной плате работников (форма 18-ОИП, утвержденная приказом Рослесхоза от 27 июня 2011 г. № 245).

Данные по среднесписочной численности работников лесного хозяйства на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов запланированы комитетом лесного хозяйства Курской области в соответствии с прогнозом баланса трудовых ресурсов согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 03 июня 2011 г. № 440, бюджетными проектировками расходов федерального бюджета, выделяемых в форме субвенций комитету лесного хозяйства Курской области на 2014 год и плановый период 2015 и 2016 годов (протокол заседания Комиссии Рослесхоза от 01 ноября 2013 г.), на 2017 -2022 годы - в соответствии с прогнозом долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2030 года.

Заработная плата в лесном хозяйстве по сравнению с другими отраслями экономики области ниже на 20-30%.

В настоящее время развитие лесопромышленного производства на базе новых технологий, с применением машин и оборудования новых поколений требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров.

На сегодняшний день на предприятиях лесного комплекса недостаточно квалифицированных специалистов, а именно менеджеров среднего звена, трактористов, крановщиков, водителей лесовозного транспорта, операторов агрегатных машин, рамщиков, наладчиков и др.

Сложившиеся социальные условия развития лесного комплекса в лесничествах области в целом хуже среднеобластного уровня.

Подготовка специалистов лесного хозяйства осуществляется в настоящее время на базе учебных заведений соседних регионов. Основными учебными заведениями, осуществляющими подготовку кадров для отрасли являются:

- Брянская государственная инженерно-технологическая академия;

- Воронежская государственная лесотехническая академия;
- ГОБУ СПО ВО “Хреновской лесной колледж им.Г.Ф.Морозова”;
- ГОУ СПО ТО “Крапивенский лесхоз-техникум”.

Переподготовка специалистов лесного хозяйства Курской области и государственных служащих наряду с первыми двумя учебными заведениями из предыдущего списка осуществляется:

- ФАУ ВИПКЛХ “Всероссийский институт повышения квалификации руководящих работников и специалистов лесного хозяйства”(Московская область, г. Пушкино);

- АБУ ВПО КО “Курская академия государственной и муниципальной службы”.

Подготовку и переподготовку кадров необходимо осуществлять также на базе областного потенциала высших и средних учебных заведений и профессиональных училищ на коммерческой основе.

Уровень доходов населения, проживающего на территории лесничеств (большая часть которых относится к сельской местности), гораздо ниже, чем в областном городе области.

Вся территория Курской области относится к районам, где практически отсутствуют крупные и средние лесопромышленные предприятия.

Таблица 1.2.3.2

**Потребность и обеспеченность кадрами работающих
в структурных подразделениях лесного сектора
Комитета лесного хозяйства Курской области**

Наименование должностей по подразделениям	Количество единиц, чел.		Среднемесячный зарплаток 1 ^{го} ра- ботающего, тыс. руб.	Соцобес- печение (льготы)
	по штату	фактически на 01.01.2013 г.		
1	2	3	4	5
Списочный состав лесничеств, всего	131	131	15,4	-
в том числе:				
- административный персонал	91	91	18,4	-
из него:				
относящиеся к госслужбе	48	48	21,2	-
не относящиеся к госслужбе	43	43	15,2	-
- обслуживающий персонал (рабочие)	40	40	7,8	-

Наименование должностей по подразделениям	Количество единиц, чел.		Среднемесячный зарплаток 1 ^{го} ра- ботающего, тыс. руб.	Соцобес- печение (льготы)
	по штату	фактически на 01.01.2013 г.		
1	2	3	4	5
Из списочного состава лесни- честв				
штат участковых лесничеств –				
всего	54	54	13,2	-
в том числе:				
- административный персонал	37	37	16,2	-
из него:				
относящиеся к госслужбе	24	24	16,6	-

Потребность и обеспеченность кадрами работающих в структурных подразделениях – лесничествах

№ п/п	Наименование	Списочный состав лесничеств					из списочного состава лесничеств				
		всего	в том числе			вакансии	Численность в участковых лесничествах, чел.	в том числе			вакансии
			госслужба	не отно- сится к госслужбе	рабочие			госслужба	не отно- сится к госслужбе	рабочие	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Горшеченское	8	4	2	2		2,5	2		0,5	
2	Дмитриевское	10,5	4	4	2,5		5,5	2	2	2	
3	Железнодорожное	8,5	3	3	2,5		3,5	1	1,0	1,5	
4	Золотухинское	11	4	4	3		6,0	1	2,0	2,0	
5	Курское	12	4	4	4		4,0	2	1,0	1,0	
6	Льговское	12	4	4	4		6,0	3	1,0	2,0	
7	Обоянское	7,5	3	3	1,5		1,0	1			
8	Рыльское	11	4	4	3		6,0	2	2,0	2,0	
9	Суджанское	16,5	6	5	5,5		11,5	4	3,0	4,5	
10	Солнцевское	12,5	4	4	4,5		4,0	2	1,0	1,0	
11	Советское	6	3	1	2		2,0	1		1,0	
12	Хомутовское	8,5	2	3	3,5		1,0	1			
13	Щигровское	7	3	2	2		1,0	1			
	Итого	131	48	43	40		54	24	13	17	

1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам

1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров

Лесной фонд Курской области в соответствии со шкалой оценки природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком И.С.Мелеховым, дифференцирован на пять классов природной пожарной опасности.

Распределение земель лесного фонда по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий области. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение квартала к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку (типу леса, категории участка) с учетом интенсивности посещения квартала населением.

Класс природной пожарной опасности повышен на 1 класс:

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

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

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

В соответствии с приказом МПР России от 17 апреля 2007 г. № 101 «Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов» леса, загрязненные радионуклидами, по режиму охраны от пожаров приравниваются к лесам 1 класса пожарной опасности.

Несмотря на сравнительно небольшие плотности загрязнения лесного фонда, при возникновении в нем лесного пожара он становится потенциально опасным как для окружающей среды, так и для населения. В продуктах сгорания лесных горючих материалов происходит концентрация радионуклидов и радиоактивная зола, недожог становятся открытыми источниками ионизирующего излучения. Лесной пожар на площади 1 га может генерировать от сотен килограммов до нескольких тонн радиоактивной золы и недожога.

Таблица 1.2.4.1.1

Распределение земель лесного фонда по классам природной пожарной опасности (на 01.01.2013 г.)

Наименование лесничеств	Классы природной пожарной опасности					Общая площадь, тыс. га	Средний класс природной пожарной опасности
	I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8
Горшеченское	1896	1463	2076	4474	762	10671	3,1
Дмитриевское	2788	50	1092	14792	2086	20808	3,6
Железнодорожное	6117	754	2819	8453	92	18235	2,8
Золотухинское	577	709	6707	8401	792	17186	3,5
Курское	1539	641	4429	8615	1791	17015	3,5
Львовское	1810	2139	7292	15141	3538	29920	3,6
Обоянское	442	264	13606	1881	284	16477	3,1
Рыльское	1077	1809	13818	10018	3243	29965	3,4
Советское	-	724	1826	875	106	3531	3,1
Солнцевское	36	277	8077	5767	1757	15914	3,6
Суджанское	-	1381	1927	19311	9357	31976	4,1
Хомутовское	33	509	7353	7709	842	16446	3,5
Щигровское	-	96	7897	728	232	8953	3,1
Итого	16315	10816	78919	106165	24882	237097	3,5
%%	6,9	4,6	33,3	44,7	10,5	100	-

Лесной фонд Курской области имеет значительную природную пожарную опасность (3,5) и требует постоянного наблюдения в период с апреля по ноябрь месяцы.

Таблица 1.2.4.1.2

Динамика лесных пожаров на территории лесного фонда

Показатель	2008	2009	2010	2011	2012
1	2	3	4	5	6
Количество лесных пожаров, шт.	9	6	22	0	0
Площадь лесных пожаров, га	66,02	11,20	122,19	0	0
Ущерб, тыс.руб.	281,8	73,6	3544,7	0	0

**Распределение лесных пожаров
по причинам возникновения**

Наименование	2008	2009	2010	2011	2012	Итого
1	2	3	4	5	6	7
Всего лесных пожаров	9	6	22	0	0	37
В том числе по причинам:						
Сельскохозяйственные па- лы	1	1	1	-	-	3
по вине лесозаготовитель- ных организаций	-	-	-	-	-	-
по вине экспедиций	-	-	-	-	-	-
по вине других организа- ций	-	-	-	-	-	-
по вине граждан	8	5	21	-	-	34
от грозových разрядов	-	-	-	-	-	-

Набольшее число пожаров возникает в мае (пик горимости – самый высокий класс пожарной опасности по условиям погоды) и сентябре. Напряженность пожароопасного периода в июне-августе уменьшается в связи с периодически выпадающими дождями.

За период 2011-2012 гг. лесных пожаров в лесах Курской области не зафиксировано, что положительно характеризует профилактическую работу Комитета лесного хозяйства Курской области и его территориальных органов. Низкая степень горимости по площади отражает оперативность обнаружения и тушения лесных пожаров.

Обнаружение возникающих лесных пожаров осуществлялось работниками лесного хозяйства и привлекаемыми им в помощь на пожароопасный сезон временными пожарными сторожами при наземном патрулировании лесов (51 маршрут патрулирования протяженностью 3200 км). В связи с отсутствием в лесничествах типовых пожарно-наблюдательных вышек и мачт, работниками лесного хозяйства ежегодно подновляются 13 пожарно-наблюдательных пунктов (12 на господствующих высотах и 1 на высотном объекте).

Для тушения лесных пожаров в Специализированном автономном учреждении Курской области по охране лесов от пожаров «Лесопожарный центр», областных государственных унитарных предприятиях «Железногорсклес», «Рыльсклес», «Кшеньлес» и «Суджалес» организовано и содержится 6 пожарно-химических станций (3 ПХС -1 типа

и 3 ПХС – II типа), 65 пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, 20 мобильных групп пожаротушения.

Таблица 1.2.4.1.4

**Существующие ПХС. Месторасположение.
Зона обслуживания**

Тип ПХС	Месторасположение. Наименование лесничества	Зона обслуживания. Наименование лесничеств
1	2	3
I-типа	Советский район, п.Кшенский (Советское лесничество)	Горшеченское Солнцевское Советское
I-типа	г.Железногорск (Железногорское лесничество)	Железногорское Дмитриевское Хомутовское
I-типа	Коньшевский район, п.Коньше вка (Льговское лесничество)	Льговское
II-типа	г.Рыльск (Рыльское лесничество)	Рыльское
II-типа	сл. Гончаровка Суджанского района (Суджанское лесничество)	Суджанское
II-типа	г.Курск (Курское лесничество)	Курское Золотухинское Щигровское Обоянское

Таблица 1.2.4.1.5

Техническая оснащенность ПХС

Наименование	Всего	в том числе:	
		ПХС-2 3 шт.	ПХС-1 3 шт.
1	2	3	4
Автоцистерна лесная пожарная	15	9	6
Авторазливочная станция	10	5	5
Трактор колёсный	15	8	7
Прицепной пожарный комплекс	9	5	4
Малый лесопатрульный комплекс на базе ав- томобиля УАЗ	8	5	3
Бульдозер	1	1	-
Автомобиль грузопассажирский повышенной проходимости грузоподъемностью до 1 т.	6	3	3
Автомобиль грузопассажирский повышенной проходимости грузоподъемностью до 5 т.	6	3	3

Наименование	Всего	в том числе:	
		ПХС-2 3 шт.	ПХС-1 3 шт.
1	2	3	4
Плуг тракторный лесной	16	8	8
Высоконапорная мотопомпа	16	10	6
Малогабаритная мотопомпа	12	9	3
Бензопила	12	9	3
Мягкая емкость для воды	9	6	3
РЛО	198	99	99
Зажигательный аппарат	18	12	6
Пожарные рукава (погонные метры) с соединительными головками	16800	15000	1800
Радиостанции автомобильные	16	10	6
Радиостанции портативные	25	15	10
Пожарный ствол	42	24	18

В целях профилактики лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и обеспечения охраны лесов от возникающих лесных пожаров, лесничествами комитета лесного хозяйства в 2012 году выполнен комплекс противопожарных мероприятий.

Таблица 1.2.4.1.6

Выполнение противопожарных мероприятий

Наименование показателей	Ед. изм.	Выполнено в 2012 году	Удельный показатель на 1 тыс.га лесного фонда
1	2	3	4
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	<u>км</u> тыс.руб.	40,0 255,0	0,2 1,1
Устройство противопожарных минерализованных полос	<u>км</u> тыс.руб.	370,3 295,2	1,6 1,3
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	<u>га</u> тыс.руб.	187,3 372,6	0,8 1,6
Прочистка противопожарных минерализованных полос	<u>км</u> тыс.руб.	5765,5 1573,0	24,3 6,6
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	тыс.руб.	844,3	3,6

Наименование показателей	Ед. изм.	Выполнено в 2012 году	Удельный показатель на 1 тыс.га лесного фонда
1	2	3	4
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс.руб.	440,9	1,9
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс.руб.	187,7	0,8
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	тыс.руб.	1187,9	5,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (организация наземного патрулирования)	<u>га</u> тыс.руб.	237100 7819,0	1000 33,0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	тыс.руб.	6774,4	28,6
Всего расходов	тыс.руб.	19750,0	83,3

В целом выполнение освоение выделенных средств по всем видам профилактических противопожарных мероприятий составило 84% от плана.

Источниками финансирования противопожарных мероприятий в 2012 году являлись субвенции из федерального бюджета (11887,5 тыс.руб.), средств областного бюджета (4694,0 тыс.руб.) и средства арендаторов (3168,5 тыс.рублей).

Субвенции, выделенные из федерального бюджета на профилактику и подготовку к тушению лесных пожаров в 2012 году, освоены в полном объеме.

По состоянию на 01.01.2013 года большая часть (30-40%), имеющийся на вооружении предприятий и учреждения лесного хозяйства области, противопожарной техники, механизмов, инвентаря и привлекаемых средств транспорта имеет износ 75-100%. В ПХС отсутствуют бульдозеры и лесопожарные тракторы, трейлеры для переброски тяжелой техники (типа бульдозеров, тракторов) к местам действия лесных пожаров. На покупку приобретение противопожарного инвентаря, содержание противопожарной техники и оборудования, а также ГСМ из феде-

рального бюджета в 2012 году было выделено в виде субвенций 6774,4 тыс. рублей.

Большая часть противопожарной техники хранится в гаражах, приспособленных помещениях. Из имеющихся 6 пожарно-химических станций лишь одна размещается в здании, которое можно считать типовым.

Эффективность работы лесопожарных служб характеризуется оперативностью в обнаружении и тушении лесных пожаров.

За период с 2003 по 2010 год более 95% лесных пожаров обнаруживается и ликвидируется на площади до 0,3 га, что свидетельствует о сравнительно оперативной работе дозорно-сторожевой службы и служб пожаротушения. Вместе с тем специфика лесорастительных условий области (низкая лесистость, сильная разбросанность участков лесного фонда, наличие обильной молодой растительности и т.д.), преимущественное возникновение пожаров на безлесной территории и относительно слабые ветры не благоприятствуют быстрому распространению огня и переходу его в лесные насаждения. Поэтому у служб пожаротушения имеется резерв времени на доставку сил и средств пожаротушения и развертывание их в зоне действия пожара. В случаях, когда один из показателей (особенно сила ветра и отсутствие молодой растительности) специфичных условий возникновения очага пожара отсутствует, площадь, пройденная огнем, значительно возрастает. За тот же период времени 98,5% возникших пожаров ликвидируется в день их возникновения. В 2011 – 2012 гг. лесных пожаров на территории Курской области не зафиксировано.

Данные анализа состояния охраны лесов Курской области от пожаров позволяют сделать следующие выводы.

1. Метеорологические факторы, природная пожарная опасность лесов, социально-экономические условия создают предпосылки к возникновению лесных пожаров в течение всего пожароопасного сезона, продолжительность которого в среднем 6 месяцев.

2. Средний класс природной пожарной опасности лесного фонда характеризуется показателем - 3,5. Наличие густой сети дорог, проходящих по территории лесного фонда, примыкание лесов к сельхозугодьям, населенным пунктам повышают степень пожарной опасности до средней.

3. Продолжительность фактической горимости лесов составляет: по крайним датам – 215 дней, среднегодовая – 160 дней.

4. Максимум горимости лесов приходится на май, сентябрь с пиком горимости в мае.

5. Относительная горимость лесов по числу случаев на 1 млн.га общей площади лесного фонда оценивается как «низкая», по пройденной огнем площади на 1 тыс.га – «низкая».

6. Основная причина возникновения лесных пожаров – нарушение гражданами требований Правил пожарной безопасности в лесах Российской Федерации.

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

8. Лесной фонд лесничеств обустроен в противопожарном отношении недостаточно.

9. Пожарно-химические станции не оснащены тяжёлой инженерной и лесопожарной техникой. Требуется замены 50% имеющихся пожарных автоцистерн.

1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Лесозащита – это область знаний и сфера деятельности органов управления лесным хозяйством и лесопользователей, включающая комплекс правил, методов и технологий, используемых для повышения устойчивости, продуктивности и других целевых функций леса и защиты объектов лесного хозяйства (питомников, лесных культур, плантаций и др.) и лесной продукции от вредителей, болезней и других неблагоприятных природных и антропогенных факторов.

В течение десятилетия основным негативным фактором влияющим на состояние лесных насаждений Курской области являлись болезни. Под воздействием их происходило постоянное нарушение устойчивости лесов и как следствие ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

Основными факторами ослабления и усыхания являлись болезни леса: стволовые гнили для лиственных насаждений и корневая губка для хвойных насаждений. Наибольшая доля очагов болезней лиственных насаждений приходится на очаги ложного осинового трутовика. Распространение гнилевых болезней в большей степени приурочено к насаждениям старших возрастных групп.

В хвойных лесах наиболее подвержены воздействию неблагоприятных факторов монокультуры сосны приспевающего возраста

из-за болезней (корневая губка), пожаров и неблагоприятных почвенно-климатических условий.

Защита лесов строится на основе лесозащитного районирования. Для планирования мероприятий по защите лесов определены зоны лесопатологической угрозы по степени повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

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

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, для планирования и обоснования мероприятий по защите лесов.

Результаты лесопатологического обследования используются при ведении лесопатологического мониторинга.

Лесопатологический мониторинг – это система наблюдений за состоянием лесов, нарушением их устойчивости, повреждением (поражением) вредными организмами и другими негативными воздействиями природного и антропогенного характера, наблюдений за неблагоприятными факторами, влияющими на состояние лесов, а также система их оценки и прогноза.

При осуществлении лесопатологического мониторинга обеспечиваются:

- выявление и определение причин повреждения (поражения), ослабления и гибели лесов;

- прогноз развития в лесах патологических процессов и явлений, а также оценка их возможных последствий;

- проведение оценки эффективности санитарно-оздоровительных мероприятий, авиационных и наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

- подготовка обзоров санитарного и лесопатологического состояния лесов, рекомендаций по обеспечению санитарной безопасности в лесах;

- сбор информации о состоянии лесов, ее хранение, обработка и своевременное доведение до участников лесных отношений.

Набор элементов (способов) лесопатологического мониторинга для конкретной территории определяется лесозащитным районированием и проектом организации лесопатологического мониторинга.

Для сбора информации о лесопатологическом состоянии лесов осуществляются наземные работы.

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия). Наземные истребительные меры борьбы проводятся по мере их необходимости.

Основаниями для планирования санитарно-оздоровительных мероприятий являются:

- результаты лесопатологических обследований;
- данные лесопатологического мониторинга;
- проекты освоения лесов.

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

На территории Курской области основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются лесные пожары, неблагоприятные погодные условия, повреждения вредными организмами и антропогенные воздействия.

За последние 5 лет (2008-2012 гг.) гибель насаждений учтена на площади 162 га, в том числе 158,1 га хвойных насаждений.

Погибло насаждений:

от заболеваний - 22,7 га, в том числе хвойных насаждений 18,8 га (корневая губка);

от пожаров – 139,3 га хвойных насаждений.

Таблица 1.2.4.2.1

**Динамика очагов вредителей и болезней леса
за период 2007-2012 гг.**

Наименование	Общая площадь очагов на начало года	Возникло вновь	Ликвидировано мерами борьбы	Затухло под воздействием естественных факторов	площадь, га	
					Всего площадь очагов вредителей и болезней леса на конец отчетного года	в том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
2	3	4	5	6	7	8
2012 год						
Всего	24453	1000	434	65	24954	1070

Наименование	Общая площадь очагов на начало года	Возникло вновь	Ликвидировано мерами борьбы	Затухло под воздействием естественных факторов	Всего площадь очагов вредителей и болезней леса на конец отчетного года	в том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
2	3	4	5	6	7	8
хвоегрызущие		191			191	
листогрызущие	140			65	75	
иные группы вредных организмов - всего	24313	809	434		24688	1070
в том числе стволовые	76	78	98		56	50
корневая губка	4945	98	73		4970	270
прочие	19292	633	263		19662	750
2011 год						
Всего	22458	2315	320		24453	1210
листогрызущие	14	126			140	
иные группы вредных организмов - всего	22444	2189	320		24313	1210
в том числе стволовые	19	68	11		76	40
корневая губка	4202	857	114		4945	320
прочие	18223	1263	194		19292	850
2010 год						
Всего	19895	3029	367	98	22458	1170
листогрызущие	98	14		98	14	
иные группы вредных организмов - всего	19797	3015	367		22444	1170
в том числе стволовые		19			19	
корневая губка	2946	1348	92		4202	320
прочие	16851	1648	276		18223	850

Наименование	Общая площадь очагов на начало года	Возникло вновь	Ликвидировано мерами борьбы	Затухло под воздействием естественных факторов	Всего площадь очагов вредителей и болезней леса на конец отчетного года	в том числе площадь очагов, требующих мер борьбы
2	3	4	5	6	7	8
2009 год						
Всего	18279	2744	1128		19895	1170
листогрызущие	98				98	
иные группы вредных организмов - всего	18181	2744	1128		19797	1170
в том числе стволовые						
корневая губка	3224	78	356		2946	320
прочие	14957	2666	772		16851	850
2008 год						
Всего	16509	2954	1184		18279	1500
листогрызущие	98				98	
иные группы вредных организмов - всего	16411	2954	1184		18181	1500
в том числе стволовые						
корневая губка	3431	173	380		3224	550
прочие	12980	2781	804		14957	950
2007 год						
Всего	13977	2655	123		16509	1100
листогрызущие		98			98	
иные группы вредных организмов - всего	13977	2557	123		16411	1100
в том числе стволовые						
корневая губка	2675	845	89		3431	400
прочие	11302	1712	34		12980	700

Таблица 1.2.4.2.2

Динамика лесозащитных мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятий	Ед. изм.	Годы ревизионного периода				
			2008	2009	2010	2011	2012
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Защита лесов от вредителей и болезней биологическим методом – всего	га					156
	в том числе:						
	авиаборьба биопрепаратами						
	наземные биологические меры борьбы	га					156
	из них: микробиологические профилактические биотехнические мероприятия	га					156
	защита питомников биологическим методом						
2.	Защита лесов от вредителей и болезней химическим методом – всего	га					
	в том числе:						
	авиаборьба						
	наземные химические меры борьбы						
	защита питомников химическим методом	га					
3.	Лесопатологическое обследование	га	2990	9000	8018	5700	5700

Таблица 1.2.4.2.3

Сведения о санитарно-оздоровительных мероприятиях в лесном фонде Курской области за период 2008-2012 гг.

Годы	Выборочные санитарные рубки		Сплошные санитарные рубки		Очистка леса от захламленности, га
	га	м ³	га	м ³	
1	2	3	4	5	6
2008	1110,2	30235,3	84	22280	54,5
2009	1127,5	29683	43,6	4854	100,1
2010	358,4	9377	75,3	12268	7,1
2011	351,1	10597	212,3	45121	100,9
2012	424,8	7716	161,7	37308	24,5

Санитарные рубки и очистка леса от захламленности соответствуют фактической потребности их проведения на основании данных лесопатологических обследований. Данные мероприятия проводятся на основании результатов лесопатологической таксации и лесопатологического обследования в соответствии с экономической потребностью.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов листохвоегрызущих насекомых в лесном фонде Курской области не производились в связи с отсутствием очагов требующих этих мер.

Исполнителями работ являются организации, в установленном порядке выигравшие конкурс.

1.2.4.3. Воспроизводство лесов

1.2.4.3.1. Лесовосстановление

В лесничествах Курской области основными лесообразующими породами являются: дуб – 54,6%; сосна – 11,9%; ясень – 6,4%; клен - 2,1%, осина – 7,3%; береза – 7,1%, ольха черная - 5,1%, липа – 1,1%, на остальные породы приходится – 4,4%.

Таким образом, практический интерес в части естественного возобновления представляют такие породы, как дуб, сосна. При этом естественное возобновление дуба протекает в целом неудовлетворительно как под пологом леса, так и на вырубках. Причина этого – гибель подроста под пологом верхнего яруса материнского древостоя в результате недостатка площади питания и света. Более успешно проходит порослевое возобновление ясеня, клена, березы, осины.

Порослевая способность, достаточная для успешного порослевого возобновления насаждений (80% пней с порослью), сохраняется в среднем до возраста 61-80 лет. Под пологом сосновых насаждений подрост для гарантированного естественного возобновления сосной явно недостаточно даже в лучших лесорастительных условиях.

В сосняках (A_2-A_3) в годы с хорошим урожаем семян и обильными осадками под пологом леса появляются десятки тысяч всходов сосны на 1 га. Однако, в тот же год или самые ближайшие годы, самосев и подрост гибнут от недостатка влаги. Сохранившийся, хотя и в недостаточном количестве, подрост сосны к 10^м летнему возрасту почти полностью уничтожается или повреждается дикими копытными животными.

Успешное возобновление идет под пологом ясеневых насаждений в снытьевых и осоко-снытьевых дубравах (D_2), которое может обеспечить

семенное возобновление ясенем. Достаточно обильно яшень возобновляется на слабо солонцеватых почвах (Д₁).

К особенностям естественного возобновления ясеня следует отнести то обстоятельство, что благодаря лучшему распространению своих семян, он лучше использует световую обстановку и поэтому в количественном отношении значительно превосходит подрост дуба. Это часто приводит к смене дуба на яшень после рубки дубрав с примесью ясеня. Яшень, являясь спутником дуба, ни к какой степени не может заменить последний ни по качеству древесины, ни по долговечности. Поэтому усилия лесоводов должны быть направлены на создание смешанных дубово-ясеневых насаждений после рубки древостоев с преобладанием ясеня. Без вмешательства человека вырубки, как правило, естественно восстанавливаются ясенем и другими сопутствующими дубу породами без участия дуба.

Поэтому после рубки ясеневых древостоев во всех случаях следует вводить частичные культуры дуба, что при достаточном возобновлении ясеня обеспечит создание смешанных дубово-ясеневых насаждений. Приведенное в полной мере относится и к другим древесным породам – спутникам дуба, в частности к кленам и ильмовым. После вырубки этих пород они достаточно успешно возобновляются как семенным, так и порослевым путем и в большинстве случаев вытесняют дуб.

Возобновление ольховых вырубок проходит в основном порослевым путем. При этом в типе Д₃₋₄ возможна смена ольхи на осину. Наиболее успешно порослевое возобновление ольхи происходит в коренном ольховом типе Д₅. В отдельных случаях отмечается и семенное возобновление ольхи до 1,8 тыс. шт./га, что имеет большое значение. Семенное возобновление ольхи можно пополнить простейшим содействием. Сдирание дернины перед рубкой или сразу после рубки может значительно повысить семенное возобновление ольхи (семена заносятся вешними водами).

Учитывая вышеизложенное, основным направлением лесовосстановления не покрытых лесной растительностью земель, лесосек ревизионного периода, принято производство сплошных лесных культур и частичных лесных культур дуба с последующим уходом и регулированием количества сопутствующих пород.

Сведения о площадях сохранившихся лесных культур по учету на 01.01.2013 г. приведены в таблице 1.2.4.3.1.1.

**Площади лесных культур по данным последнего учета
на 01.01.2013 г.**

Лесничества	Площади лесных культур, га			
	несомкнутых	переведенных в покрытые лесной растительностью земли	итого	погибших
1	2	3	4	8
Горшеченское	146	4391	4537	27
Дмитриевское	384	6282	6666	-
Железногорское	196	6667	6863	24
Золотухинское	143	3830	3973	-
Курское	237	4773	5010	-
Льговское	204	8414	8618	-
Обоянское	202	3791	3993	-
Рыльское	251	9134	9385	-
Советское	67	1567	1634	-
Солнцевское	201	4355	4556	-
Суджанское	287	9772	10059	-
Хомутовское	103	2846	2949	-
Щигровское	127	2005	2132	-
Итого	2548	67827	70375	51

Лесокультурная деятельность лесничеств области за последние 5 лет (2008-2012 гг.) отражена в таблице 1.2.4.3.1.2.

**Состояние лесокультурной деятельности
за последние 5 лет (2008 -2012 гг.), га**

Лесничества	Создано лесных культур				Переведено в покрытые лесной растительностью земли		Списано (погибло, срублено)		Охвачено уходами в молодняках	
	на открытых участках (вырубках, прогалинах и др.)	под пологом насаждений	в порядке реконструкции	итого создано	га	% от объема создания	га	% от объема создания	га	% от объема создания
Горшеченское	206	-	4	210	105	50	34	16	81,5	39
Дмитриевское	210	-	-	210	327	156	4	2	1147	546
Железнодорожское	132	-	-	132	180	136	-	-	622	471
Золотухинское	197	-	-	197	129	65	28	14	524,5	266
Курское	163	-	-	163	65	40	9	5	131	80
Львовское	185	-	9	194	221	114	4	2	341	176
Обоянское	174	-	-	174	104	60	-	-	99,5	57
Рыльское	259	-	-	259	289	112	16	6	556	215
Суджанское	300	-	-	300	242	81	59	20	0	0
Солнцевское	192	-	-	192	236	123	23	12	387	202
Советское	57	-	-	57	37	65	-	-	0	0
Хомутовское	115	-	-	115	138	120	4	3	394	343
Щигровское	82	-	-	82	105	128	-	-	107	130
Итого	2272	-	13	2285	2178	95	181	8	5136	225

За период с 2008 г. по 2012 г. создано 2272 га лесных культур.

За этот период переведено в земли, покрытые лесной растительностью 2178 га, или 95,3% от созданных за 5 лет лесных культур, и списано 181 га, или 7,9% от созданных за тот же период.

Охвачено уходами в молодняках 5136 га, т.е. вся площадь созданных лесных культур с учетом сроков повторяемости лесохозяйственных мероприятий.

За период с 2008 по 2012 год высеяно 114899 кг семян (в среднем 22979,8 кг в год). Общий объем распределен по годам неравномерно, так в 2012 году высеяно 7582,5 кг семян, в 2009 – 33650,7 кг.

Сведения о высеве лесных семян в разрезе лесничеств приведены в таблице 1.2.4.3.1.3.

В 2013 году объем лесокультурных работ составил в лесном фонде 563 га (100% от плана), в том числе выполнено за счет субвенций по государственным контрактам с ОГУП – 270 га, выполнено лесопользователями – 293 га.

Заложено лесных культур с главной породой дуб – 401 га (71,2%), в т.ч. на арендованных участках 225 га; из них сосна – 155 га (29%), в т.ч. на арендованных участках – 63 га.

На лесокультурных площадях и на дополнения лесных культур высажено более 4 млн.штук сеянцев основных лесообразующих пород, в том числе дуба более 2,5 млн.шт., сосны более 500 тыс.шт.

Инвентаризацией учтено 6,52 млн.шт. сеянцев и 0,11 млн.шт. саженцев, в том числе 4,5 млн.штук стандартного посадочного материала, из них 4,4 млн.штук сеянцев и 0,1 млн.штук саженцев. Выращено стандартных сеянцев по основным породам, млн.штук: сосна – 1,5; дуб черешчатый и красный – 2,1; ясень – 0,27; береза – 0,09.

Посеяно питомников – 11,9 га; высеяно лесных семян – 40 тонн, в том числе дуба черешчатого – 32 тонны на площади 9,01 га, дуба красного – более 6 тонн на площади 1,74 га, ели обыкновенной – 28 кг на площади 0,28 га, сосны обыкновенной – 16 кг на площади 0,27 га, липы – 89 кг, клена – 40 кг, березы – 60 кг, ясеня – 92 кг.

Посажено сеянцев древесно-кустарниковых пород в школьные отделения питомников для озеленительных целей – 125,9 тыс.шт. на площади 0,7 га.

Ввод молодняков в категорию хозяйственно ценных древесных насаждений осуществлен на площади 283 га, в т.ч. за счет перевода лесных культур, созданных на не покрытых лесной растительностью землях, – 279 га, естественного зарастивания – 3,7 га.

Таблица 1.2.4.3.1.3

Сведения о высевах лесных семян в лесничествах области в 2008-2012 гг.

Лесничество	Высев семян, кг																	
	Всего	в т.ч. по породам:																
		дуб черешчатый	дуб красный	сосна обыкновенная	сосна Веймутова	сосна крымская	ель обыкновенная	акация белая	акация желтая	рябина обыкновенная	груша обыкновенная	дерен кр.	липа	клен остр.	ясень	каштан	карагана	яблоня лесная
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Горшеченское	1633,5	1400	150	15				7		3	10							
Дмитриевское	11278	9750	1247,5	41			6			3			17	21	10	125		
Железногорское	7709,52	6969	425	31				5					6	41,2	48	180		
Золотухинское	10259,6	8406	700	82					10		11	1,6		17	6	990		2
Курское																		
Львовское	10359,9	8945	787	92					11,8		4		15,8	114,5	17	255		
Обоянское	4207,1	4130		10,5					19,5			3,5	3		27			2
Рыльское	15810,5	14374	675	265,3	8,5	2,5	1,5	32,5		14,8	15,3		17,8		45			5,2
Советское	5653,5	4580	650	40					29		7	3		22	62	224		
Солнцевское	5842,5	4390	847	68						24,5	11,7	3	46,9	4	91,1	69,5	169,7	34,3
Суджанское	30059	17950	11750	9				2	67		4			2	18	125	80	
Хомутовское	10320	10320																
Щигровское	1765,9	700	920	0,9	0,5				4				0,5	7,5	11	18	100	
Итого	114899,02	91914	18151,5	654,7	9	2,5	9,5	185,8	24,5	58,5	36,4	47,4	73,1	335,8	427,5	2123,7	34,3	9,2
В среднем в год	22979,8	18382,8	3630,3	130,94	1,8	0,5	1,9	37,16	4,9	11,7	7,28	9,48	14,6	67,16	85,5	424,74	6,86	1,84

Продолжение таблицы 1.2.4.3.1.3

Лесничество	Высев семян, кг																
	в т.ч. по породам:																
	туя западная	калина обыкновен.	бархат амурск.	кизиль зильник	боярышник обыкновен.	ольха черная	береза	аморфа куст.	шиповник	айва японская	свидина	груша	снежноягодник	бирючина	арония черноплодная	спирея	барбарис
1	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Горшеченское		1		1,5			22				2,5		8	2,5	10,5		0,5
Дмитриевское	3	9		10,8	9		5	12				1		1	6,7		
Железногорское	0,2	1,2		0,6		1,6									0,6		0,12
Золотухинское												9	2	12			11
Курское																	
Львовское	2			57	9	14,8	18					1	1	9			6
Обоянское									9						2,6		
Рыльское				36,1	167,7	22,1	18		48,2			13,5		42		5,5	
Советское	0,5	7		3			8		1	2		1		1	11		2
Солнцевское		10,1		21,5	25,9							3,4			21,9		
Суджанское	7	3		4	4	12			4					10	6		2
Хомутовское																	
Щигровское			0,5	3													
Итого	12,7	31,3	0,5	137,5	215,6	50,5	71	12	62,2	2	2,5	28,9	11	77,5	59,3	5,5	21,62
В среднем в год	2,54	6,26	0,1	27,5	43,12	10,1	14,2	2,4	12,44	0,4	0,5	5,78	2,2	15,5	11,86	1,1	4,324

1.2.4.3.2. Лесное семеноводство

Лесное семеноводство - одно из основных направлений лесохозяйственной деятельности, в задачу которого входит массовое производство семян лесных растений с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами, их заготовка, обработка, хранение, реализация, транспортировка, использование, а также семенной контроль.

Лесное семеноводство включает вопросы заготовки, обработки, хранения, реализации и использования семян лесных растений, семенного контроля, лесосеменного районирования, отбора лучших древесных форм, выделения и сохранения генетического фонда древесных пород, организации объектов лесосеменной базы, учета урожая семян и их сертификации, профилактики и борьбы с вредителями и болезнями шишек, плодов и семян.

Закладка и формирование лесосеменных объектов ориентированы на основные лесообразующие породы - дуб черешчатый и сосну обыкновенную. С целью расширения биологического разнообразия уделяется внимание интродуцентам (ель обыкновенная, лиственница сибирская, сосна крымская и веймутова, дуб красный).

Постоянную лесосеменную базу в лесничествах Курской области составляют аттестованные в соответствии с «Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации» (2000 г.) плюсовые насаждения и постоянные лесосеменные участки.

Все перечисленные селекционно-семеноводческие объекты, а также плюсовые деревья и генетические резерваты составляют единый генетико-селекционный комплекс.

Объекты единого генетико-селекционного комплекса оформлены в природе в соответствии с требованиями нормативных и правовых документов, подлежат строгой охране. Все лесные селекционно-семеноводческие объекты, а также таксационные выделы с плюсовыми деревьями выделены в особо защитные участки с режимом лесопользования, запрещающим рубку спелых, перестойных насаждений, заготовку живицы, второстепенных лесных ресурсов, древесных соков, технического сырья, а также пастьбу скота.

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

- организовать ежегодный и полный сбор семян с объектов постоянной лесосеменной базы;

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

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

- своевременно проводить уход за существующими объектами лесосеменной базы с целью повышения их урожайности и продления сроков эксплуатации.

Сведения о наличии в лесничествах области объектов постоянной лесосеменной базы приведены в таблице 1.2.4.3.2.1.

Таблица 1.2.4.3.2.1

Наличие объектов постоянной лесосеменной базы в разрезе лесничеств

Лесничества	Плюсовые деревья, шт.				Плюсовые насаждения, га	Постоянные лесосеменные участки, га				
	Сосна обыкновенная	Сосна Веймутова	Дуб черешчатый	Лиственница Сукачева		Сосна обыкновенная.	Сосна Палласа	Дуб черешчатый	Дуб красный	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Горшеченское						4,6				4,6
Дмитриевское			4							
Железногорское	2			10	0,1			4,6		4,6
Льговское	18		14		10,3	10				10
Рыльское	56	23	57		55,3	4,9	5,1	6,5	4,5	21
Суджанское	21									
Советское						5,3				5,3
Хомутовское					1			5		5
Щигровское								5		5
Итого	97	23	75	10	75,7	24,8	5,1	21,1	4,5	55,5

Примечание. 24 га плюсовых насаждений входят в площадь генетических резерватов.

Хозяйственная деятельность в лесу и антропогенные факторы приводят к сокращению видового и формового состава древесной растительности. Одним из методов сохранения генетического фонда является выделение генетических резерватов.

Общая площадь генетических резерватов составляет 677,6 га (таблица 1.2.4.3.2.2).

Таблица 1.2.4.3.2.2

**Сводная ведомость генетических резерватов
по лесничествам Курской области**

Местонахождение			Видовое название древесной породы	Площадь, га	Средний возраст преобл. породы, лет	Год выделения и гос. регистрации	Целевое назначение лесов	Состояние насаждения	Рекомендуемые мероприятия по уходу, га
Лесничество	Участковое лесничество	№ квартала							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рыльское	Ивановское	25, 33-36, 44-46, 55, 56	Дуб череш.	593,5	98	1989	Защитные леса	Удовл.	593,5
	Глушковское	132, 134	Сосна обыкн.	84,1	82	1995		Удовл.	84,1
Итого				677,6					677,6

Сведения о заготовке лесных семян отражены в таблице 1.2.4.3.2.3. Также сведения о заготовке семян приводятся в приложениях №№ 18-20.

Таблица 1.2.4.3.2.3

**Сведения о заготовке лесных семян
в 2008-2012 гг.**

кг

Наименования показателя	2008		2009		2010		2011		2012		Итого за пери- од		В среднем за год		% выполне- ния плана
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Заготовлено лес- ных семян, всего	38464	38464	11300	11300	15019	38147	16000	8436	-	36036	80783	132383	16157	26477	164
в т.ч. дуб		37124		10318		37239		7122		33746		125549		25110	
в т.ч. сосна		57,5		56		130		356		325		924,5		185	
Заготовлено се- мян с ПЛСБ		17,5		45		105,6		130		2500		2798,1		560	

В 2013 году заготовлено 50372 кг семян, в том числе дуба 49953 кг, сосны 27 кг, липы 89 кг и других пород – кле-на, ясеня, кизильника.

1.2.4.3.3. Лесные питомники

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в лесничествах области созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2013 г. в лесничествах области имеется 19 постоянных лесных питомников с общей площадью 172,6 га (таблицы 1.2.4.3.3.1 – 1.2.4.3.3.2).

Таблица 1.2.4.3.3.1

Сведения о лесных питомниках и теплицах в лесничествах области по состоянию на 01.01.2013 г.

Показатели	Ед. изм.	Имелось на 01.01		Изменения за прошедшие 5 лет	
		2008	2013	шт., га	%
1	2	3	4	5	6
1. Питомники					
1.1. Постоянные:					
Количество	шт.	19	19		
Общая площадь	га	174,9	172,6	-2,3	-1,3
Распределение питомников по размерам:					
до 5 га	шт.	6	6	-	-
6 – 10 га	шт.	9	9	-	-
11 – 15 га	шт.	3	3	+1	50
16 – 25 га	шт.	-	-		
26 – 50 га	шт.	1	1	-2	-67
Средняя площадь питомника	га	10,5	9,0	-1,5	-14,3
1.2. Временные	шт.	1	0	-1	-100
Общая площадь	га	1,4	0	-1	-100
Средняя площадь питомника	га	1,4	0	-1	-100
1.3. Итого питомников:					
Количество	шт.	20	19	-1	-5
Общая площадь	га	176,3	172,6	-3,7	-2,1
Средняя площадь питомника	га	8,8	9,0	+0,2	+2,3

За последний год общий выход стандартных 2^х летних сеянцев составил более 6 млн. шт. В школьном отделении выращено 136,5 тыс.шт. саженцев.

В настоящее время площади существующих питомников полностью удовлетворяют потребность лесничеств в посадочном материале.

1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов, включая данные о существующих транспортных путях в лесах (включая лесные дороги), их протяженности и состоянии по лесничествам

Общая протяженность железных дорог в Курской области составляет около 1090 км. Территорию Курской области пересекают три железнодорожных линии с севера на юг: Брянск-Льгов-Харьков, Москва-Курск-Харьков, Донбасс-Москва-Касторная-Донбасс и широтная магистраль Киев-Воронеж.

Общая протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 6268 км, из них федеральные – 403 км, территориальные – 5865 км, в том числе с твердым покрытием 5570 км и грунтовые 295 км.

Основными путями транспорта, по которым производится вывозка заготовленной древесины и доставка рабочих для производства лесохозяйственных работ являются лесные дороги и дороги общего пользования.

По состоянию на 1 января 2013 года в лесничествах области имеется 1804 км автомобильных дорог, из них с твердым покрытием – 335 км (таблица 1.2.5.1).

Средняя протяженность автомобильных дорог на 1000 га площади лесного фонда составляет 7,7 км.

По отдельным лесничествам протяженность дорог на 1000 га площади лесного фонда колеблется в больших пределах.

Характеристика путей транспорта

Лесничества	Протяженность дорог, км								
	лесохозяйственных		лесовозных		общего пользования		всего	на 1000 га площади	% от норматива (10 – 12 км на 1000га)
	с твердым покрытием	грунтовые	круглогодичного действия	зимники	с твердым покрытием	грунтовые			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Горшеченское	-	48	-	-		23	71	6,7	67
Дмитриевское	4	148	-	-	112	-	264	12,7	127
Железнодорожское	-	105	-	-	3	-	108	5,9	59
Золотухинское	-	32	-	-	1	38	71	4,1	41
Курское	-	120	-	-	1	27	148	8,7	87
Львовское	-	205	-	-	1	26	232	7,6	76
Обоянское	-	17	-	-	105	-	122	8,0	80
Рыльское	-	170	-	-	2	40	212	7,1	71
Суджанское	-	155	-	-	2	10	167	5,2	52
Солнцевское	-	110	-	-	1	1	112	7,0	70
Советское	1	16	-	-	-	-	17	5,9	59
Хомутовское	-	65	-	-	102	70	237	14,5	145
Щигровское	-	42	-	-	-	1	43	4,8	48
Итого	5	1233	-	-	330	236	1804	7,7	77

Для целей лесного хозяйства в той или иной степени используются все дороги, имеющиеся в лесах. Однако лесное хозяйство дорожной сетью обеспечено недостаточно (фактическая обеспеченность 7,7 км, оптимальная – 10-12 км на 1000 га).

Не хватает улучшенных дорог с твердым покрытием круглогодичного действия. К тому же имеющиеся грунтовые дороги распределены в пределах лесничеств неравномерно. За последние 5 лет строительство дорог в лесничествах не производилось, производился мелкий ремонт.

В зависимости от назначения лесные дороги подразделяются на три типа:

I тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5 км 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 – лесные 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.

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 должно 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 11-14 км. Не менее 30-35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т. е. обеспечивать гарантированное круглогодое их использование (С.Г.Синицын, 1987 г.).

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесного фонда (В.А.Николаюк, 1977 г.). Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых лесных дорог и дорог противопожарного назначения.

В ходе лесоустроительных работ проведено маршрутное обследование и инвентаризация в натуре дорожной сети.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся в лесничествах материалов в Лесном плане дана характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения.

Проектирование лесных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с «Указаниями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог». Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесных 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 лесоэксплуатации, лесного хозяйства и заготовки различного сырья.

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.

1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Курской области

Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам Курской области приведены в приложении № 6.

Возрасты рубок приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 19 февраля 2008 г. № 37 для лесостепного района Европейской части Российской Федерации, к которому относится территория Курской области.

По породам, не указанным в приказе, приняты возрасты спелости и рубок, рекомендованные «Основными положениями организации и развития лесного хозяйства на территории центрально-черноземных областей России», Воронеж, 1999.

Для древесных пород, заготовка древесины которых не допускается, и кустарников приведенные возрасты спелости служат для распределения насаждений по группам возраста при ведении государственного лесного реестра.

1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах

Основная цель развития лесного хозяйства области заключается в удовлетворении потребностей общества в древесине и других видах пользования лесом с одновременным сохранением и усилением способностей леса выполнять разнообразные функции, обусловленные ролью леса в качестве важнейшего компонента биосферы.

Основными задачами, стоящими перед лесным хозяйством области в предшествующие годы, являлись:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;

- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесным фондом для удовлетворения потребностей общества в древесине и другой лесной продукции;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрану и защиту лесов;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Удельный вес продукции лесного хозяйства в валовой продукции области незначителен, но значение лесных полезных очень велико.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства - многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами. В последние годы в лесах области, кроме заготовки древесины, осуществляется использование лесов в рекреационных целях, для ведения охотничьего хозяйства, для геологического изучения недр, разработки месторождений полезных ископаемых, и других видов пользования.

1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов, предусмотренным статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации

1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины

В настоящее время заготовка древесины осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 01 августа 2011 г. № 337 «Об утверждении правил заготовки древесины».

По итогам проведенного лесоустройства расчетная лесосека по всем видам рубок в целом по области на срок действия Лесного плана составляет 242,2 тыс.м³.

Заготовка леса по всем видам рубок за 2012 г составила 155,7 тыс.м³.

При этом на долю рубок спелых и перестойных лесных насаждений приходится 47,3%, рубок лесных насаждений при уходе за лесами 19,1%, вырубок поврежденных и погибших лесных насаждений 28,7%, рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры 4,9%.

Информация о возможных и фактических объемах заготовки древесины по всем видам рубок за 2012 г. в разрезе лесничеств приведена в приложениях №№ 7-10.

Заготовка древесины на арендованных участках составляет 51,3% от общего объема заготовки.

Фактическое использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины за 2012 год от расчетного составило - 64,6%.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам приведен в приложении № 7.

Объемы заготовки древесины при осуществлении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приведены в приложении № 8.

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведены в приложении № 9.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, приведены в приложении № 10.

Из общего объема заготовки древесины в 2012 году (155,7 тыс.м³), объем заготовки по видам рубок соответственно составляет: рубки при уходе за лесом - 19,1%; (в т.ч. прореживание и проходные рубки- 18,4%); сплошные санитарные рубки- 23,9%; выборочные санитарные рубки- 4,9%; прочие рубки – 4,9%.

Проведение рубок при уходе за лесом, санитарных и прочих рубок следует ограничивать в местах гнездовья боровой дичи и местах сосредоточения молодняка охотничьих животных в весенне-летний период. Выход деловой древесины при проведении рубок ухода может

варьировать в большую или меньшую сторону в зависимости от санитарного состояния насаждений и качества древесины, при проведении санитарных рубок выход деловой древесины может быть значительно ниже, так как при проведении их выбираются деревья в основном 5-6 категории состояния: свежий сухостой и старый сухостой (Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий к приказу Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523).

1.4.1.2. Заготовка живицы

В соответствии со ст. 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденным приказом Рослесхоза от 24 января 2012 г. № 23, не допускается проведение подсочки лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.

В связи с тем, что леса Курской области являются защитными, заготовка живицы в лесах Курской области не проводилась и в плане перспективного развития лесного хозяйства ввиду незначительных объемов заготовки древесины спелых и перестойных насаждений сосны не предусматривается.

1.4.1.3. Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов утвержденных приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 г. № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке и заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в таблице 1.4.1.3.1.

Таблица 1.4.1.3.1

**Возможный и фактический ежегодный объем заготовки
недревесных, пищевых лесных ресурсов
и лекарственных растений**

№ п/п	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5
Недревесные лесные ресурсы				
1.	Кора, всего:	тонн	62,53	-
2.	в том числе: кора ивы кустарниковой	тонн	18,74	-
3.	кора ивы древовидной	тонн	43,79	-
4.	Береста	тонн	18,19	-
5.	Древесная зелень	тонн	115,67	-
6.	в том числе техническая зелень	тонн	56,08	-
7.	Сосновая лапка	тонн	25,08	-
8.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	52,20	-
Пищевые лесные ресурсы				
1.	Грибы	тонн	230,18	1,075
2.	Ягоды	тонн	89,58	-
3.	Березовый сок	тонн	28,71	-
4.	Дикоплодовые	тонн	156,26	-
Лекарственные растения				
1.	Крапива двудомная	тонн	14,01	-
2.	Цмин песчаный	тонн	0,46	-
3.	Ландыш майский	тонн	1,76	-
4.	Медуница	тонн	8,70	-
5.	Копытень	тонн	0,62	-
6.	Земляника (лист)	тонн	0,55	-
7.	Шиповник	тонн	5,06	-
8.	Кора крушины	тонн	0,69	-
9.	Плоды боярышника	тонн	1,54	-
10.	Цветы боярышника	тонн	0,37	-
11.	Тысячелистник	тонн	0,39	-

В связи с тем, что на территории области заготовкой пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений занимаются только два

арендатора, а заготовкой недревесных лесных ресурсов ни одного, значения возможной заготовки определены на экспертом уровне. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы.

Ценный материал по нормативам лесопользования данного раздела содержится в Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования.

Заготовка коры

Кора заготавливается, в основном, для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или танидов имеется в коре молодых ив. Промышленное значение имеют виды ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ при влажности 16%. Этому условию отвечает из древовидных ив- ива козья (танидность-16%), из кустарников – трехтычинковая, пепельная и ушастая (танидность-11%).

Принято считать, что для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные 15 лет и старше.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных стволиков (побегов). Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко развеваемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах.

Заготовка ивы в прибрежных полосах водоохраных зон разрешается в объеме, позволяющем полностью восстановить заросли одного года. В первую очередь вырубается деревья старших возрастов. Заросли кустарниковых ив большей частью приурочены к поймам рек.

Заготовка ивового корья приводит к сокращению кормовой базы лося и других копытных, зайца-беляка, бобра, куропатки и других видов. Заготовка коры ивы не проектируется на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

На территориях, взятых в аренду для ведения охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5 м^3 на 1 га. Выход сухого корья из 1 м^3 свежесрубленной древесины определен согласно Руководству по учету и оценки второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования (ВНИИЛМ-2003 г.).

Заготовка ивовой коры для дубления кож в области в промышленных масштабах не проводилась и в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды участков лесного фонда на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта, кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является возможно перспективным, но маловероятно востребованным в ближайшее время.

Заготовка бересты

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных лесосеках за 1-2 года до их рубки. Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне – летний и осенний периоды не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба. Снятие бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение года на всей территории лесосечного фонда как на лесосеках, так и вне её. С деревьев толщиной 10-12 см на уровне груди разрешается снимать кору не более чем на половину окружности ствола.

В связи с отсутствием региональных нормативов для оценки ресурсов заготовки бересты применяются общероссийские нормативы (Справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» стр. 451 табл. 194 «Запас бересты в березняках из березы повислой и пушистой в зависимости от их возраста и бонитета»).

Однако, в связи с тем, что указанные таблицы составлены для высокобонитетных порослевых (Ia-II) насаждений, и по основным параметрам: высоте, диаметру, запасу не соответствуют ходу роста лесостепных березняков, эти нормативы могут быть применены только в части выхода бересты с 1 дерева при средних параметрах насаждения. При этом нарушается, заложенные в нормативы, соотношение возраста, высоты и диаметра и косвенно, зависящее от возраста соотношение коркового, пробкового и лубяного слоев. Согласно нормативам, с одного

дерева березы пушистой в спелом насаждении можно заготовить 3-8 кг бересты.

Более точный выход бересты может быть определен после дополнительных обследовательских работ специализированными организациями.

Заготовка хвойной (сосновой, еловой) лапки

Заготовка лапки производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода. На лесосеках за один год до рубки допускается обрезка веток на протяжении 50% живой кроны.

Допускается заготовка лапки в спелых насаждениях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30% живой кроны с деревьев, имеющих диаметр на высоте груди не менее 18см. Повторная заготовка лапки в одних и тех же насаждениях производится не ранее, чем через 4-5 лет.

Заготовка лапки в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в лесах зеленых зон, генетических резерватах, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны редких и исчезающих видов животных.

Не проектируется заготовка хвойной лапки на особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

Заготовка вспомогательных лесных материалов (мха, камыша, сухого листа, лесной подстилки и др.)

Заготовка мха, сухого листа, камыша и лесной подстилки производится для их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде. Нормы заготовки устанавливаются муниципальными образованиями по согласованию с комитетом лесного хозяйства области.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично без углубления на всю её толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесном фонде, загрязненном радионуклидами цезия- 137%, а также ОППТ и их охранных зонах.

Заготовка древесной зелени

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и неодревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства. Заготовка древесной зелени для хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев. Для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства используется часть массы древесной зелени - техническая зелень. Выход технической зелени у сосны составляет 35%, у ели-50%, у березы- 20% от общей массы древесной зелени.

Таблица 1.4.1.3.2

Выход технической зелени с 1 м³ древесной массы (хвороста) при рубках ухода

Вид рубок	Группа пород	Выход технической зелени, кг с 1 м ³ хвороста
1	2	3
Осветление	хвойные	221
	лиственные	234
Прочистка	хвойные	231
	лиственные	214
Прореживание	хвойные	235
	лиственные	127

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно-косметической и химической промышленности.

Опытные данные выхода товарных продуктов из древесной зелени сосны приведены ниже:

Таблица 1.4.1.3.3

**Выход товарных продуктов из 1 тонны
древесной зелени, кг**

Наименование	Сосна
1	2
Хлорофиллин натрия	0,120
Провитаминный концентрат	4,3
Бальзамическая паста	4,8
Воск	2,0
Кормовая мука	450
Эфирное масло	0,45
Экстракт хвойный натуральный	50

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Проектирование при лесоустройстве сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

**Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород
для новогодних праздников**

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству. Заготовка указанных деревьев, как правило, производится на специальных плантациях. Заготовка осуществляется в порядке мер ухода за молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистке квартальных просек, линий электропередач, противопожарных разрывов и т.д. Допускается заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников

лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев.

Места заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников определяются лесничествами.

Заготовка банных веников и хозяйственных метел

Заготовка банных веников и хозяйственных метел проектируется на противопожарных разрывах, линиях электропередач, просеках, и т.п. путем срезания веток березы и дуба не более половины общей высоты дерева. Кроме того, заготовка ветвей может производиться в древостоях всех возрастных групп с поваленных деревьев в процессе заготовки древесины спелых насаждений, проведения рубок ухода и санитарных рубок.

Заготовка ивового прута

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и на заброшенных лугах. Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающие хорошей гибкостью.

На изготовление одной овощной корзины емкостью 10-12 кг расходуется до 3 кг зеленого прута. Диаметр прута в месте среза должен быть не более 10мм. При заготовке прутков рекомендуется оставлять пни высотой от 7-10см (на высоких местах) до 25-30 см (в понижениях).

Заготовка веточного корма

Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы,

противопожарные разрывы, трассы лесных и противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней и высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида.

Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на 1 гектар.

Заготовка пищевых лесных ресурсов

Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяются по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых пищевые лесные ресурсы непригодны для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай – определяется по данным средней урожайности грибов и ягод на 1 га в различных типах леса;
- промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденными болезнями, вредителями, животными, и червями;
- хозяйственный урожай – урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Среднегодовой урожай грибов определен согласно Руководству по учету и второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования (ВНИИЛМ-2003). Расчет возможного сбора грибов произведен в целом по области для наиболее распространенных съедобных грибов в Курской области – белых грибов, подосиновиков, подберезовиков, маслят, волнушек, лисичек, опят и других. Кроме того, при необходимости для определения урожая можно использовать нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов в области не проводится. Имеющиеся возможности по заготовке дикорастущих ягод и грибов не используются по причине нестабильности урожая, сложности в организации переработки и отсутствия достаточного финансирования в части организации. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов необходимо произвести детальную оценку сырьевой базы, предоставляемого в аренду лесного фонда.

Сбор лекарственных растений

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке сбор (заготовку) лекарственного (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников) сырья.

Участки с наличием лекарственных растений учитываются при таксации леса, если целесообразность этого утверждена первым лесоустроительным совещанием. Расчет хозяйственного урожая производится по региональным нормативам, а при их отсутствии – по общесоюзным нормативам.

Заготовка и сбор лекарственных растений допускаются в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Курской области.

Лекарственные растения содержат активные (действующие) вещества, которые, поступая в организм человека, проявляют лечебные свойства. Эти вещества имеют разнообразный состав и относятся к разным классам химических соединений: алкалоиды, гликозиды, горечи, дубильные вещества (таннины), эфирные масла, органические кислоты, витамины, фитонциды, антибиотики, а также крахмал, пектины, смолы, слизи, камеди, жирны масла и др.

Действующие вещества распределяются в растениях не во всех частях одинаково: у одних они сосредоточены в листьях (ландыш, мать-и-мачеха, толокнянка, крапива), у других в корнях и корневищах (аир, валериана, девясил), в третьих – в плодах, семенах (земляника, лимонник, шиповник), а также в почках (береза, ель), коре (крушина). Поэтому лекарственным сырьем являются как высушенные цельные

растения (трава), так и отдельные их части: почки, листья, цветки, плоды и семена, корни, корневища, и клубни, кора.

Действующие (активные) вещества образуются и накапливаются в растениях в определенные периоды их развития, поэтому и заготовку лекарственного растительного сырья ведут в строго определенные сроки. Очень важно знать сроки, когда в растении содержится максимальное количество действующих веществ. При несвоевременном сборе может быть заготовлено сырье с наименьшим содержанием этих веществ, а то и просто вредными для человека веществами.

В надземных зеленых частях действующие вещества накапливаются и достигают максимального количества обычно в период цветения и начала плодоношения растений. Плоды содержат наибольшее количество этих веществ после созревания, корни и корневища – после увядания надземной части растения, кора – в период весеннего сокодвижения. В зависимости от этих периодов устанавливаются и сроки сбора каждого вида сырья.

Почки собирают ранней весной, когда они тронулись в рост, набухли, но еще не лопнули. К началу зеленения почечной верхушки сбор почек должен быть прекращен. Распустившиеся почки лекарственной ценности не представляют. Способы сбора почек каждого вида растения строго индивидуальны.

Почки целесообразно заготавливать при различных видах лесохозяйственных рубок, а не с растущих деревьев и кустарников, особенно когда речь идет о больших объемах сырья.

Кору заготавливают только с молодых (обычно двухлетних) ветвей в период усиленного сокодвижения, т.е. в момент набухания почек. В это время она легко сдирается. На ветке острым ножом делают 2 поперечных надреза на расстоянии 20-30 см друг от друга и соединяют их двумя-тремя продольными надрезами. Образовавшиеся полоски коры отслаивают в направлении к нижнему поперечному надрезу и, не доведя до него, оставляют на ветке для провяливания. Провяленная кора легко снимается. Сплошные кольцевые надрезы делать не рекомендуется - это ведет к порче веток. Нельзя состругивать кору ножом, так как при этом получают узкие полоски с остатками древесины, непригодные в качестве сырья. Не следует заготавливать кору с веток, покрытых лишайниками, имеющих наросты или другие нездоровые образования.

Листья собирают в течение всего периода цветения растений, за некоторым исключением (мать-и-мачеха, толокнянка). Собирать листья задолго до цветения растений не следует, так как они являются важным

органом растения. Собирают только вполне развитые средние и нижние зеленые стеблевые листья (не более трети общего количества листьев).

Цветками, говоря о виде лекарственного сырья, называют и одиночные цветки, и целые соцветия, и отдельные части цветка, например лепестки. Собирают их в начале и середине периода цветения, они не должны быть повреждены болезнями и вредителями, а также сильно загрязнены или запылены.

Трава (как вид лекарственного сырья - это листоносные и цветоносные стебли травянистых растений, а иногда и все растения с корнем (сушеница болотная). Траву в основном собирают в период цветения, до начала развития плодов. Ее срезают на уровне нижних листьев и удаляют побуревшие, пожелтевшие листья и цветки, посторонние примеси. С некоторых видов растений (пустырник, зверобой и др.) срезают только цветущие верхушки стеблей длиной 15-20 см или обламывают ручную цветущие боковые веточки.

Корни, корневища и клубни (и другие подземные органы растений) собирают обычно осенью, после обсеменения и увядания надземных частей, или ранней весной, до того как растения тронутся в рост.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, оставляя часть корневищ, клубней и луковиц для восстановления зарослей. Особенно это правило касается видов, размножающихся вегетативным способом. При заготовке оставляют и молодые экземпляры, так как они дают мало товарной продукции, но способствуют сохранению и восстановлению зарослей вида.

Плоды и семена собирают выборочно, по мере их созревания. У некоторых растений созревшие плоды очень быстро осыпаются, поэтому их следует собирать до полного созревания, но сочные плоды, например ягоды, собирают только зрелыми. При сборе плодов и семян лекарственных растений нужно следить, чтобы в сырье не попали плоды и семена других растений, посторонние примеси.

При заготовке лекарственного сырья необходимо соблюдать следующие правила. Нельзя выдергивать многолетние травы с почками возобновления или с корнями. При заготовке однолетних растений, размножающихся семенами, следует оставлять часть хорошо развитых экземпляров для семенного возобновления. Надземную часть растений, размножающихся подземными органами, можно срезать полностью, не повреждая подземной части. При заготовке многолетних растений вместе с подземными органами на участке сбора надо оставлять определенное

количество неповрежденных растений или часть их подземных органов. Подземные органы следует выкапывать, а не вырывать, иначе их большая часть останется в земле. После сбора корневищ и корней весь участок надо тщательно выровнять. Кору обычно заготавливают, срезая с веток или молодых деревьев при прореживании зарослей. Повторные заготовки растительного сырья на участке допустимы лишь через определенные сроки, обеспечивающие восстановление зарослей растений и, соответственно, запасов их сырья. Эти сроки индивидуальны для каждого вида растений и зависят, прежде всего, от вида заготавливаемого сырья.

В свежесобранном лекарственном растении содержится большое количество влаги, поэтому его необходимо быстро высушить. Процесс сушки - важнейшее звено в заготовке лекарственного сырья.

Сроки, способы заготовки, первичной переработки, упаковки, маркировки, транспортировки, хранения, приемки и определения качества лекарственного растительного сырья регламентируются технической документацией (ГОСТ, ОСТ, Государственной фармакопеей и др.). Кроме того, имеются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья конкретных видов растений, в которых предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану и восстановление популяций заготавливаемых растений.

Перечень лекарственных растений, разрешенных для заготовки, устанавливается ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Сбор видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или ее субъектов, запрещается. Может ограничиваться или запрещаться заготовка растительного сырья на территориях с особым режимом ведения хозяйства и статусом (национальные и природные парки, заказники и другие, особо охраняемые природные территории).

Требования при заготовке недревесных, пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений в зоне радиоактивного загрязнения почвы Цезием-137

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев - не допускается.

Заготовка бересты, коры, луба, хвороста, веточного корма, камыша, тростника, древесной зелени, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения не рекомендуется, в зоне свыше 5 ки/км² не допускается.

Заготовка сосновых лап, заготовка новогодних елей, заготовка (выкопка) деревьев и до 2 ки/км² допускается, от 2 ки/км² до 5 ки/км² - не рекомендуется, 5 ки/км² - не допускается.

Заготовка дикорастущих плодов, ягод, орехов допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км² с обязательной проверкой на содержание радионуклидов.

Заготовка березового и кленового сока разрешается до 15 ки/км² при условии обязательного радиационного контроля.

Заготовка грибов слабо и средненакапливающих групп (опенок, лисичка, белый гриб, подосиновик, подберезовик и др.) Допускается только на территории с плотностью загрязнения не более 2 ки/км² с обязательной проверкой на содержание радионуклидов. Сбор грибов сильнонакапливающих групп (масленок, груздь, волнушка, зеленушка и др.) На территории с плотностью загрязнения более 1 ки/км² не допускается.

Заготовка лекарственных растений допускается на территории с плотностью загрязнения почвы не более 2 ки/км² с обязательным осуществлением радиационного контроля.

Заготовка подземных органов лекарственных растений в зоне загрязнения радионуклидами почвы не допускается.

1.4.1.4. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 г. № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев)».

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семянцев), имеют право:

осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

создавать, согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

размещать, согласно части 2 статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;

иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

соблюдать условия договора аренды лесного участка;

осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключая или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

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 и о защите лесов;

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

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Курской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

1.4.1.5. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличия, состояния охотничьих угодий

В лесах, на лугах, болотах и водоемах области обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до наиболее высокоорганизованных организмов млекопитающих.

Большинство животных области относятся к типичным обитателям лесостепи (лось, кабан, косуля, благородный олень, заяц-русак, серая куропатка и друг.) и животные распространены в различных зонах (волк, лисица, куница, хорь).

К охотничьим зверям и птицам относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других материальных ценностей.

Часть зверей и птиц уже потеряла свое прежнее значение, а входящие в нее виды стали редкими или исчезающими и поэтому отнесены к особо охраняемым.

Сводная ведомость учета основных диких животных по Курской области в 2013 году приведена в таблице 1.4.1.5.1.

На условиях аренды лесных участков для ведения охотничьего хозяйства и осуществления охоты в лесах комитета лесного хозяйства Курской области функционируют охотпользователи, список которых приведен в таблице 1.4.1.5.2.

**Сводная ведомость учета диких животных
по Курской области в 2013 году**

№ п/п	Административные районы	Вид животного										
		Лось	Кабан	Косуля	Благородный олень	Заяц русак	Лисица	Куница	Волк	Белка	Хорь	Серая куропатка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Беловский	4	227	262	28	236	221	50		93		
2	Б. Солдатский	5	28	68		198	121	17				
3	Глушковский		47	100		204	121	17		56		536
4	Горшеченский		151	116		329	126	68				3089
5	Дмитриевский	31	57	212	6	409	69	52		274	43	1546
6	Железногорский	20	49	185	55	351	165	92		643	38	1937
7	Золотухинский	65	132	235		263	103	28		28	23	14094
8	Касторенский		28	155		155	354	65				
9	Коньшовский	108	177	380	32	165	96	9	2		16	1244
10	Кореновский	25	29	292	33	373	361	78		187	22	6688
11	Курский	6	28	163		706	215	159		93	42	10669
12	Курчатовский		4	33		158	146	50		210	61	
13	Льговский	22	255	497	17	194	205	39	2	40		2699
14	Мантуровский		20	74		347	128	62				4458

№ п/п	Административные районы	Вид животного										
		Лось	Кабан	Косуля	Благородный олень	Заяц русак	Лисица	Куница	Волк	Белка	Хорь	Серая куропатка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
15	Медвенский		2	167		308	9	17		220	70	2207
16	Обоянский		12	96		237	149	117		490		
17	Октябрьский		15	87		343	231	143			114	1050
18	Пристенский		12	139		257	99	47			39	
19	Поныровский	6	7	46		153	75	9			76	1830
20	Рыльский	116	520	408	111	566	270	151	1	37		6478
21	Солнцевский		14	105		350	236	80				2022
22	Советский		-	44		268	314	52			45	
23	Суджанский	29	65	208	16	181	76	50				
24	Тимский		6	48		239	155	62				
25	Фатежский	7	115	266	2	441	65	47		98	81	1282
26	Хомутовский	25	218	353	86	191	210	25		81		
27	Черемисиновский		6	44		145	149	23				
28	Щигровский		34	134		800	508	196			91	1111
	Всего	469	2258	4917	386	8567	4977	1805	5	2250	761	62940

**Организация охотничьих хозяйств на территориях лесничеств
на условиях аренды лесных участков (2013 год)**

Лесничества	Наименование охотничьих хозяйств	Площадь, предоставленная для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, га	Сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
1	2	3	4
Горшеченское	ООО «Горшеченское охотхозяйство»	4797,8	49
Итого по лесничеству		4797,8	
Дмитриевское	ЗАО «Агропромдор»	1171	49
Итого по лесничеству		1171	
Железногорское	ЗАО «Завод ЗЖБИ-3»	114,6	49
	ИП Шевляков С.М.	635,68	49
Итого по лесничеству		750,28	
Золотухинское	ООО «Дейрра»	840	49
	ООО «Фотон»	1652	49
	ООО «Жерновецкое»	1132	49
Итого по лесничеству		3624	
Курское	ООО «Хозяюшка и К»	2448	49
	ООО «Жерновецкое»	932,8	49
Итого по лесничеству		3380,8	
Львовское	ООО ПКП «Антонина»	3263,7	49
	ООО КФХ «Славянское наследие»	2628,0	49
	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	1063	49
Итого по лесничеству		6954,7	
Обоянское	ООО «Дубрава-Инфо»	1945	49
Итого по лесничеству		1945	
Рыльское	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	5871	49
	ООО ПКП «Антонина»	3434	49
Итого по лесничеству		9305	
Солнцевское	ЗАО «Артель»	2881	49
	ООО «Агробазис»	855	49
	Морозов А.В.	945	49

Лесничества	Наименование охотничьих хозяйств	Площадь, предоставленная для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, га	Сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства
1	2	3	4
Итого по лесничеству		4681	
Суджанское	ООО «Суджа - Агроинвест»	3687	49
	ОАО «Беловское»	2120	49
	Межрайонное общество охотников и рыболовов	7756	49
	ООО «Надежда»	1246	49
	ООО «Алматя»	850	49
	ОАО «Локня»	2406	49
Итого по лесничеству		18065	
Хомутовское	ООО ПКП «Антонина»	2044	49
	ООО «Глушковское охотничье и рыболовное общество»	5321,7	49
Итого по лесничеству		7365,7	
В С Е Г О		62040,28	

Перечисленные в ведомости охотничьи хозяйства действуют на условиях предпринимательской деятельности, связанной с оказанием услуг лицам, осуществляющим охоту. Передача участков в пользование частично произошла до выхода Закона Курской области от 16 августа 2007 г. «О порядке использования лесов на территории Курской области» (ст. 4 «Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства»).

Принятые «Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства» констатируют «Под использованием лесных участков на территории Курской области (далее – лесные участки) для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства понимается использование лесных участков для содержания и разведения объектов охоты в полувольных условиях, строительства дичеферм, хранилищ для кормов, охотничьих баз, остановочных пунктов, охотничьих кордонов и других зданий и сооружений, связанных с ведением охотничьего хозяйства, а также использование лесных участков для прокладки дорог, устройства кормовых полей и организации комплексов других биотехнических и охотохозяйственных сооружений».

Таким образом, оставшаяся не закрепленной территория лесного фонда области на данный момент предназначена для осуществления любительской и спортивной охоты без предоставления лесных участков согласно ст. 11 Лесного кодекса Российской Федерации.

Вне зависимости от вида охотпользования, необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, помещенные в таблицах 1.4.1.5.3-1.4.1.5.4.

Таблица 1.4.1.5.3

Типология и характеристика охотничьих угодий

№ п/п	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	косуля	кабан	заяц-русак	лисица	Куница
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Лесные угодья						
1.1.	Хвойные молодняки						
	I классам	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
	II класса	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.2.	Лиственные молодняки без ольхи						
	I классам	хор/250	хор/250	хор/100	хор/250	пл/15	пл/15
	II класса	хор/100	хор/100	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.3.	Средневозрастные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
	лиственные без ольхи	ср/100	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100
	лиственные:						
	- дуб в/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	-дуб н/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	хор/100	ср/250
	-прочие лиственные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
1.5	Ольховые насаждения	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
1.6.	Не покрытые лесной растительностью	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	пл/15
2.	Нелесные						
2.1.	Сенокосы, пастбища, луга	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100	ср/100	-
2.2	Водно-болотные	-	-	пл/15	-	-	-

№ п/п	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	косуля	кабан	заяц-русак	лисица	Куница
1	2	3	4	5	6	7	8
2.3.	Прочие нелесные	-	-	-	-	-	-
	Итого по лесничеству га/ средний бонитет						
3.	Угодья за пределами лесного фонда						
3.1.	Лесные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
3.2.	Пашни	-	-	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.3.	Пустыри	-	-	-	ср/100	ср/100	-

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

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

2. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотугодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 1.4.1.5.4

Шкала оптимальной плотности охотничьих животных на 1000 га угодий разных бонитетов

Виды животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Лось	<u>10 и более</u> 13	<u>10-6</u> 8	<u>6-4</u> 5	<u>4-2</u> 3	<u>2 и менее</u> 1
Благородный олень	<u>20 и более</u> 30	<u>20--12</u> 16	<u>12-8</u> 10	<u>8-2</u> 5	<u>2 и менее</u> 1
Кабан	<u>15 и более</u> 20	<u>15-10</u> 12	<u>10-6</u> 8	<u>6-2</u> 4	<u>2 и менее</u> 1
Косуля	<u>80 и более</u> 100	<u>80-50</u> 60	<u>50-30</u> 40	<u>30-10</u> 20	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-беляк	<u>120 и более</u> 140	<u>120-70</u> 95	<u>70-40</u> 55	<u>40-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-русак	<u>60 и более</u> 80	<u>60-40</u> 50	<u>40-20</u> 30	<u>20-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5

Виды живот- ных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6
Куропатка се- рая	<u>300 и более</u> 3760	<u>300-200</u> 250	<u>200-100</u> 150	<u>100-40</u> 70	<u>40 и менее</u> 20

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определенного бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья в хозяйстве.

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

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

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

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистемах существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса. На зимних пастбищах лосей в сосняках при неоднократном скусывании боковых или верхушечных побегов, обгрызании коры и заламывании стволов происходит замедление роста деревьев или их гибель.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в следующем:

- мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса;

- бобры регулируют гидрологический режим водоемов и прилегающих угодий;

- лоси поедают в первую очередь поросль мягколиственных пород, которые являются нежелательными на площадях возобновления хвойных и ценных твердолиственных насаждений. При существующей низкой численности (менее 3 лосей на 1 тыс. га угодий) ощутимого вреда ценным лесам они не приносят, поскольку повреждения сосновых молодняков становятся заметными при превышении плотности населения 3,0 и более особей на 1 тыс. га (Козловский, 1971).

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

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

По согласованию с арендодателем (лесничеством) лесных участков:

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

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

- заготавливать древесно-веточный корм;

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

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

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

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

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

Эти материалы позволяют определить, какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков, и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Таблица 1.4.1.5.5

Нормативы биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
1	2	3	4
Солонцы с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена	лось, косуля	шт./кг	1 на 1000 га по 30 кг соли
Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи	-*-	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	-*-
Подкормочные площадки зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/гол.	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Комплексные подкормочные площадки	лось, кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии	заяц-русак	шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии
Создание кормовых ремизных площадок	серая куропатка	га	0,3 га на 1000 га

Проектом освоения лесов в целях осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, на переданных в аренду участках должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендном участке;
- кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;
- оптимальная (допустимая) численность животных, с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;
- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесного фонда;
- создание необходимой егерской службы.

1.4.1.6. Характеристика имеющихся сельскохозяйственных угодий в лесах, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

С давних пор лесные земли области широко использовались для сельскохозяйственного производства. Содержание большого количества скота требовало больших площадей пастбищ и сенокосов. В зимний период основным кормом для скота было сено. С резким уменьшением количества домашнего скота, особенно в последние годы, резко уменьшилась и площадь пригодных для использования с/х угодий.

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется Приказом Рослесхоза от 05 декабря 2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Таблица 1.4.1.6.1

Площади пригодных для использования угодий на 01.01.2013 г.

Лесничества	Площади угодий по видам, га		
	пашни	сенокосы	выгоны (пастбища)
1	2	3	7
Горшеченское	55	22	120
Дмитриевское	19	263	100
Железногорское	6	34	51
Золотухинское	35	7	289
Курское	9	128	219
Льговское	9	162	142
Обоянское	44	60	172
Рыльское	15	201	236
Советское	6	4	44
Солнцевское	4	37	249
Суджанское	37	115	42
Хомутовское	13	26	114
Щигровское	29	198	204
Итого:	281	1257	1982

Сельхозугодья, использование которых по их целевому назначению согласно Лесному кодексу Российской Федерации и приказу запрещено, площадью > 1 га (кроме пашен) составляют потенциальный фонд лесоразведения, а угодья > 1 га рекомендуется перевести в лесные категории нелесных земель (биополяны, ландшафтные поляны, кормовые площади и проч.). Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивированию в соответствии с Правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1.

Сенокосение

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

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

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

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

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелкоконтурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их

зарастанием ольхой и ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокосения и пастбы скота допускают объединение мелкоконтурных сенокосных участков путем использования для сенокосения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Сенокосы, пастбища и пашни, исходя из норм обеспечения служебными наделами работников лесничеств, также учета потребностей подсобного хозяйства и возможностей передачи этих земель в аренду и другим пользователям, разделяются по следующим категориям использования:

- а) служебные наделы;
- б) для передачи в аренду;
- в) для других пользователей.

Передача сельхозугодий в аренду, за невостребованностью, фактически не практикуется.

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

Пастьба скота

К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастбы скота. Происхождение их различно.

Чаще всего это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок и других нелесных площадей. Качество лесных пастбищ, как кормовых угодий невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и кустарниковая растительность.

Пастбища, выгоны расположены вокруг населенных пунктов расположенных на территории лесничеств.

При недостатке пастбищ для пастбы скота ограниченно используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки, в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

Примерные сезонные нормы выпаса скота

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

Для определения емкости лесных пастбищ, ввиду отсутствия региональных нормативов, применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных, побегов, обглаживании коры, поранении корней и стволов деревьев.

Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждению и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова и, как следствие, - эрозии обнаженной почвы.

Выпас скота в лесах Курской области разрешен в лесах водоохраных зон, с установленными ограничениями в прибрежных защитных полосах и в защитных полосах лесов вдоль ж/д и а/д.

Владельцы скота обязаны огораживать прогоны, пастбища и другие территории в целях избежания потрав лесных культур, питомников и других ценных участков леса.

С учетом того, что в общественном секторе имеются неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, которые можно использовать как пастбища, следует стремиться к сокращению выпаса скота в лесу.

Пчеловодство

Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочной пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

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

Хороших медоносов под пологом леса в лесном фонде лесничеств довольно мало.

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

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

Таблица 1.4.1.6.3

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

№ п/п	Наименование лесничеств	Возможное содержание пчелосемей, шт.	Возможный сбор товарного меда и воска	
			мед, цн	воск, цн
1	2	3	4	5
1.	Горшеченское	334	50,2	3,34
2.	Дмитриевское	179	26,8	1,79
3.	Железногорское	138	208	1,38

№ п/п	Наименование лесничеств	Возможное со- держание пчело- семей, шт.	Возможный сбор товарного меда и воска	
			мед, цн	воск, цн
1	2	3	4	5
4.	Золотухинское	79	11,8	0,79
5.	Курское	19	1,8	0,19
6.	Льговское	440	66,0	4,40
7.	Обоянское	138	20,8	1,38
8.	Рыльское	1261	189,1	12,4
9.	Суджанское	300	44,8	2,90
10.	Солнцевское	132	19,9	1,10
11.	Советское	27	4,0	0,20
12.	Хомутовское	709	106,3	7,09
13.	Щигровское	116	17,2	1,16
	Итого:	3872	579,5	38,12

1.4.1.7. Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентирован Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 23 декабря 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.

Объектами научно-исследовательской и образовательной деятельности могут быть практически все лесные участки лесного фонда области, достаточно разнообразные по таксационным показателям и пространственному размещению.

Так в настоящее время использование лесов в научно-исследовательских целях на территории Курской области осуществляется Воронежской лесотехнической академией, Центрально-Черноземным

государственным биосферным заповедником им. профессора В.В.Алехина Курским государственным университетом, Институтом географии РАН.

На всех объектах представляющих научный интерес, проводятся научные исследования состояния байрачных дубрав Курской области (с целью повышения их продуктивности и устойчивости), долговременные исследования по изучению структуры и динамики лесной растительности, отпада стволов главной лесообразующей породы – дуба черешчатого, отпада лесного полога, степени повреждения крон дуба листогрызущими насекомыми, урожайности плодов деревьев и кустарников. Перечень лесных участков, на которых осуществляется научно-исследовательская и образовательная деятельность, приводится в нижеследующей таблице.

Большое научно-исследовательское значение имели в свое время территории памятников природы регионального значения, которые были представлены как естественными, так и искусственными лесными насаждениями и которые были созданы с целью сохранения природного комплекса территории и поддержания экологического баланса.

Эти объекты стали базой для проведения научно-практических семинаров различного уровня, в том числе международных. Образцом лесокультурного дела и научной лабораторией в Курской области являются искусственные байрачные дубравы расположенные по склонам балки «Лидин лог» на территории Суджанского района.

На основе всестороннего анализа накопленного опыта многие ученые-лесоводы, в том числе и В.Д.Выводцев, подготовили и защитили диссертационные работы по вопросам повышения устойчивости, стабильности и продуктивности лесов и защитных лесных насаждений Курской области.

Это особенно актуально в малолесной области, где затраты на ведение лесного хозяйства превышают лесной доход и нельзя забывать о том, что когда-то курские земли были сплошь покрыты лесами, которые интенсивно истреблялись в результате человеческой деятельности. Поэтому эта территория нуждается в восстановлении экологического равновесия, в оптимальном соотношении угодий – леса, луга, пашни, воды.

В 2012 году выполнены научно-исследовательские работы по теме «Разработка комплексного лесоводственного обоснования программы ведения хозяйства в дубравах и восстановления ценных устойчивых дубравных экосистем», в ходе которых систематизированы данные изучения и оценки состояния дубрав и тенденций их динамики. Выработаны основные положения программы ведения хозяйства в

дубравах, обеспечивающего восстановление и сохранение ценных дубравных экосистем на территории Курской области.

В 2013 году выполнены научно-исследовательские работы по разработке проекта региональной целевой программы «Дубравы Курские» на 2014-2020 годы. В ходе работ получены новые достоверные дифференцированные для лесничеств Курской области данные, характеризующие современное состояние, оценку тенденций и динамику воспроизводства дубрав с учетом их многоцелевого назначения. Разработаны предложения по оптимизации породного состава и территориального размещения дубовых лесов.

В 2016-2020 годах запланировано выполнение работ по изучению динамики дубравных экосистем и установлению ее закономерностей в условиях изменения климата, гидрологии, антропогенных нагрузок, приоритетов экологического и ресурсного лесопользования.

В 2021-2025 годах запланировано выполнение комплекса научно-исследовательских работ по изучению влияния осуществляемых программных мероприятий на динамику и состояние дубравных экосистем, их эффективности и установление оптимального содержания нормативно-методической базы мероприятий, соответствия ее природным свойствам дубравных экосистем с учетом их изменений в реальных климатических, гидрологических и других природных и антропогенных условиях.

Все перечисленные научно-исследовательские работы проводятся без оформления договоров аренды лесных участков.

Таблица 1.4.1.7.1

Общие сведения о лесных пробных площадях

№ п/п	Урочище	Квартал	Вы-дел	Площадь, га	Год закладки, автор	Тип леса
1	2	3	4	5	6	7
Щигровское лесничество						
1.	Дунайка	87	11	0,7	2003 Терехов В.И.	ДБСВ
2.	Фосрудник	142	2,4	8,0	2003, Терехов В.И.	ДБЕ1
3.	Дунайка	88	2	2,2	2003, Терехов В.И.	ДБСВ
4.	Первомай-ское	108	6	1,5	2007, Терехов В.И.	ДБСВ
5.	Большой лес	47	4	1,3	2008, Терехов В.И.	ДБСВ

№ п/п	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	Год закладки, автор	Тип леса
1	2	3	4	5	6	7
6.	Осиновое	31	1	6,8	2002, Терехов В.И.	ДБСВ
7.	Дунайка	89	16	1,0	2003, Терехов В.И.	ДБСВ
8.	Дунайка	89	13	0,9	2003, Терехов В.И.	ДБСВ
9.	Дунайка	89	17	1,0	2003, Терехов В.И.	ДБСВ
10.	Медведок	65	22	11	2007, Терехов В.И.	ДБСВ
11.	Плотавое	84	12	1,9	2007, Терехов В.И.	ДБСВ
Курское лесничество						
12.	Толмачево	86	5-42	72	Курская областная общественная организация «Федерация спортивного ориентирования»	ССРТ
13.	Толмачево	87	1-40	125		
Центрально-Черноземный заповедник						
14.	Соловьятник	23	55	0,75	1963 А.М.Краснитский	Дубняк снытьево-крапивный
15.	Дуброшина	22	111	0,96	1963, А.М.Краснитский	Дубняк снытьево-крапивный
16.	Казацкий лес	3	123	0,60	1968, лесоустройство	Осино-дубняк крапиво - снытьевый
17.	Петрин лес	3	10	1,04	1968, лесоустройство	Дубняк ломоносово-снытьево - крапивный
18.	Петрин лес	2	62	0,32	1968, лесоустройство	Осинник крапиво - снытьевый
19.	Петрин лес	3	85	0,60	1968, лесоустройство	Дубняк малиново – снытьево - крапивный
20.	Бабка	9	46	0,38	1968, лесоустройство	Дубняк снытьево-крапивный
21.	Бабка	9	45	0,30	1968, лесоустройство	Дубняк снытьево-крапивный
22.	Бабка	9	44	0,18	1968, лесоустройство	Дубняк снытьево-крапивный
23.	Городное	1	4	0,52	1968, лесоустройство	Дубняк крапиво – сочевичниково - снытьевый
24.	Борки	2	36	0,20	1979 лесоустройство	Дубняк крапиво – снытьевый
25.	Городное	2	34	0,50	1979	Дубняк крапи-

№ п/п	Урочище	Квартал	Выдел	Площадь, га	Год закладки, автор	Тип леса
1	2	3	4	5	6	7
					лесоустройство	во – сочевичниково - снытьевый
26.	Дедов-Веселый	26	57	0,84	1979 лесоустройство	Дубняк ломоносово-снытьево - крапивный
27.	Зоринские болота южные	-	-	1,485	1999, О.В. Рыжков	Осиноберезняк тростниково – сфагновый (из <i>V.pubescens</i>)
28.	Расстрелище	46	11	0,48	1999, О.В. Рыжков	Липо-дубняк лещиново - снытьевый
29.	Лутов лес	6 7	8 11	0,40	2001, О.В.Рыжков	Клено-дубняк мертвопокровный

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

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21,43 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется «Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых», утвержденным приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 г. № 515.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 74 Лесного кодекса Российской Федерации или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (статьи 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 Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

На 01.01.2013 г. заключено 2 договора аренды лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых. Площадь арендованных лесных участков 3,91 га.

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

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

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

Таблица 1.4.1.9.1

Возможное использование искусственных (существующих) водных объектов

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	3
1.	Горшеченское	4
2.	Дмитриевское	66
3.	Железногорское	25
4.	Золотухинское	30
5.	Курское	69
6.	Льговское	65
7.	Обоянское	54
8.	Рыльское	66
9.	Суджанское	46
10.	Солнцевское	41
11.	Советское	6
12.	Хомутовское	16
13.	Щигровское	7
	Всего по области:	495

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

1.4.1.10. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов

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

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

Таблица 1.4.1.10.1

Существующие линейные объекты на территории лесного фонда Курской области

№ п/п	Наименование лесничества	Площадь, га
1	2	3
1.	Горшеченское	20
2.	Дмитриевское	51
3.	Железногорское	144,9
4.	Золотухинское	30,6
5.	Курское	42,6
6.	Льговское	42,1
7.	Обоянское	19,9
8.	Рыльское	22,1
9.	Суджанское	14,8
10.	Солнцевское	8,1
11.	Советское	1,6
12.	Хомутовское	4,5
13.	Щигровское	12,5
	Всего по области	414,7

1.4.1.11. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности

Использование лесов Курской области для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению и может осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 г. № 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.

В Курской области для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное срочное пользование предоставлены 2 лесных участка: в Золотухинском лесничестве 33 га, в Льговском лесничестве 3,3 га.

1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов

В условиях Курской области использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в зеленых зонах городов и других населенных пунктов, а также на отдельных участках в защитных полосах вдоль дорог, в лесах вокруг санаториев и в других местах массового посещения населением, отдыхающими.

Использование лесов в рекреационных целях должно осуществляться по разработанному отдельно проекту освоения лесов.

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

В зависимости от назначения отдельных участков, комплекс мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны.

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных
пользований рекреационных лесов**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистическо-го покоя	Полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
I. Лесохозяйственные мероприятия						
1.	Рубки ухода за лесом с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
-	Ухода за подростом	+	+	+	-	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2.	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3.	Прочие рубки с целью:					
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов бла-	+	+	-	+	-

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
	гоустройства					
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
-	Восстановления леса	-	+	+	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+	-	-
-	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покая	Полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
III. Благоустройство территории						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреацион. маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6	7
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Лесопользование						
1	Рубки спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	+ (Противоэрозионные леса)
2	Сенокосение	+	+	+	-	+
3	Пастьба скота	-	-	-	+	+
4	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
5	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
6	Пчеловодство	-	-	-	+	+

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

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве».

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

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

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная В/О «Леспроект».

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места- дубли).

Места массового отдыха могут предоставляться различным предприятиям, организациям, учреждениям и физическим лицам в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для проведения культурно-просветительных, оздоровительных, спортивных мероприятий, с соблюдением установленных правил лесопользования.

1.4.3. Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения (соотношение объемов заготовки и потребления)

Ежегодная потребность Курской области в древесине составляет около 700 тыс.м³ ликвидной древесины. (спрос на дровяную древесину ежегодно сокращается и в настоящее время составляет не более 25-30 тыс. куб.м. Причины – практически полная газификация области и ниже по тексту (7 абзац). В 2012 году фактический объем заготовки составил 155,7 тыс.м³, в том числе на арендованных участках 79,2 тыс.м³.

Потребность в дровяной древесине удовлетворяется в области полностью за счет местных лесов.

Потребность в деловой древесине удовлетворяется в основном за счет ввоза из других областей России и только около 9% из местных лесов.

Основные потребители по области приведены в таблице 1.4.4.2.

Планируемый ежегодный объем изъятия древесины по всем видам рубок в 2022 году составит 242,2 тыс. куб.м, в том числе по хвойному

хозяйству 67,5 тыс.куб.м, по твердолиственному хозяйству 132,7 тыс.куб.м, по мягколиственному хозяйству 42,0 тыс.куб.м.

Планируемый объем изъятия древесины составляет 1,1 кбм/га с земель, покрытых лесной растительностью.

Планируемые объемы заготовки древесины на 2013-2022 гг. указаны в приложении № 14.

Как уже отмечалось в разделе 1.2.2, основной системной проблемой развития лесного сектора в Курской области является отсутствие химической и химико-механической переработки древесины, как вида потребления низкокачественной, мелкотоварной древесины и древесных отходов производства.

Отсутствие мощностей по глубокой химической и химико-механической переработке древесины приводит к тому, что значительные её ресурсы, мелкотоварная и низкотоварная деловая древесина и дрова топливные от рубок ухода и санитарных рубок оказываются невостребованными на рынке сбыта.

Промышленной заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры, бересты, сосновой лапки, технической зелени), заготовки пищевых лесных ресурсов (древесного сока, дикорастущих плодов, грибов, ягод) и сбора лекарственных трав в лесничествах не было и не планировалось в связи с колючим характером лесов, большой их разбросанностью по территории и незначительными объемами ресурсов.

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

1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Основные заготовители древесины Курской области за 2012 год приведены в таблице 1.4.4.1.

Таблица 1.4.4.1

**Основные заготовители древесины
Курской области за 2012 год**

№ п/п	Наименование лесозаготовителя	Един. изм.	Фактические объемы заготовки ликвидной древесины	Основание заготовки
1	2	3	4	5
1	ООО «Горшеченское охотхозяйство»	т.кбм	3,242	Договор аренды
2	ЗАО «Курский Агрохолдинг»	т.кбм	2,0	Договор аренды
3	ИП Папанов О.В.	т.кбм	0,5	Договор аренды
4	ООО «Кубанка»	т.кбм	1,076	Договор аренды
5	КХ «Гончарук Ю.А.»	т.кбм	24,829	Договор аренды
6	ЗАО «Агропромдор»	т.кбм	2,748	Договор аренды
7	ИП Лысыков М.В.	т.кбм	4,506	Договор аренды
8	ИП Коротеев А.М.	т.кбм	0,772	Договор аренды
9	ООО «Норка»	т.кбм	1,805	Договор аренды
10	ООО «Дейрра»	т.кбм	0,24	Договор аренды
11	ИП Морозов А.В.	т.кбм	0,335	Договор аренды
12	ООО «Фотон»	т.кбм	2,175	Договор аренды
13	ООО «Хозяюшка и К»	т.кбм	0,301	Договор аренды
14	ООО «Продовольственный рай»	т.кбм	0,08	Договор аренды
15	ИП Казаренков А.А.	т.кбм	1,866	Договор аренды
16	ООО «Святобор»	т.кбм	0,165	Договор аренды
17	ООО ПКП «Антонина»	т.кбм	11,805	Договор аренды
18	Баулин Г.И.	т.кбм	2,780	Договор аренды
19	ООО «Орион»	т.кбм	1,854	Договор аренды
20	ИП Алмосов В.Н.	т.кбм	0,187	Договор аренды
21	ИП Пикус В.С.	т.кбм	2,548	Договор аренды
22	КФХ Жигулин И.Н.	т.кбм	4,162	Договор аренды
23	ООО «Дубрава-инфо»	т.кбм	3,101	Договор аренды
24	ЗАО «Артель»	т.кбм	0,540	Договор аренды

№ п/п	Наименование лесозаготовителя	Един. изм.	Фактические объемы заготовки ликвидной древесины	Основание заготовки
1	2	3	4	5
25	ООО «Агробазис»	т.кбм	0,411	Договор аренды
26	ООО «Суджа-Агроинвест»	т.кбм	4,158	Договор аренды
27	ООО «Локня»	т.кбм	0,216	Договор аренды
28	ООО «Бюро кадастра г. Курска»	т.кбм	1,821	Договор аренды
	Итого		80,22	
29	ОГУП «Железногорсклес»	т.кбм	11,5	Ст. 19 ЛК РФ
30	САУ КО «Лесопожарный центр»	т.кбм	9,7	Ст. 19 ЛК РФ
31	ОГУП «Рыльсклес»	т.кбм	16,5	Ст. 19 ЛК РФ
32	ОГУП «Суджалес»	т.кбм	5,5	Ст. 19 ЛК РФ
33	ОГУП «Кшеньлес»	т.кбм	1,9	Ст. 19 ЛК РФ
	Итого	т.кбм	45,1	
34	Юридические лица	т.кбм	28,8	Договора купли-продажи лесных насаждений
35	Физические лица	т.кбм	2,8	Договора купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд
	В с е г о	т.кбм	156,9	

Таблица 1.4.4.2

**Основные потребители заготавливаемой древесины
по Курской области за 2012 год**

№ п/п	Наименование потребителя	Ед. изм.	Объем
1	2	3	4
1	ЗАО «Изоплит»	тыс.кбм	10,0
2	Малый и средний бизнес	тыс.кбм	101,9
3	Население	тыс.кбм	45,0
	Всего	тыс.кбм	156,9

ГЛАВА II. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ОХРАНЫ, ЗАЩИТЫ И ВОСПРОИЗВОДСТВА ЛЕСОВ

2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов области, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;

- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;

- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;

- организация системы лесного семеноводства;

- максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;

- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;

- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;

- обеспечение благоприятных условий использования лесов для осуществления рекреационной деятельности без ущерба лесной среде;

- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесного фонда лесничеств;

- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесного фонда в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользования, использования лесного фонда для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических спортивных целях;

- обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесного фонда, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе

заготовок древесины, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

- сохранение биологического разнообразия;
- сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов;
- повышение максимального дохода с единицы площади лесного фонда.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесопользования. Однако действующие нормативно-технические документы, методики, к сожалению, не всегда позволяли строго следовать этим требованиям. Ведение лесного хозяйства на основе Лесного плана и регламентов позволит вести лесное хозяйство и лесопользование в соответствии с принципами устойчивого лесопользования.

В современном понятии устойчивое лесопользование – это значит экономически эффективное, экологически обоснованное и социально адаптированное.

Процесс перехода к устойчивому управлению лесами имеет свои объективные сложности. Нет практических региональных примеров перехода к устойчивому управлению лесами, отсутствуют ясно сформулированные цели и задачи устойчивого развития, опыт их практической реализации. Органы управления лесами не знакомы с путями достижения устойчивого управления лесами в своей повседневной работе.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обслуживании проблем лесопользования и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесного фонда с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесным фондом должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации.

Государственной программой Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы, утвержденной распоряжением

Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 г. № 2593-р, для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

- сокращение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и незаконных рубок;

- создание условий для рационального и интенсивного использования лесов при сохранении их экологических функций и биологического разнообразия, а также повышение эффективности контроля за использованием и воспроизводством лесов;

- обеспечение баланса выбытия и восстановления лесов, повышение продуктивности и качества лесов;

- повышение эффективности управления лесами;

Достижение цели и решение задач Программы обеспечивается реализацией следующих подпрограмм:

- охрана и защита лесов;

- обеспечение использования лесов;

- воспроизводство лесов;

- обеспечение реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие лесного хозяйства» на 2013 - 2020 годы.

В целом реализация мероприятий Программы будет способствовать:

- повышению эффективности и доходности лесного хозяйства;

- сырьевому обеспечению лесоперерабатывающей промышленности, повышению производительности труда в лесном секторе и конкурентоспособности российских товаров;

- улучшению международного имиджа Российской Федерации, повышению ее роли в международном многостороннем и двустороннем переговорном процессе по лесам;

- созданию условий для выведения лесного хозяйства Российской Федерации на качественно новый, инновационный уровень развития;

- обеспечению права граждан на благоприятную окружающую среду, повышению качества жизни на основе дополнительных эффектов, связанных с улучшением экологической ситуации в регионах страны;

- наиболее полному удовлетворению собственных нужд граждан в древесине и других лесных ресурсах, обеспечению занятости сельского населения, развитию малого и среднего бизнеса.

В 2013 году была разработана государственная программа Курской области «Развитие лесного хозяйства Курской области», утвержденная постановлением Администрации Курской области от 27 сентября 2013 г. № 682-па.

Конечным результатом реализации мероприятий Программы является повышение вклада лесов в социально-экономическое развитие области, стабильное удовлетворение общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса, сохранение его глобальных функций и ресурсно-экологического потенциала. Также в результате реализации мероприятий Программы планируется:

- создание эффективной системы профилактики, обнаружения и тушения лесных пожаров, укрепление материально-технической базы лесопожарных формирований, что позволит не допускать крупных лесных пожаров, ликвидировать возникшие лесные пожары в течение первых суток с момента обнаружения, сократить площади возникающих лесных пожаров;

- оперативное выявление и диагностика лесопатологических факторов, своевременное назначение и проведение локализации и ликвидации очагов вредных организмов, а также проведения комплекс санитарно-оздоровительных мероприятий в лесах Курской области;

- сокращение доли площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с воздействием пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

- создание за период реализации Программы новых лесных насаждений на территории области, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям, создание страхового фонда семян на случай неурожайных лет, обеспечение районированным посадочным материалом работ по лесовосстановлению;

- снижение объема незаконного оборота древесины, вовлечение в хозяйственный оборот 100% объема расчетной лесосеки лесного фонда области, более полное обеспечение населения области строительным, топливным лесом и изделиями переработки древесины;

- переход комитета лесного хозяйства Курской области и его территориальных органов - отделов по лесничествам области на ведение основной документации и частичное оказание государственных услуг в электронном виде.

2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород

В основе разделения площади лесного фонда на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории

и их породный состав характеризуют уровень использования и качество земель лесного фонда.

Земли, покрытые лесной растительностью, в Курской области составляют 92,6% от общей площади лесного фонда, в том числе лесные культуры – 28,4%, несомкнувшиеся лесные культуры – 1%, не покрытые лесной растительностью земли, представленные: вырубками последних лет, прогалинами и пустолями – 0,7%.

Вырубки и гари занимают 0,68 тыс. га, пустоли и прогалины – 1,07 тыс. га. Общий фонд лесовосстановления составляет 1,75 тыс. га.

Лесовосстановление должно осуществляться естественным, искусственным и комбинированным способами.

Кроме того, предусмотрены мероприятия по лесоразведению. Сельхозугодья, использование которых по их целевому назначению согласно Лесному кодексу Российской Федерации запрещено, составляют потенциальный фонд лесоразведения (бывшие сенокосы – 1,2 тыс. га, пашни – 0,2 тыс. га, пастбища и выгоны – 2,0 тыс. га). Из указанных категорий земель угодья площадью менее 1 га (кроме пашен) рекомендуется перевести в иные категории нелесных земель (биополяны, ландшафтные поляны, кормовые площадки и проч.). Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на пригодность земель и закультивированию в соответствии с правилами лесоразведения, утвержденными приказом Рослесхоза от 10 января 2012 г. № 1.

Общие объемы мероприятий по лесовосстановлению отражены в приложении № 18.

Таблица 2.1.1.1

**Планируемые годовые объемы лесовосстановления
и лесоразведение на период с 2013 по 2022 гг.**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины, пустоли	итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	173,2	668,4	1072,6	1914,2	63,7	37,3	1977,9
В том числе по породам:							
- хвойным	138,5	178,8	312,2	629,5	51,1	12,8	680,6

- твердолиственным	19,8	447,9	748,9	1152,7	9,4	21,9	1162,1
- мягколиственным	14,9	41,7	75,4	132	3,2	2,6	135,2
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего	144	622,7	630,6	1397,3	60,6		1457,9
из них по породам:							
- хвойными	117,1	178,6	215,9	511,6	51,1		562,4
- твердолиственными	16	424,9	400,2	840,5	6,3		846,8
- мягколиственными	10,9	19,8	14,5	45,2	3,2		48,4
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
- хвойным							
- твердолиственным							
- мягколиственным							
Естественное заращивание, всего	29,2	45,7	442	516,9	3,1	0	520
из них по породам:							
- хвойным	21,4	0,2	33,1	54,7	0	0	54,7
- твердолиственным	3,8	23,6	284,8	312,2	3,1	0	315,3
- мягколиственным	4	21,9	124,1	150	0	0	150

Примечание. Лесовосстановительные мероприятия не предусматриваются (оставлено без хозяйственного воздействия) на мелких лесных участках (<1,0га), неудобных для механизации лесокультурных работ и не обеспеченных естественным возобновлением.

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Выращивание целевых насаждений осуществляется с учетом следующих требований:

- состав и структура насаждений должны обеспечивать более полное использование потенциального плодородия почв;

- состав насаждений должен быть представлен хозяйственно ценными древесными породами, которые при данных экономических и лесорастительных условиях являются наиболее желательными, перспективными, приближающимися к эталону высокопроизводительных насаждений и в наибольшей степени устойчивыми к неблагоприятным условиям среды, обеспеченной биологическим разнообразием, свойственным определенному типу условий местопроизрастания или группе типов леса;

- товарная структура насаждений в эксплуатационных лесах должна быть ориентирована на удовлетворение потребностей рынка и местных потребителей.

Целевыми древесными породами в условиях Курской области, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна, дуб, ольха черная, тополь, ива древовидная.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы – акация белая, береза, липа, клен остролистный, ясень, ильмовые, осина (высокопродуктивная), тальник.

Выращивание целевых насаждений может быть обеспечено при строгом соблюдении системы лесохозяйственных мероприятий.

В таблице 2.1.1.2 приведены целевые и временно целевые древесные и кустарниковые породы по группам типов леса.

Таблица 2.1.1.2

Целевые древесные породы по группам типов леса

Группы типов леса	Целевые древесные породы	Временно целевые породы
1	2	3
Бор сухой	Сосна	
Бор свежий	Сосна	
Бор влажный	Сосна	
Бор сырой	Сосна	Береза
Бор мокрый	Сосна	
Суборь сухая	Сосна	Акация белая
Суборь свежая	Сосна	Береза
Суборь влажная	Сосна	Дуб, береза
Суборь сырая	Сосна	Береза, тополь
Судубрава свежая	Сосна, дуб	Е, Д, Б, Ос, Кло, Яо
Судубрава влажная	Сосна, дуб	Б, Ос, Кло, Яо
Дубрава сухая	Дуб	В, Лп
Дубрава сухая на солонцах	Дуб	
Дубрава свежая	Дуб	Кло, Яо, В, Ос
Дубрава влажная	Дуб	Кло, Лп, Т, Ос

Группы типов леса	Целевые древесные породы	Временно целевые породы
1	2	3
Пойма свежая	Тополь, ива древовидная	
Пойма влажная	Ольха черная, ива древовидная	Тополь
Пойма сырая	Ольха черная	Тальник
Пойма мокрая	Ольха черная	Тальник

Основными путями восстановления целевых пород в условиях области являются:

1. Производство целевых лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении.
2. Сохранение подроста ценных пород при проведении рубок.
3. Реконструкция насаждений малоценных мягколиственных пород.
4. Производство целевых лесных культур на нелесных землях (лесоразведение).

2.1.2. Сокращение площади лесов, погибших от лесных пожаров, повреждения вредными организмами и от воздействия иных негативных факторов

Для дальнейшего сокращения площади лесов погибших от лесных пожаров требуется проведение профилактических противопожарных мероприятия, мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров, своевременного обнаружения и ликвидации их.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров осуществляется комплекс мероприятий: устройство минерализованных полос, уход за противопожарными барьерами, установка аншлагов, проведение разъяснительной работы среди населения.

Для своевременного обнаружения и тушения лесных пожаров необходимо проводить комплекс мероприятий:

- строительство дорог противопожарного назначения;
- поддерживать в исправном состоянии средства связи;
- проводить наземное и авиационное патрулирование.

Кроме того, лесопожарные формирования и ПХС должны находиться в полной готовности для оперативного выезда на пожар.

Другими причинами, вызывающими гибель лесных насаждений, являются грибные, вирусные и бактериальные заболевания, насекомые вредители и неблагоприятные погодные условия.

Для предотвращения гибели лесов от выше указанных причин проводятся следующие мероприятия:

- наземные истребительные меры борьбы;
- выборка свежезараженных деревьев (санитарные рубки);
- опрыскивание посадочного материала в питомниках;
- выявление насаждений с нарушенной устойчивостью, поврежденных вредителями, поражение болезнями;
- проводится анализ лесопатологической ситуации, составляется прогноз санитарного лесопатологического состояния древостоев и развития популяций вредителей и возбудителей болезней, принимаются решения по планированию и осуществлению эффективных лесозащитных мероприятий.

2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения

2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов в Курской области с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования Курской области

Лесопромышленное производство не играет существенной роли в экономике области. Доля лесного сектора в валовом экономическом продукте области составляет 0,08%.

Леса Курской области не обладают значительным сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

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

- 1) развитие лесозаготовительной деятельности в пределах расчетной лесосеки (в настоящий момент использование составляет 65% от возможно допустимого);
- 2) развитие деревообработки – особенно переработки мелко товарной древесины;
- 3) развитие рекреационной деятельности (в настоящее время данный вид пользования используется на 0,04% территории лесного фонда Курской области).

Реализация предложенных мер позволит улучшить производственную структуру лесного сектора области, повысить удельный вес продукции деревообрабатывающего производства, повысить занятость населения и его благосостояние.

2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения

Учет территориального аспекта в развитии лесного сектора Курской области по зонам освоения лесов привести не представляется возможным ввиду незначительной площади лесов. Лесистость Курской области – 8,2%.

Потенциал развития лесопромышленного производства определяют:

- имеющиеся в лесах Курской области лесосырьевые ресурсы, составляющие:

запас древесины (млн.м ³)	33,92
в том числе: хвойные	5,02
твердолиственные	20,73
мягколиственные	8,14

- наличие лесопромышленных предприятий;
- транспортная инфраструктура: Курская область отличается хорошо развитой сетью автомобильных дорог;
- наличие трудовых ресурсов.

Потенциальным источником пополнения трудовых ресурсов является население в трудоспособном возрасте, не занятое в работе организаций.

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

Это возможно достигнуть за счет строительства лесопильных цехов малой мощности.

На момент разработки лесного плана 70% доходов от аренды лесных участков поступает от арендаторов, заключивших договоры аренды для заготовки древесины. Следует большими темпами ускорять передачу участков лесного фонда в аренду для этого вида пользования.

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

- осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающим самый большой доход от использования единицы площади лесного фонда. Данный вид деятельности следует развивать ускоренными темпами. В первую очередь необходимо развивать данный вид пользования в Курском, Железногорском, Льговском, Рыльском лесничествах, где имеется достаточное количество лесопарковых зон;

- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Объемы использования лесов для этого вида деятельности приведены ниже. Объем доходов от аренды лесных участков по данному виду деятельности на 01.01.2013 г. составляет 3% от общего объема. На момент разработки лесного плана схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Курской области не утверждена. В области имеются резервы для развития этого вида пользования;

- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых зависит от количества заявлений на предоставление лесных участков для этого вида использования. Задача комитета лесного хозяйства - максимально ускорить заключение договоров аренды лесного участка с заявителями. Перспективными по данному виду пользования являются леса Железногорского лесничества в пределах разведанных месторождений полезных ископаемых;

Следующие виды пользования не приносят существенных доходов в бюджет и не могут считаться приоритетными:

- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений. Данный вид пользования на момент разработки лесного плана приносит доход порядка 0,01% от общего объема доходов бюджета;

- ведение сельского хозяйства незначительно. В области пчеловодства возможно содержание до 3872 пчелосемей;

- эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, в области представлена использованием прудов в противопожарных целях. В перспективе возможно использование прудов в целях рыборазведения;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов требует ускорения проведения процедуры передачи этих объектов в аренду при получении соответствующих заявлений от заинтересованных организаций;

- заготовка живицы, создание лесных плантаций, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, переработка древесины и иных лесных ресурсов на территории лесного фонда Курской области не предусматривается.

В результате анализа распределения лесов Курской области по категориям защитных лесов и заключенных долгосрочных договоров аренды лесных участков принято следующее распределение по зонам планируемого освоения лесов (по приоритетным видам пользования):

1. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых в Железногорском лесничестве:

- в кварталах 80, 82, 83, 85-87 Железногорского участкового лесничества;

- квартале 55 Кармановского участкового лесничества.

Общая площадь зоны планируемого освоения – 338 га.

2. Осуществление рекреационной деятельности:

1) в Щигровском лесничестве:

- в кварталах 21, 44, 45, 48, 56, 58-60, 74, 75, 140-142 Щигровского участкового лесничества;

2) в Суджанском лесничестве:

- в кварталах 50-54, 82-87 Кореневского участкового лесничества;

3) в Солнцевском лесничестве:

- в кварталах 96-98 Солнцевского участкового лесничества;

4) в Рыльском лесничестве:

- в кварталах 116, 126-145, 147, 152, 154-158 Глушковского участкового лесничества;

- в кварталах 60-62 Ивановского участкового лесничества;

- в кварталах 1-44, 49-53 Крупецкого участкового лесничества;

- в кварталах 23, 24, 27-34, 60, 68, 71-74, 76-80, 87-92, 94-96, 100-106, 109-111, 115, 120, 121, 126, 128, 152-155, 160, 161, 165, 190, 195-197 Рыльского участкового лесничества;

5) в Льговском лесничестве:

- в кварталах 48, 52-55, 57-76 Банищанского участкового лесничества;

- в кварталах 101, 118-132, 133-140, 149 Иванинское участковое лесничество;

- в кварталах 104, 176, 198, 199, 202, 203, 216-224, 228, 239-245, 249-254, 257, 258 Коньшевского участкового лесничества;

- в кварталах 1-6, 25, 27-33, 37, 57, 76-81 Льговского участкового лесничества;

6) в Курском лесничестве:

- в кварталах 88, 94, 99, 100 Бесединского участкового лесничества;

- в кварталах 1, 3, 17, 18, 32, 54, 55, 59, 60, 64-67, 70, 82-90 Городского участкового лесничества.

7) в Золотухинском лесничестве:

- в кварталах 43-45 Фатежского (бывшего Верхнелюбазжского) участкового лесничества;

- в кварталах 26, 27, 36, 37, 54, 91 Свободинского участкового лесничества;

8) в Железнодорожном лесничестве:

- в кварталах 24, 40, 41, 43-48, 55, 74, 76-79, 84, 89-95, 97-106, 108-114 Железнодорожного участкового лесничества;

- в кварталах 13-17, 38-43, 53 Железнодорожного (бывшего Михайловского) участкового лесничества;

- в кварталах 59-61, 64, 66 Кармановского участкового лесничества;

- во всех кварталах, кроме 55, Кармановского (бывшего Михайловского) участкового лесничества.

9) в Дмитриевском лесничестве:

- в кварталах 25, 26, 42, 43, 49-55, 57, 60, 62-67, 99, 103-105 Снижанского участкового лесничества.

Общая площадь зоны планируемого освоения – 26399 га.

3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в Солнцевском лесничестве:

- в кварталах 6, 7, 9-12, 14, 15, 17-40, 99-112, 116-118, 122-133 Солнцевского участкового лесничества;

- в кварталах 22-32, 44-53, 55-70, 72-74, 91, 92, 99-101 Мантуровского участкового лесничества.

Общая площадь зоны планируемого освоения – 5263 га.

4. Заготовка древесины на покрытых лесной растительностью землях Курской области.

Графическая информация о зонах планируемого освоения лесов по видам их использования проводится в приложении № 1.

2.3. Показатели использования лесов - планируемые объемы использования лесов по видам использования

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам приведен в приложении № 7.

Объемы заготовки древесины при осуществлении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приведены в приложении № 8.

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведены в приложении № 9.

Планируемые объемы заготовки древесины на период с 2013 по 2022 год приведены в приложении № 14.

Учитывая запланированные темпы освоения расчетной лесосеки (допустимого объема изъятия древесины) объемы заготовки древесины в лесах области к 2022 году планируется увеличить на 55% по сравнению с 2012 годом.

Помимо заготовки древесины прогнозируется развитие других видов использования лесов Курской области.

Планируемые объемы использования лесов по видам использования приведены в приложении № 15 и таблице 2.3.

Планируемые ежегодные объемы рубок ухода в молодняках приведены в приложении № 18.

Согласно прогнозу, доходы от заготовки древесины рассчитаны от достигнутого уровня года, предшествующего разработке Лесного плана с ежегодным ростом к 2022 году допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310.

Кроме доходов от заготовки древесины на планируемый период поступление доходов предусматривается от увеличения использования лесов к 2022 году по отношению к 2012 году:

- от осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства - на 26%;
- от разработки месторождений полезных ископаемых в 2 раза;
- от использования водных объектов – на 40%;
- от эксплуатации линейных объектов (ЛЭП, газопроводы, трубопроводы и другие) на 27%.

По остальным видам (осуществление рекреационной деятельности, заготовка пищевых и недревесных лесных ресурсов, кроме заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников; ведение сельского хозяйства, кроме пчеловодства) предусмотрены незначительные объемы возможного использования лесов, но развитие которых маловероятно и поступление доходов от данных видов на планируемый период не предусматривается.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников будет осуществляться при проведении ухода за лесом и на плантациях, созданных на землях поселений. Доходы от использования лесов по данному виду не планируются.

2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов

2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину

Ежегодная потребность Курской области в древесине составляет около 150 тыс.м³.

В связи с тем, что леса области относятся к защитным лесам, возможное ежегодное расчетное изъятие древесины ограничено и составляет около 242,2 тыс.м³ в год (с учетом мелкотоварной и низкосортной).

Развитие деревообрабатывающей промышленности может быть только за счет внедрения современных технологий и строительства новых мощностей более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

В рамках реализации Стратегии социально-экономического развития Курской области на период до 2020 года, одобренной постановлением Курской областной Думы от 24 мая 2007 г. № 381 IV ОД, предусматривается строительство двух комплексов по производству топливных пеллет. В 2015 году в г. Железногорск планируется создание комплекса по производству топливных пеллет и брикетов. В 2018 году планируется начало работы предприятия по производству технологической щепы. (Таблица 2.4.1.1.).

Кроме того, планируется организация работы по выжигу древесного угля на базе существующих унитарных предприятий.

Развитие целлюлозно-бумажного производства из-за недостаточного объема изъятия древесины на ближайшее 10-летие, не предусматривается.

В соответствии с целевым назначением лесов области – защитные леса, эффективность их использования должна улучшиться за счет других видов пользования, не связанных с изъятием древесины.

Таблица 2.4.1.1

Сведения о планируемом строительстве лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Наименование лесничества (лесопарка)	Ед. изм.	Объемы по годам				Общий объем планируем. период
			год предшест. разработке Лесного плана	2015 год	2018 год	2022 год	
1	2	3	4	5	6	7	8
Производство топливных пеллет	Хомутовское	тыс. тонн	1,0	6,0	10,0	12,0	60,0
Производство топливных пеллет	Суджанское	тыс. тонн	-	-	9,0	9,0	45,0
Производство топливных пеллет и брикетов	Железногорское	тыс. тонн	-	15	15	15	95,0
Производство технологической щепы	Львовское	тыс. тонн	-	-	6,0	10,0	34,0

2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину

Общее количество древесины, заготовленной в 2012 году, составило 155,7 тыс.м³, или 64,6% от исчисленной расчетной лесосеки по всем видам рубок. Единственным предприятием в Курской области, занимающимся переработкой древесины, является ЗАО «Изоплит».

Возможности этого предприятия по переработке составляют 86-96 тыс.м³ в год с перспективой освоения до 100 тыс.м³ в год.

В 2015 году планируется запустить предприятие по производству топливных пеллет и брикетов в г. Железногорск.

В 2018 году планируется запустить предприятия по производству топливных пеллет и брикетов, производство технологической щепы.

Объем переработки древесины другими более мелкими организациями и частными лицами не значителен.

Основными причинами низкого спроса на древесину, имеющуюся в области, являются:

- ее низкая товарность;
- насыщенность рынка древесиной хвойных пород из других регионов России;
- газификация сельских населенных пунктов.

Реализация инвестиционных проектов по производству топливных пеллет, а также производство древесного угля позволит обеспечить сбыт низкотоварной и дровяной древесины до 320 тыс.м³ в год.

2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов

Обеспечение точности учета лесных ресурсов на землях лесного фонда достигается проведением процедуры лесоустройства (ст. 67-70 Лесного кодекса Российской Федерации).

В 2011-2012 годах филиалом ФГУП «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» на всей территории области было проведено лесоустройство.

Лесоустроительные работы выполнены по 1 лесотаксационному разряду наземным способом. Согласно условиям государственного контракта были проведены следующие лесоустроительные работы:

- таксация лесных насаждений;
- проектирование хозяйственных мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Работы проведены в соответствии с требованиями Лесоустроительной инструкции, утверждённой приказом Рослесхоза от 12 декабря 2011 г. № 516.

С целью повышения точности учета лесных ресурсов, их количественных и качественных характеристик необходимо проведение территориального землеустройства (межевание) лесных участков на землях лесного фонда в порядке, предусмотренном Федеральным законом от 18 июня 2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве». Проведение данных работ относится к полномочиям органа исполнительной власти.

2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства

Целью федерального государственного лесного контроля (лесной охраны) и федерального государственного пожарного надзора в лесах является обеспечение соблюдения лесного законодательства. Главными документами в обеспечении соблюдения лесного законодательства на территории Курской области являются:

Лесной кодекс Российской Федерации;

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

постановление Правительства Российской Федерации от 05 июня 2013 г. № 476 «О вопросах государственного контроля (надзора) и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

Комитет лесного хозяйства Курской области при осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) руководствуется нормативными правовыми актами Российской Федерации, и разработанными для осуществления переданных полномочий в сфере лесных отношений нормативными правовыми актами Курской области:

Законом Курской области от 28 февраля 2011 г. № 12-ЗКО «О разграничении полномочий в области лесных отношений между органами государственной власти Курской области»;

Законом Курской области от 22 августа 2007 г. № 64-ЗКО «О порядке использования лесов на территории Курской области»;

постановлением Губернатора Курской области от 20 декабря 2006 г. № 609 «Вопросы комитета лесного хозяйства Курской области»;

постановлением Губернатора Курской области от 27 ноября 2007 г. № 523 «О территориальных органах комитета лесного хозяйства Курской области».

Контроль за исполнением переданных полномочий в части федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора осуществляет Федеральное агентство лесного хозяйства. Согласно ст. 96 и 97 Лесного кодекса Российской Федерации федеральный государственный лесной надзор и федеральный государственный пожарный надзор находятся в ведении органов государственной власти в рамках их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81-83 Лесного кодекса Российской Федерации.

Управление лесами на территории области осуществляется комитетом лесного хозяйства Курской области.

В границах вновь образованных государственных лесничеств осуществление управленческих и административных функций возложено на территориальные отделы – государственные лесничества.

В сфере комплексного и рационального использования лесов комитет лесного хозяйства Курской области обеспечивает государственное управление и контроль за деятельностью государственных лесничеств.

В Курской области федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор осуществляются следующими должностными лицами:

председателем комитета лесного хозяйства Курской области – главным государственным лесным инспектором области;

заместителем председателя комитета лесного хозяйства области – заместителем главного государственного лесного инспектора в Курской области;

начальниками отделов комитета лесного хозяйства области и руководителями его территориальных органов (главными лесничими) – старшими государственными лесными инспекторами в лесничествах;

заместителями начальников отделов комитета лесного хозяйства области и заместителями руководителей его территориальных органов (заместителями главных лесничих) – заместителями старших государственных лесных инспекторов в лесничествах;

государственными гражданскими служащими ведущей и старшей групп должностей категории «специалисты» отделов комитета лесного хозяйства области и его территориальных органов – государственными лесными инспекторами в лесничествах.

Государственные лесные инспектора при осуществлении государственного лесного контроля и федерального государственного пожарного надзора имеют право:

а) пресекать и предотвращать нарушения лесного законодательства в установленном порядке;

б) осуществлять проверки соблюдения лесного законодательства;

в) составлять по результатам проверок акты и предоставлять их для ознакомления гражданам, в том числе индивидуальным предпринимателям (далее - граждане), а также юридическим лицам, осуществляющим использование лесных участков;

г) давать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений лесного законодательства и контролировать исполнение указанных предписаний в установленные сроки;

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

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

ж) предъявлять гражданам и юридическим лицам требования об устранении выявленных в результате проверок нарушений;

з) осуществлять иные предусмотренные федеральными законами права.

Государственные лесные инспектора при осуществлении федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора обязаны:

а) своевременно и в полной мере исполнять предоставленные в соответствии с законодательством Российской Федерации полномочия по предупреждению, выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства;

б) соблюдать законодательство Российской Федерации, права и законные интересы юридических лиц и граждан;

в) проводить мероприятия по государственному лесному контролю и надзору на основании и в соответствии с распоряжениями Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору;

г) посещать объекты (территории и помещения) юридических лиц и граждан в целях проведения мероприятия по государственному лесному контролю и надзору только во время исполнения служебных обязанностей;

д) не препятствовать представителям юридического лица или гражданина присутствовать при проведении мероприятия по

государственному лесному контролю и надзору, давать разъяснения по вопросам, относящимся к предмету проверки;

е) предоставлять должностным лицам юридического лица или гражданину либо их представителям, присутствующим при проведении мероприятия по государственному лесному контролю и надзору, относящуюся к предмету проверки необходимую информацию;

ж) знакомить должностных лиц юридического лица или граждан либо их представителей с результатами мероприятий по государственному лесному контролю и надзору;

з) при определении мер, принимаемых по фактам выявленных нарушений, учитывать соответствие указанных мер тяжести нарушений, их потенциальной опасности для жизни, здоровья людей, окружающей среды и имущества, а также не допускать необоснованные ограничения прав и законных интересов граждан и юридических лиц;

и) доказывать законность своих действий при их обжаловании юридическими лицами и гражданами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Решения органов исполнительной власти, осуществляющих государственный лесной контроль и федеральный государственный пожарный контроль, являются обязательными для исполнения всеми участниками лесных отношений. Указанные решения могут быть обжалованы в судебном порядке.

Проведение федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного контроля осуществляется органами государственной власти в пределах их полномочий в форме проверок в соответствии с планами, а также внеплановых проверок в соответствии с Федеральным законом от 26 декабря 2008 г. № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля» с соблюдением прав и законных интересов юридических лиц и граждан.

Внеплановые проверки проводятся:

- для контроля над исполнением предписаний об устранении ранее выявленных нарушений лесного законодательства;

- в случае получения от органов государственной власти и местного самоуправления, юридических лиц и граждан информации, подтверждаемой документами и иными доказательствами, свидетельствующими о наличии признаков нарушений лесного законодательства.

Плановые и внеплановые проверки при осуществлении федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора на территориях лесничеств, расположенных на землях обороны и безопасности, проводятся по согласованию с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности.

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по федеральному государственному лесному надзору и федеральному государственному пожарному надзору, обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие такому контролю, и предоставить документацию, необходимую для проведения проверки.

Государственные лесные инспектора несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению федерального государственного лесного надзора и федерального государственного пожарного надзора.

2.4.3.3. Геоинформационные системы в лесном хозяйстве

Географические информационные системы в лесном хозяйстве - современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, принятия на ее основе разнообразных решений и осуществления контроля.

Географические информационные системы (ГИС) и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации ГИС – технологий в системе управления лесами.

Географическая информационная система – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;

- данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические и аэрофотоснимки;

- геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);

- таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) сформированы по файлам лесничеств и образуют банк данных области (субъекта).

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве, таксационная поведельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъектов Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесного фонда в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, MapInfo, графические редакторы Photoshop, CoreIDraw, электронный редактор Excel.

Все это способствует повышению точности определения показателей лесного фонда, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесного фонда, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку лесного фонда и принимать управленческие решения на уровне области.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых участках лесного фонда.

ГИС – технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесном фонде вызванных стихийными природными и антропогенными факторами.

В настоящее время комитет лесного хозяйства области и лесничества располагают информационными базами в цифровом виде на все леса лесного фонда области.

Лесоустройством были выполнены работы по созданию и передаче баз данных и программ работникам лесного хозяйства, проведен обучающий курс по ведению лесного хозяйства с использованием ГИС-технологий. В дальнейшем перед комитетом лесного хозяйства стоят задачи по ведению таксационных и картографических баз данных, их актуализации, получению документов по характеристике лесного фонда, на основе которых будут приниматься управленческие решения.

2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения

2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов

Основными целями системы охраны лесов от пожаров являются - сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Организация выполнения противопожарных мероприятий по охране и защите лесов возложена на лесничества и должна соответствовать Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417.

На территории Курской области применяется наземный способ обнаружения и тушения лесных пожаров. Объемы планируемых мероприятий по охране лесов от пожаров на период с 2013 по 2022 год приведены в приложении № 16 и в таблице 2.5.1.

На планируемый период количество маршрутов патрулирования и их протяженность (51 маршрут с протяженностью 3200 км) предусматривается в объеме предшествующего 2012 года. Протяженность одного маршрута в среднем 63 км.

На планируемый период предусматривается полная доукомплектация технической оснащённости ПХС в соответствии с Положением о пожарно-химических станциях.

Планируется капитальный ремонт 4 зданий ПХС (2014-2018 года).

Быстроизнашивающееся оборудование и малоценный инвентарь планируется обновлять ежегодно в объеме 20% существующего.

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам											2013-2022
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:	шт.	40	40	43	39	39	40	40	41	41	40	40	403
а) стендов													
б) плакатов	шт.	171	170	115	108	108	135	133	132	132	132	132	1297
в) объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	209	209	138	131	131	254	255	250	246	247	249	2110
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	159	159	159	159	159	383	383	397	400	398	403	3000
Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	360	360	360	332	332	354	354	360	360	364	364	3540
Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	2	0	0	0	0	2	2	3	3	5	6	21
а) строительство													
б) реконструкция	км	40	40	40	40	40	46	47	49	49	48	49	446

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемы по годам											2013-2022
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
в) эксплуатация	км	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	1115	11147
Прокладка противопожарных разрывов	км	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прокладка просек	км	0	0	0	0	0	13	14	15	15	15	16	88
Устройство противопожарных минерализованных полос	км	350	350	350	350	350	506	505	504	504	497	498	4414
Прочистка и обновление просек	км	0	0	0	0	0	342	342	342	342	342	342	2054
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	5500	5500	5500	4671	4671	4671	4671	4671	4691	4641	4646	48335
Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт.	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14	14	84
Строительство, реконструкция и эксплуатация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	65	65	65	73	73	79	79	80	80	81	81	756
Устройство пожарных водоемов	3-5 КППО	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	2	8
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	0	0	0	1	2	3	3	5	5	5	5	29
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	0	0	0	1	2	3	3	5	5	5	8	32

2.5.2. Планируемые мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами

Радиационная обстановка на территории отдельных лесничеств Курской области остается не стабильной и требует разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий.

По результатам обследования 2007 года выявлены зоны радиационного загрязнения радионуклидами (цезий-137).

Таблица 2.5.2.1

Сводная ведомость радиационного обследования земель лесного фонда Российской Федерации на территории Курской области, по зонам радиоактивного загрязнения

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона загрязнения 0-0,99 Ки/кв.км				
1	Горшеченское	Касторенское	1,2,3,4	275
2	Дмитриевское	Клинковское	7,8,19,22,49,51,53	209
		Снижанское	9	70
3	Железногорское	Железногорское	47,84-86, 92а, 93, 94, 95, 97, 98, 100а, 100б, 101, 108, 109, 112,113	935
		Кармановское	28-31, 45, 50-56, 59а, 59б, 60-64, 68, 69, 71б, 76, 81	1555
		Михайловское	24,25,35,36	166
4	Золотухинское	Фатежское	27,134,135,140,142	296
5	Хомутовское	Калиновское	1,9,11	120
Зона загрязнения 1-4,99 Ки/кв.км				
1	Дмитриевское	Клинковское	4-6,9-11,13,15-17, 18, 20 40-48, 50,52	649
		Снижанское	10-14, 16,19,20,23	529
2	Железногорское	Железногорское	1-6, 43-46, 48, 75, 76,77, 79-83, 87, 89, 90а, 90б, 91а, 91б, 92б, 96, 99, 110, 111	1461
		Кармановское	32,44, 58, 65,66,67,70б, 71а, 72, 73, 75, 78, 79	683
		Михайловское	27,37	104
3	Золотухинское	Фатежское	55,56,83,107,111-114, 128,129,131,133,136,137	909
		Золотухинское	109-114	279
4	Хомутовское	Калиновское	2,4,5	176

№ п/п	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га
1	2	3	4	5
Зона загрязнения 5-14,99 Ки/кв.км				
1	Железногорское	Кармановское	70а, 74а, 74б, 77	186

Таблица 2.5.2.2

Нормативы мероприятия в лесах лесничеств, загрязненных радионуклидами (Цезий-137)

Мероприятия	Ед. изм.	Рекомендуемые объемы по лесничествам					Сроки проведения
		Горше-чен-ское	Дмитри-евское	Желез-ногор-ское	Золоту-хинское	Хому-товское	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Предупре-дительные знаки	шт.	20	50	50	50	20	Постоянно в пожа-роопасный период и сезон сбора пище-вых лесных ресур-сов, сбора лекар-ственных трав, заго-товки недревесных лесных ресурсов и проч. в объеме вы-деленных средств
2. Информа-ционные стенды	шт.	2	3	4	3	2	
3. Информа-ция населения	тыс. руб.						В потребном кол-ве в объеме выделен-ных средств

Предупреждающие знаки устанавливаются в зонах с плотностью загрязнения цезием $-137 > 1 \text{ ки/км}^2$ – на дорогах, перед въездом в зону, съездах с дорог и в местах, наиболее посещаемых населением.

Информационные стенды у контор лесничеств, участковых лесничеств, с целью информирования работников лесного хозяйства и населения о радиационной обстановке в лесах.

На стендах должна быть представлена схема лесничества, окрашенная по зонам радиоактивного загрязнения с пояснениями действующих в них ограничений:

- 0-99 ки/км^2 – неокрашенные кварталы (сбор грибов, ягод и л/х меропр. проводятся без ограничения);

- 1-4,90 ки/км^2 – синий цвет (сбор грибов и ягод разрешается с обязательным радиометрическим контролем);

- 5-15 ки/км^2 – желтый цвет (сбор грибов и ягод, сенокошение и выпас скота, заготовка дров на топливо запрещены).

Такие стенды должны содержать адреса и телефоны лабораторий и постов, где можно проверить продукцию на содержание радионуклидов.

Информирование населения через средства массовой информации должно осуществляться постоянно и содержать сведения о радиоактивном загрязнении лесов, возможности пользования лесной продукцией и необходимых мерах безопасности. Такая информация дается в обязательном порядке перед сезоном заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных трав, заготовки недревесных лесных ресурсов, а также перед началом пожароопасного периода.

Профилактические и реабилитационные мероприятия по восстановлению социально-экономического значения лесов, загрязненных радионуклидами, сохранению их биологической и противопожарной устойчивости, проводятся в обязательном порядке во всех зонах радиоактивного загрязнения.

При этом обеспечивается:

1. Радиационное обследование лесов.
2. Мониторинг радиационной обстановки в лесах.
3. Контроль содержания радионуклидов в лесных ресурсах.
4. Радиационный контроль продукции на всех уровнях производства.
5. Контроль радиационной безопасности условий труда.

Вышеперечисленные мероприятия осуществляет отдел радиологии филиала «Рослесозащита» «ЦЗЛ Воронежской области», аккредитованный в системе аккредитации лабораторий радиационного контроля (САРК), функционирующей в рамках государственной системы обеспечения единства измерений (ГСИ).

Требования при проведении противопожарных мероприятий в лесах с радиоактивным загрязнением

- запрещается использование транспортных и технологических машин, не оборудованных искрогасителями.

- для обнаружения лесных пожаров должны использоваться телеустановки.

В лесах с плотностью радиоактивного загрязнения почвы цезием-137 от 5 до 15 ки/км²:

- минерализованные полосы создают и обновляют в период повышенного уровня увлажнения, избегая образования пыли;

- остановка и тушение пожаров проводится без выполнения работ на кромке огня, путем создания заградительных и опорных химических полос;

- в период пожароопасного сезона запрещается движение транспортных средств по лесным дорогам, за исключением лесопатрульных машин и транспортных средств службы радиационной безопасности.

На тушение лесных пожаров в лесах, загрязненных радионуклидами, привлекаются лица, имеющие допуск на работы в радиоактивно загрязненной территории, прошедшие специальную подготовку и медицинское обследование.

Работники, привлекаемые к тушению лесных пожаров, обеспечиваются средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами и требованиями, установленными для персонала при работах с открытым источником ионизирующего излучения.

2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов

На территории Курской области основными причинами ослабления и гибели древостоев послужили болезни и пожары.

В целях обеспечения санитарной безопасности в лесах Курской области ФБУ «Рослесозащита» выделен один лесозащитный район – Курский лесостепной.

Зона лесопатологической угрозы – сильная.

Таблица 2.5.3.1

Зоны лесопатологической напряженности

Наименование	Лесозащитный район	Лесничества	Покрытая лесной растительностью площадь, тыс.га
1	2	3	4
Сильная	Лесостепной	Горшеченское	9,7
		Дмитриевское	19,3
		Железногорское	17,4
		Золотухинское	16,1
		Курское	15,3
		Льговское	27,7
		Обоянское	15,5

Наименование	Лесозащитный район	Лесничества	Покрытая лесной растительностью площадь, тыс.га
1	2	3	4
		Рыльское	27,7
		Советское	3,2
		Солнцевское	14,6
		Суджанское	29,6
		Хомутовское	15,7
		Щигровское	7,9
Всего:			219,7

Наземные биологические меры борьбы: изготовление и развешивание искусственных гнездовий для птиц проводятся лесничествами при наличии финансирования на эти цели.

Наземные биологические меры борьбы: изготовление и развешивание искусственных гнездовий для птиц. Наземные истребительные меры борьбы и биологические меры борьбы проводятся лесничествами при наличии финансирования на эти цели.

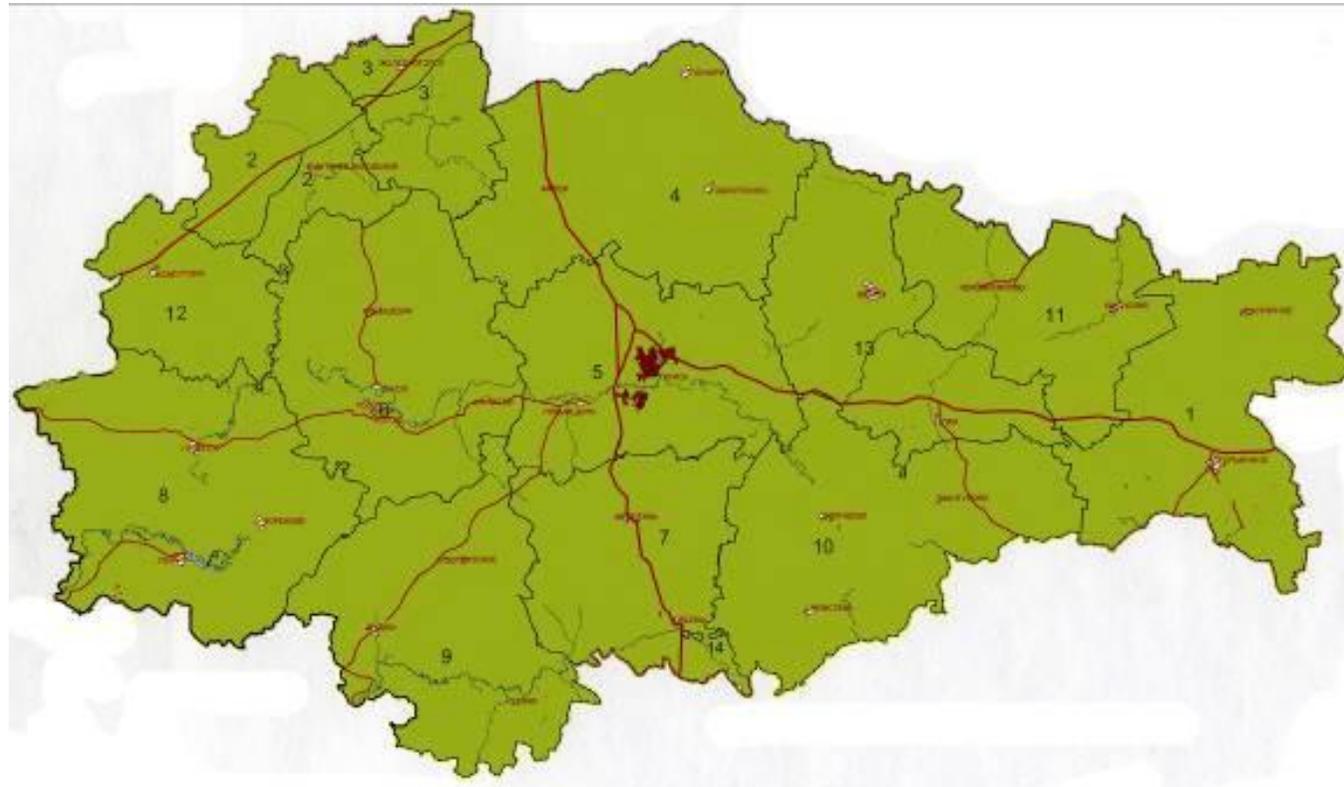
Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов приведены в приложении № 17 и в таблице 2.5.3.2.

Объемы санитарно-оздоровительных мероприятий запланированы на 3 года в соответствии с материалами лесоустройства 2011-2012 гг., дальнейший объем мероприятий определяется актами лесопатологического обследования. В зависимости от появления и развития очагов вредителей и болезней, изменения санитарного состояния насаждений, запланированные виды и объемы лесозащитных мероприятий подлежат корректировке. Запланированные объемы могут изменяться в зависимости от определенных условий каждого года. Локализация и ликвидация вредных организмов будет проводиться по мере необходимости при возникновении данных очагов.

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Объемы по годам											2013-2022
		2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
выкладка ловчих деревьев*	шт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными*	тн	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
профилактические мероприятия*	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного*	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* - мероприятия назначаются по результатам лесопатологической таксации, обследования или мониторинга по мере необходимости

Схема лесозащитного районирования лесов Курской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Лесозащитные районы
Курский лесостепной

— — - границы лесничеств

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов и других негативных факторов воздействия на лес, а также санитарные требования к использованию лесов направленные на поддержание полезных функций леса, устанавливают:

Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414;

Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований (приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 г. № 523);

Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий (приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 г. № 523);

Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов» (приказ Рослесхоза от 29 декабря 2007 г. № 523).

В целях осуществления санитарной безопасности в лесах осуществляются:

лесопатологические обследования;

профилактическое опыливание (опрыскивание) питомников;

обследование почвы на зараженность майским хрущом (почвенные раскопки);

изготовление и развешивание искусственных гнездовий для птиц;

очистка лесов от захламленности;

санитарные рубки;

наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;

установление санитарных требований к использованию лесов.

Проведение лесопатологических обследований не может быть возложено на лица, использующие леса.

Комитет лесного хозяйства Курской области размещает заказы на выполнение лесопатологических обследований в порядке, установленном действующим законодательством.

Исполнителями работ являются организации, в установленном порядке выигравшие конкурс.

2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем (способы лесовосстановления) естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов. Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подростов лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений. Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления. Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

Основным способом лесовосстановления на территории Курской области является искусственное. В лесокультурный фонд включены не покрытые лесной растительностью земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки предстоящего ревизионного периода, намеченные под выборочные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем; малоценные и низкополнотные молодняки, намеченные к реконструкции путем создания лесных культур.

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры. Технология производства лесных культур принята в соответствии с расчетно-технологическими. Основным методом создания лесных культур должна быть посадка леса. Она обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов. Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы). Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений

(пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок. При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность. Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению приведены в приложениях №№ 18-20.

На предстоящий период объемы лесокультурных мероприятий планируется увеличить согласно нормативных документов. Искусственное лесовосстановление составит 4273 га.

Кроме того рекомендуется провести лесоразведение на нелесных землях (бывших сенокосах, пашнях и пастбищах), использование которых по их целевому назначению запрещено согласно Лесному кодексу Российской Федерации.

Естественное лесовосстановление (общей площадью 518 га) предусмотрено на лесных участках путем мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении выборочных рубок (чересполосно-постепенных) лесных насаждений; минерализации почвы, огораживания и т.п.

Без хозяйственного воздействия оставлены прогалины и пустыри площадью менее 1 га и неудобные для механизации лесокультурных работ.

Дополнение лесных культур будет проведено на площади 814 га.

Уход за лесными культурами в последующие десять лет планируется провести на площади 45542 га.

Рубки ухода в молодняках (осветления и прочистки) намечено провести на площади 6530 га. В первую очередь рубки ухода будут

проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, заглушенных лиственными породами.

Подготовка почвы под лесные культуры планируется на площади 4149 га.

Среднегодовая заготовка семян лесных растений для удовлетворения потребностей в посадочном материале для производства работ по лесовосстановлению и лесоразведению предусмотрена в объеме 15951 кг.

Среднегодовое выращивание стандартного посадочного материала для воспроизводства лесов и лесоразведения планируется в количестве 3379 тыс.шт. сеянцев и 338 тыс. шт. саженцев основных лесобразующих пород.

2.5.5. Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов ЕГСК

Планируемые мероприятия по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов ЕГСК приведены в приложении № 18.

С целью получения в перспективе семян лесных растений категории «улучшенные» планируется создание лесосеменных плантаций дуба черешчатого площадью 10 га.

Планируется создание лесосеменной плантации в Щигровском лесничестве (первый участок (5 га) будет создан в 2017 году, второй (5 га) – в 2018 году).

Уход за лесосеменными плантациями – 145 га. Из них по годам: 2017 год – 20 га (четыре ухода по 5 га на первом поле), 2018 – 35 га (три ухода по 5 га на первом поле и четыре ухода по 5 га на втором), 2019 год – по 30 га (три ухода по 5 га на первом поле и три ухода по 5 га на втором), 2020 год – 25 га (два ухода по 5 га на первом поле и три ухода по 5 га на втором поле), 2021 год – 20 га (по два ухода на каждом поле), 2022 год – 15 га (один уход на первом поле, два ухода на втором). Объемы уходов могут измениться после разработки в 2014-2016 годах проекта создания лесосеменной плантации.

Уход за генетическими резерватами – 678 га.

Уход за плюсовыми деревьями – 410 га.

Уход за плюсовыми насаждениями – 151 га.

Уход постоянными лесосеменными участками – 152 га.

2.5.6. Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины

Существенный ущерб лесному хозяйству Курской области наносят незаконные рубки.

Таблица 2.5.6

Количество незаконно заготовленной древесины и причиненный ущерб по годам в период с 2008 по 2012 гг.

Наименование	Ед. изм.	Г о д ы				
		2008	2009	2010	2011	2012
1	2	3	4	5	6	7
Объем незаконно заготовленной древесины	м ³	944	802	793	390	343
Ущерб	тыс. руб.	2976	7462	2341	1599,7	1303,4

За последние 5 лет ежегодно по области регистрируются незаконные рубки в объеме до 1 тыс.кбм в основном сухостойной древесины. Незаконные рубки леса в большинстве случаев совершаются местным населением (сухостой древесины на дрова). За последние 5 лет объем незаконно заготовленной древесины неуклонно снижается.

В целях предотвращения незаконных заготовок и оборота древесины создана межведомственная комиссия по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Курской области.

В комиссию вошли представители УВД, ФСБ, Пограничного Управления ФСБ, Россельхознадзора, Росприроднадзора, Федеральной службы судебных приставов и налоговой службы.

В целях повышения эффективности борьбы с незаконной заготовкой и оборотом древесины в Курской области утверждена постановлением Губернатора Курской области Программа мер по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в Курской области.

При усилении оперативного контроля за состоянием, охраной лесного фонда от нарушений лесного законодательства, за последние годы просматривается тенденция к снижению объемов незаконных рубок леса с одновременным ростом процента их выявляемости.

2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Существующие объекты лесной инфраструктуры на территории Курской области - это в основном дороги (лесные и общего пользования).

Большая часть лесных дорог находится в неудовлетворительном состоянии и требует ремонта.

Информация по состоянию дорожной сети на территории лесов Курской области в разрезе лесничеств приведена в разделе 1.2.5.

В лесозаготовительном производстве программные мероприятия связаны с техническим перевооружением лесозаготовительных предприятий, а также с развитием транспортной сети за счет строительства лесовозных дорог круглогодичного действия.

Для проведения посевов и посадки леса, ухода за молодняками, прочих лесохозяйственных мероприятий требуется наличие 10-12 км дорог на каждые 1000 га лесной площади. Лесничества, ввиду отсутствия финансовых средств, практически полностью прекратили строительство лесных дорог.

В настоящее время на территории области существующими арендаторами начинается строительство дорог круглогодичного действия.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесного фонда в защитных лесах запрещено. Планируется создание лесоперерабатывающих производств на территории муниципальных образований.

В рамках реализации Стратегии социально-экономического развития Курской области на период до 2020 года, одобренной постановлением Курской областной Думы от 24 мая 2007 г. № 381 IV ОД, предусматривается строительство двух комплексов по производству топливных пеллет в г. Суджа и в пгт. Хомутовка.

В 2014 году в г. Железногорск планируется создание комплекса по производству топливных пеллет и брикетов.

В 2018 году планируется начало работы предприятия по производству технологической щепы в г. Льгов.

2.7. Целевые показатели уменьшения воздействия антропогенных нагрузок на леса

2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов

Земли лесного фонда по своему назначению представлены двумя основными группами:

лесной – предназначенной для выращивания насаждений;

нелесной – представленной угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

древесные отходы;

отходы от работы техники и автотранспорта;

бытовые отходы.

По данным «Временного классификатора токсичных промышленных отходов» и «Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов», М., 1987, при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях (рубки главного пользования) образуются следующие отходы на 1 тыс. м³ заготовленной древесины.

Таблица 2.7.1.1

Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс.м ³
1	2
Отходы II класса опасности	
Аккумуляторная кислота	0,00022

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс.м ³
1	2
Отходы III класса опасности	
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158
Индустриальное масло	0,000322
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004
Промасленные фильтры	0,001
Ветошь промасленная	0,0011
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003
Итого	0,023342
Отходы IV класса опасности	
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130,0
Отходы древесные (kozyрьки, отхода раскряжевки)	16,0
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003
Лом абразивных изделий	0,00038
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023
Отработанные шины	0,006
Лом цветных металлов	0,00037
Зола древесная	0,0036
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,0384
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012
Отходы медпункта	0,000096
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074
Итого	146,0645
Всего	146,08784

*Примечание. Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 2.7.1.1 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно

отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

Последнее свидетельствует о преобладании в составе отходов IV-V классов опасности.

Данное обстоятельство учитывается в соответствующих нормативных документах, регулирующих возможность и виды пользования древесиной.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его сложившийся антропогенный характер, а также позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании «нормальных» лесных насаждений.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Наиболее существенными и контролируемыми показателями антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Первый показатель определяется по параметрам, приведенным в таблице 2.7.1.2.

Таблица 2.7.1.2

Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дегрессии
1	2
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной депрессии
1	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (однообразный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова 70-60% (из них до 2/10 луговой растительности), появляются сорняки. Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

Таблица 2.7.1.3

Показатели предельно допустимых нагрузок на рекреационные леса

Условия, регламентирующие допустимые рекреационные нагрузки	Площадь рекреационных лесов, тыс.га	Предельно допустимое число посетителей леса (рекреационная нагрузка), тыс.чел.	
		на 1га площади	на общую площадь (по среднему показателю нагрузки)
1	2	3	4
Типы условий местопроизрастания:			
-А ₂ ; А ₄ ; А ₅	0,68	2-4	2,05
- А ₃ ; В ₅ ; С ₅ ; Д ₅	0,11	3-5	0,44
- В ₂ ; В ₄ ; С ₄ ; Д ₄ ;	5,14	4-8	30,82
- В ₃ ; С ₂ ; С ₃ ; Д ₂ ; Д ₃ ;	16,67	6-10	133,33
Итого	22,60		166,64

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля.

Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в соответствии со ст. 69 Лесного кодекса Российской Федерации (проектирование лесных участков), при наличии целевого финансирования, или в процессе производства натуральных работ при составлении проекта освоения лесов.

Фиксация состояния площадей позволит осуществить контроль условия ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации о возведении временных построек и осуществлении их благоустройства на нелесных и не покрытых лесной растительностью землях.

Антропогенное воздействие на леса, связанное с эксплуатацией этих объектов, определяется их целевым назначением и уменьшение их отрицательного воздействия связано с рекультивацией нарушенных при строительстве земель, противопожарным обустройством прилегающих территорий.

2.7.2. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;

осуществление всех видов лесопользования;

организация мероприятий об охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду (ОВОС).

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения наличия проектной документации и контроль за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в проектах освоения лесов. В условиях области, при наличии

предпринимательской деятельности, наибольшее антропогенное воздействие оказывают рекреация, заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых.

К целевым показателям по уменьшению антропогенного воздействия в отношении рекреационных объектов следует отнести следующие условия, в обязательном порядке закладываемые в проекты освоения лесов.

1. Проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных и не покрытых лесной растительностью землях, с сохранением лесных земель не менее 50-60% общей площади лесного участка.

2. Проектирование специальных мероприятий по уменьшению дигрессии среды, при этом на участках с третьей и более степенью дигрессии такие мероприятия обязательны.

3. При преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесной растительностью земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесной растительностью земель.

В объектах, арендуемых для заготовки древесины процесс антропогенного воздействия регламентируется комплексом мер по соблюдению нормативных документов по всему технологическому циклу от проектирования способов заготовки до лесовосстановления вырубленных площадей.

Дополнительно к определенному комплексу мер в условиях области устанавливается требование по запрещению переруба и равномерному освоению расчетных лесосек в пределах хозсекций (пород).

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий, устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении охоты и ведении охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 Федерального закона от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно, либо по решению суда или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному

миру, а при их отсутствии – по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйствам, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйствам, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в проектах освоения лесов, и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечивают его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.

ГЛАВА III. ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ ПЛАНИРУЕМОГО ОСВОЕНИЯ ЛЕСОВ

3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

3.1.1 Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства Курской области 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.

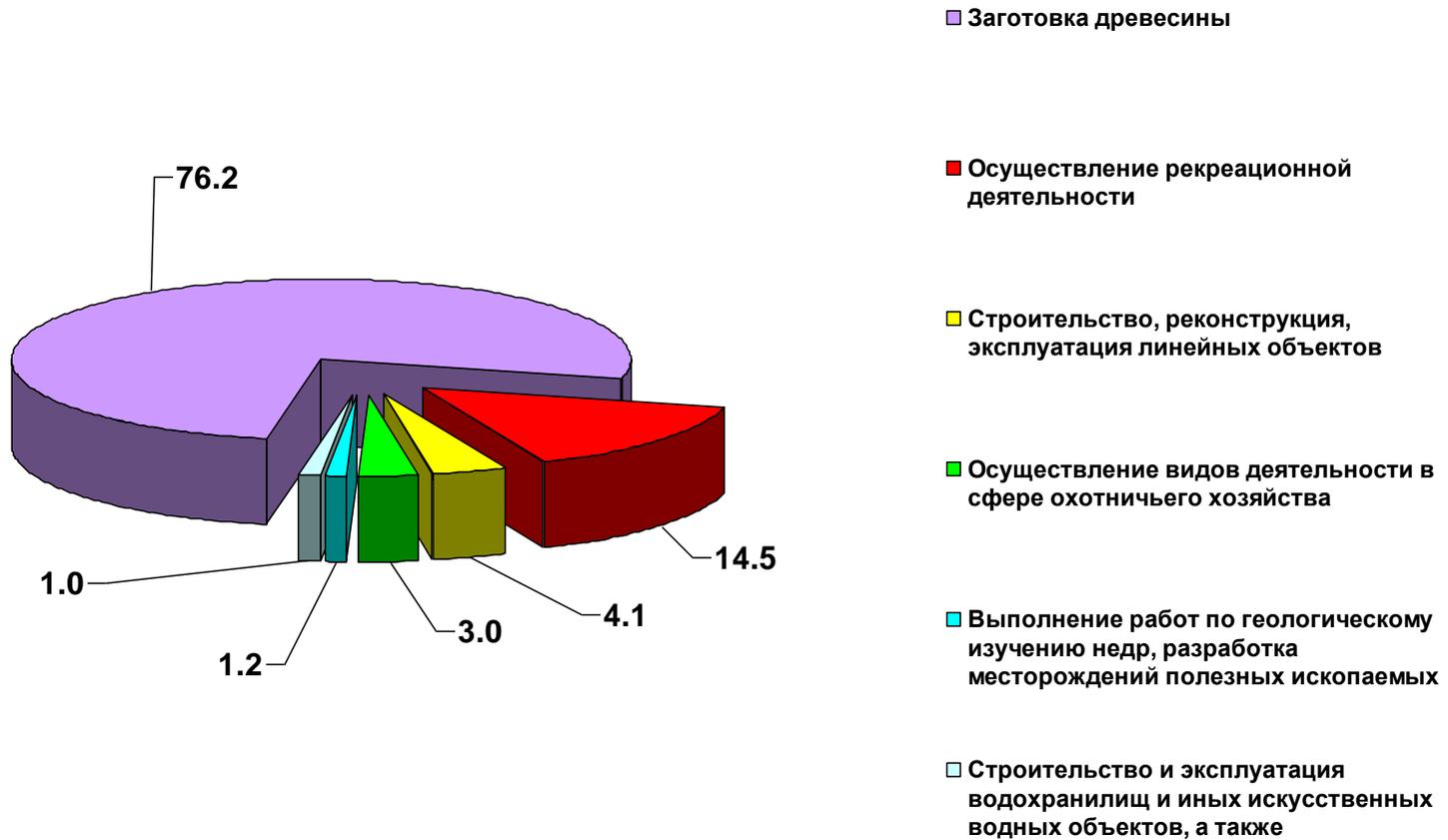
По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов Курской области, которые планируются от следующих источников:

- заготовка древесины – 76,2%;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства – 3,0%;
- осуществление рекреационной деятельности – 14,5%;
- выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых – 1,2%;
- строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – 1,0%;
- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 4,1%.

Общая сумма дохода от использования лесов за 2013-2022 гг. составит 147,2 млн. руб.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Курской области по источникам приведены в таблице 3.1.1.

Диаграмма поступления доходов от использования лесов Курской области по источникам



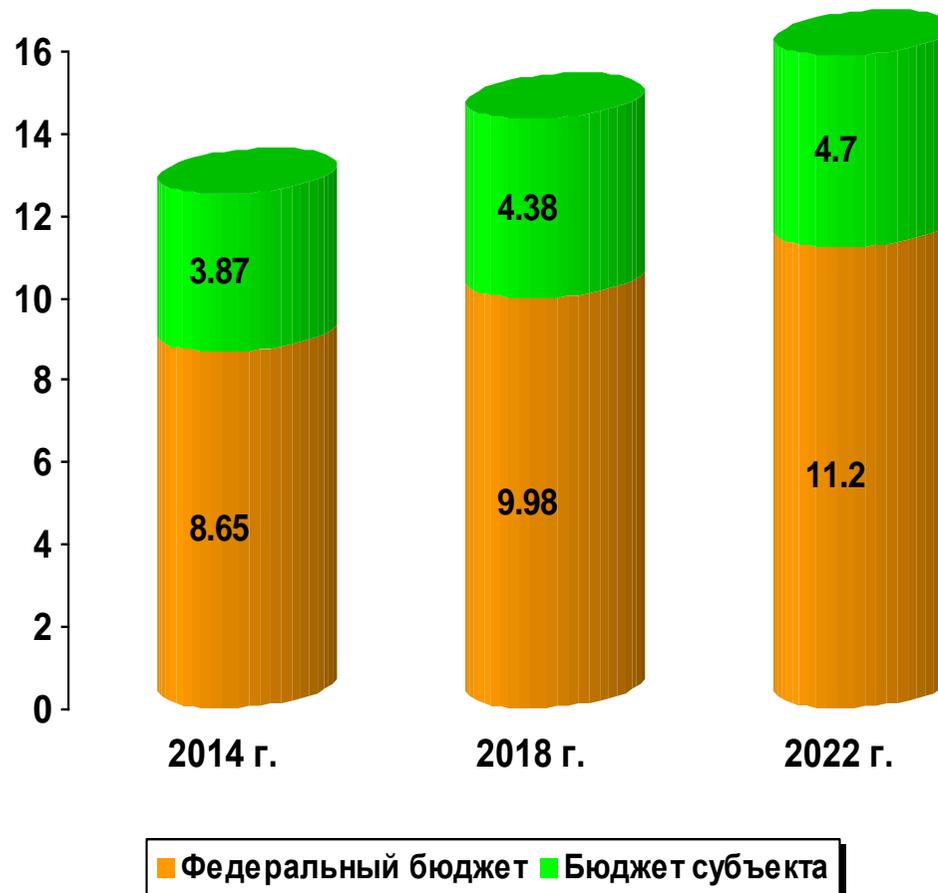
**Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации
от реализации мероприятий Лесного плана Курской области
по источникам**

тыс. руб.

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса РФ)	Прогнозные доходы по годам			
		2013	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5	6
1.	Заготовка древесины	15103	10724,6	11916,2	112118,6
2.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	1,5	1,5	1,5	15
3.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	416,2	469,7	469,7	4483,3
4.	Ведение сельского хозяйства	0,2	0,1	0,1	1,1
5.	Осуществление рекреационной деятельности	2065,9	2135,3	2432,3	21269,4
6.	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	111,4	233,1	233,1	1825,6
7.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	92,4	181,2	181,2	1461,6
8.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	505,4	617,1	681,4	5986,1
9.	Итого доходов от использования лесов	18296	14362,7	15915,5	147160,7
	в федеральный бюджет	9557	9980,4	11208,1	99497,7
	в бюджет субъекта Российской Федерации	8739	4382,3	4707,5	47663

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана Курской области по источникам и по годам приводится в приложении № 22 к настоящему Лесному плану.

Диаграмма доходов от реализации мероприятий лесного плана Курской области по уровням бюджетной системы (млн. руб.)



Доходы от использования лесов рассчитаны по ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности», с учетом коэффициентов (1,30 и 1,13 соответственно), установленных статьей 3 Федерального закона от 03 декабря 2012 № 216-ФЗ «О федеральном бюджете на 2013 год и на плановый период 2014 и 2015 годов».

Доходы от заготовки древесины рассчитаны от достигнутого уровня с ежегодным ростом к 2022 году допустимого объема изъятия древесины.

Доходы от заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений не рассчитывались в связи с высокой плотностью населения Курской области и низкой лесистостью (7 человек на 1 га покрытой лесом площади).

Доходы от осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства рассчитывались исходя из фактически заключенных договоров аренды с возможным ростом до 2022 года.

Доходы от осуществления рекреационной деятельности планируются исходя из реальной востребованности лесных участков, остальные площади планируются в виде общей рекреации.

Доходы от выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых рассчитывались исходя из объемов, потребляемых Михайловским ГОКом, с последующим увеличением после 2016-2017 гг. ввиду планируемого предоставления в аренду для разработки песчаных карьеров.

Доходы от строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов рассчитывались исходя из фактически заключенных договоров аренды с планируемым ростом в конце периода.

3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана

Прогнозируемые общие объемы расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана в 2014 году составят 178720,7 тыс. руб., в 2018 году – 194902,2 тыс. руб., в 2013 – 2022 годах – 1887835,2 тыс. руб. (таблица 3.1.2.1).

**Прогнозируемые общие объемы расходов на выполнение
запланированных мероприятий Лесного плана**

тыс. руб.

Направления использования средств	Отчет	Прогнозируемые объемы расходов по годам				
		2012	2013	2014	2018	2022
1	2	3	4	5	6	7
I. Охрана лесов от пожаров	21450,0	18183,4	17808,2	22108,2	22108,2	204257,2
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	255,0	244,3	244,3	244,3	244,3	2443,0
Устройство противопожарных минерализованных полос	295,2	278,3	268,5	268,5	268,5	2694,5
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	372,6	420,3	277,4	277,4	277,4	2916,7
Прочистка противопожарных минерализованных полос	1573,0	1643,4	1544,7	1544,7	1544,7	15545,2
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	844,3	703,7	985,2	985,2	985,2	9570,5
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	440,9	377,0	532,0	532,0	532,0	5165,0
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	187,7	168,3	228,4	228,4	228,4	2223,9
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	1187,9	840,3	1012,4	1012,4	1012,4	9951,9
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лес-	7819,0	5381,2	4678,2	4678,2	4678,2	47014,0

Направления использования средств	Отчет	Прогнозируемые объемы расходов по годам				
		2012	2013	2014	2018	2022
1	2	3	4	5	6	7
ных пожаров (организация наземного патрулирования)						
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	8474,4	8107,0	7693,8	11993,8	11993,8	103151,3
Тушение лесных пожаров	0,0	19,6	343,4	343,4	343,4	3110,2
II. Защита лесов	14144,6	13010,3	13460,4	12412,0	12412,0	125766,9
Лесопатологические обследования	239,4	770,4	1080,0	1080,0	1080,0	10407,1
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	353,0	663,0	1826,1	1826,1	1826,1	18313,2
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	13552,2	11576,9	10554,3	9505,9	9505,9	97046,6
в том числе: сплошные санитарные рубки	11192,4	7602,8	4400,0	3522,0	3526,0	39338,5
выборочные санитарные рубки	2314,8	3042,4	5000,0	4802,0	4806,0	46122,7
очистка лесных насаждений от захламленности	45,0	931,7	1154,3	1187,9	1191,9	11648,4
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	43377,5	54884,5	70981,6	79278,5	83328,5	756975,5
Лесовосстановление, всего	8969,5	8427,0	9142,3	9690,2	9690,2	96855,8
в том числе: искусственное лесовосстановление	8587,2	8406,8	8742,3	7600,2	7600,2	79715,6
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	19,9	20,2	400,0	500,0	500,0	4420,2
комбинированное лесовосстановление	362,4	0,0	0,0	1590,0	1590,0	12720,0
Лесоразведение на землях лесного фонда	0,0	24,3	633,3	2385,0	2385,0	18942,6
Проведение агротехнического ухода за лесными	9840,4	11337,1	13745,6	14780,6	14780,6	142944,8

Направления использования средств	Отчет	Прогнозируемые объемы расходов по годам				
		2012	2013	2014	2018	2022
1	2	3	4	5	6	7
культурами (в переводе на однократный)						
Дополнение лесных культур	446,9	550,2	330,0	472,0	472,0	4514,2
Обработка почвы под лесные культуры	2808,2	2702,4	3889,8	6587,2	6587,2	56291,3
Рубки ухода за лесом	18833,0	23619,3	34867,5	37973,9	42023,9	361712,6
в том числе:	5253,2	7301,0	5306,1	5709,7	5709,7	58019,4
осветления и прочистки						
прореживания	3850,9	8060,8	17108	19809,6	23859,6	185023,3
проходные рубки	9728,9	8257,7	12453,4	12454,6	12454,6	118670,0
Расходы на семеноводство	479,6	1895,8	1395,8	1395,8	1395,8	14458,0
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	0,0	785,0	0,0	0,0	0,0	785,0
уход за постоянными лесосеменными участками	0,0	785,0	0,0	0,0	0,0	785,0
заготовка (производство) семян лесных растений, всего	479,6	1110,8	1395,8	1395,8	1395,8	13673,0
в том числе:	36,0	72,8	72,8	72,8	72,8	728,0
семян с улучшенными свойствами						
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	2000,0	6328,5	6977,5	5993,7	5993,7	61255,6
в том числе:	1800,0	5528,5	6177,5	5145,7	5149,7	52876,6
сеянцев						
саженцев	200,0	800,0	800,0	850,0	850,0	8400,0
IV. Лесоустройство	29920,0					
V. Отвод и таксация лесосек, всего	1157,3	1375,6	1743,5	4546,3	4946,3	34910,7
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	1002,3	1183,1	1216,5	2374,2	2374,2	18826,7
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	122,7	167,5	501,0	538,3	538,3	5265,0
Отвод лесосек под сплошные рубки	32,3	25,0	26,0	33,8	33,8	318,8

Направления использования средств	Отчет	Прогнозируемые объемы расходов по годам				
		2012	2013	2014	2018	2022
1	2	3	4	5	6	7
Проектирование лесных участков (межевание)	0,0	0,0	0	1600	2000	10500
Итого расходов на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов	110049,3	87917,7	103994	118345	122795	1125370,7
Расходы средств областного бюджета, включая субвенции из федерального бюджета на обеспечение деятельности органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, включая лесничества	76285,0	69858,5	66518,3	66557,2	66557,2	668584,9
Приобретение лесопожарной техники и оборудования	9000	10000	8207,9	10000	10000	93879,6
Всего расходов	195334,3	167776,2	178720,7	194902,2	199352,2	1887835,2

Прогнозируемые объемы расходов средств субвенций федерального бюджета на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана в 2014 году составят 99231,1 тыс. руб., в 2018 году – 107729,0 тыс. руб., в 2013 – 2022 годах – 1053008,0 тыс. руб. (таблица 3.1.2.2).

Таблица 3.1.2.2

**Прогнозируемые объемы расходов средств субвенций
федерального бюджета на выполнение запланированных
мероприятий Лесного плана**

тыс. руб.

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
I. Охрана лесов от пожаров	13887,5	13887,5	13887,5	138374,6
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	194,2	194,2	194,2	1942,2
Устройство противопожарных минерализованных полос	193,3	193,3	193,3	1913,4
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	229,3	229,3	229,3	2265,1

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
Прочистка противопожарных минерализованных полос	1189,4	1189,4	1189,4	11782,8
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	500,9	500,9	500,9	4895,9
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	345,1	345,1	345,1	3355,8
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	156,6	156,6	156,6	1529,9
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	662,6	662,6	662,6	6493,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (организация наземного патрулирования)	4678,2	4678,2	4678,2	46782,0
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	5394,5	5394,5	5394,5	54304,3
Тушение лесных пожаров	343,4	343,4	343,4	3110,2
II. Защита лесов	1727,6	1727,6	1727,6	17186,8
Лесопатологические обследования	699,8	699,8	699,8	6954,3
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	0,0	0,0	0,0	80,6
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	1027,8	1027,8	1027,8	10151,9
в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0
сплошные санитарные рубки				
выборочные санитарные рубки	0,0	0,0	0,0	0,0
очистка лесных насаждений от захламленности	1027,8	1029,8	1033,8	10172,9
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	22907,6	28782,4	32832,4	271766,4
Лесовосстановление, всего	5555,9	4190,9	4190,9	45067,9
в том числе:	5355,9	3418,5	3418,5	38572,8
искусственное лесовосстановление				
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	200,0	200,0	200,0	1900,0
комбинированное лесовосстановление	0,0	572,4	572,4	4595,1
Лесоразведение на землях лесного фонда	550,0	2273,7	2273,7	17944,6
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	10531,0	10535,5	10535,5	100897,8

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
Дополнение лесных культур	245,0	272,0	272,0	2758,5
Обработка почвы под лесные культуры	2248,1	4627,2	4627,2	38189,7
Рубки ухода за лесом	3777,8	6883,1	10933,1	66908,1
в том числе: осветления и прочистки	3777,8	4183,1	4183,1	41958,1
прореживания	0,0	2700	6750	24950
проходные рубки	0,0	0,0	0,0	0,0
IV. Отвод и таксация лесосек, всего	1168,7	3963,7	4363,7	29176,2
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	787,5	1940,0	1940,0	1940,0
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	360,4	397,7	397,7	3864,2
Отвод лесосек под сплошные рубки	20,8	26,0	26,0	251,2
Проектирование лесных участков (межевание)	0	1600	2000	10500
Итого расходов на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов	39691,4	48361,2	52811,2	456504,4
Расходы средств субвенций из федерального бюджета на обеспечение деятельности органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации	59539,7	59368,0	59368,0	596503,2
Всего расходов	99231,2	107729,2	112179,2	1053007,6

Прогнозируемые объемы расходов средств бюджета Курской области на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана в 2014 году составят 16280,5 тыс. руб., в 2018 году – 22583,2 тыс. руб., в 2013 – 2022 годах – 203779,3 тыс. руб. (таблица 3.1.2.3).

Таблица 3.1.2.3

**Прогнозируемые объемы расходов средств бюджета
Курской области на выполнение запланированных
мероприятий Лесного плана**

тыс. руб.

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
I. Охрана лесов от пожаров	1094,0	5394,0	5394,0	37818,0
Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров (организация наземного патрулирования)	0,0	0,0	0,0	703,0

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	1094,0	5394,0	5394,0	37115,0
II. Защита лесов	-	-	-	-
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	-	-	-	-
IV. Отвод и таксация лесосек	-	-	-	-
Итого расходов на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов	1094,0	5394,0	5394,0	37818,0
Расходы средств областного бюджета на обеспечение деятельности органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации	6978,6	7189,2	7189,2	72081,7
Приобретение лесопожарной техники и оборудования	8207,9	10000	10000	93879,6
Всего расходов	16280,5	22583,2	22583,2	203779,3

Прогнозные объемы средств арендаторов на финансирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, выполняемые ими за счет своих средств, приведены в таблице 3.1.2.4.

Таблица 3.1.2.4

Прогнозные объемы средств арендаторов на финансирование мероприятий Лесного плана

тыс. руб.

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
I. Охрана лесов от пожаров	2826,8	2826,8	2826,8	28064,8
Реконструкция лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	50,1	50,1	50,1	500,8
Устройство противопожарных минерализованных полос	75,2	75,2	75,2	781,1
Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	48,1	48,1	48,1	651,6
Прочистка противопожарных минерализованных полос	355,3	355,3	355,3	3762,5

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	484,3	484,3	484,3	4674,6
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	186,9	186,9	186,9	1809,2
Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	71,8	71,8	71,8	694,0
Установка и размещение стендов, знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	349,8	349,8	349,8	3458,9
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения, создание резерва пожарной техники и оборудования, а также ГСМ	1205,3	1205,3	1205,3	11732,0
II. Защита лесов	2751,4	2715,0	2715,0	28312,7
Лесопатологические обследования	380,2	380,2	380,2	3442,4
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	676,2	676,2	676,2	6751,1
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	1695,1	1658,6	1658,6	18119,2
в том числе:	616,0	442,0	446,0	6720,7
сплошные санитарные рубки				
выборочные санитарные рубки	1000,0	1102,0	1106,0	10356,4
очистка лесных насаждений от захламленности	79,1	120,6	124,6	1105,1
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	22783,7	26647,6	26647,6	257862,6
Лесовосстановление, всего	3586,4	5499,3	5499,3	51787,9
в том числе:	3386,4	4181,7	4181,7	41142,8
искусственное лесовосстановление				
естественное лесовосстановление (содействие лесовосстановлению)	200,0	300,0	300,0	2520,2
комбинированное лесовосстановление	0,0	1017,6	1017,6	8124,9
Лесоразведение на землях лесного фонда	83,3	111,3	111,3	998,0
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	3214,6	4245,1	4245,1	42047,0
Дополнение лесных культур	85,0	200,0	200,0	1755,7
Обработка почвы под лесные культуры	1641,7	1960,0	1960,0	18101,6
Рубки ухода за лесом	10332,7	10331,9	10331,9	101686,8
в том числе:	1528,4	1528,6	1532,6	16082,3
осветления и прочистки				
прореживания	4433,0	4433,4	4433,4	43577,0

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
проходные рубки	4371,4	4371,8	4371,8	42048,5
Заготовка (производство) семян лесных растений	300,0	300,0	300,0	3000,0
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	3540,0	4000,0	4000,0	38485,5
в том числе:	3240,0	3602,0	3606,0	34766,5
сеянцев				
саженцев	300,0	400,0	400,0	3740,0
IV. Отвод и таксация лесосек, всего	525,3	533,1	533,1	5246,5
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	382,2	387,4	387,4	3804,1
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	140,5	140,5	140,5	1400,8
Отвод лесосек под сплошные рубки	2,6	5,2	5,2	41,6
Итого расходов на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов	28887,2	32722,4	32722,4	319486,5

Прогнозные объемы средств иных источников на финансирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов приведены в таблице 3.1.2.5.

Таблица 3.1.2.5

**Прогнозные объемы средств иных источников
на финансирование мероприятий Лесного плана**

тыс. руб.

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
I. Охрана лесов от пожаров	0,0	0,0	0,0	0,0
II. Защита лесов	8981,4	7969,5	7969,5	80267,4
Лесопатологические обследования	0,0	0,0	0,0	10,5
Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	1149,9	1150,0	1150,0	11481,5
Санитарно-оздоровительные мероприятия, всего	7831,4	6819,5	6819,5	68775,5
в том числе:	3784,0	3082,0	3086,0	32638,8
сплошные санитарные рубки				

Направления использования средств	Прогнозируемые объемы расходов по годам			
	2014	2018	2022	2013-2022
1	2	3	4	5
выборочные санитарные рубки	4000,0	3702,0	3706,0	35787,3
очистка лесных насаждений от захламленности	47,4	41,5	45,5	412,4
III. Воспроизводство лесов и лесоразведение	25290,3	23848,5	23848,5	227346,1
Рубки ухода за лесом	20757,0	20759,0	20759,0	193118,0
в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0
осветления и прочистки				
прореживания	12675,0	12676,2	12676,2	116496,5
проходные рубки	8082,0	8082,7	8082,7	76621,5
Расходы на семеноводство	1095,8	1095,8	1095,8	11458,0
уход за аттестованными объектами лесного семеноводства	0,0	0,0	0,0	785,0
уход за постоянными лесосеменными участками	0,0	0,0	0,0	785,0
заготовка (производство) семян лесных растений, всего	1095,8	1095,8	1095,8	10673,0
в том числе:	72,8	72,8	72,8	728,0
семян с улучшенными свойствами				
Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения, всего	3437,5	1993,7	1993,7	22770,1
в том числе:	2937,5	1545,7	1549,7	18131,1
сеянцев				
саженцев	500,0	450,0	450,0	4660,0
IV. Отвод и таксация лесосек, всего	49,4	49,4	49,4	487,4
Отвод лесосек под выборочные рубки (прореживание, проходные, выборочные санитарные рубки, рубки переформирования и обновления)	46,8	46,8	46,8	461,4
Отвод лесосек под рубки ухода в молодняках	0,0	0,0	0,0	0,0
Отвод лесосек под сплошные рубки	2,6	2,6	2,6	26,0
Итого расходов на обеспечение охраны, защиты и воспроизводства лесов	34321,0	31867,4	31867,4	308100,9

Прогнозные общие объемы средств бюджета Курской области на финансирование мероприятий лесного плана Курской области по источникам и по годам приведены в приложении № 23 к настоящему Лесному плану.

Расходы на выполнение мероприятий лесного плана и осуществление функций государственного управления в области лесных отношений в разрезе источников их покрытия приведены в таблице 3.1.2.6.

**Расходы на выполнение мероприятий Лесного плана
и осуществление функций государственного управления в области
лесных отношений в разрезе источников их покрытия**

тыс. руб.

Наименование расходов	Затраты	Источники покрытия затрат			
		Бюджетные средства			Внебюджетные средства
		Всего	в том числе:		
			федеральный бюджет	областной бюджет	
1	2	3	4	5	6
2013 год (ожидаемое)					
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	69858,5	69858,5	61847,8	8010,7	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	97917,7	46681,8	34509,8	12172	51235,9
Итого:	167776,2	116540,3	96357,6	20182,7	51235,9
2014 год					
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66518,3	66518,3	59539,7	6978,6	0
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	112201,4	48993,4	39691,5	9301,9	63208
Итого:	178720,7	115511,7	99231,2	16280,5	63208
2015 год					
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66518,3	66518,3	59539,7	6978,6	0
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	113987,7	49512,2	40206,6	9305,6	64475,5
Итого:	180506	116030,5	99746,3	16284,2	64475,5

Наименование расходов	Затраты	Источники покрытия затрат				Внебюджетные средства
		Бюджетные средства			Внебюджетные средства	
		Всего	в том числе:			
			федеральный бюджет	областной бюджет		
1	2	3	4	5	6	
2016 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66346,6	66346,6	59368	6978,6	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	116073,4	51483,7	42929,6	8554,1	64589,7	
Итого:	182420	117830,3	102297,6	15532,7	64589,7	
2017 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	127795	63205,2	47811,2	15394	64589,8	
Итого:	194352,2	129762,4	107179,2	22583,2	64589,8	
2018 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	128345,0	63755,2	48361,2	15394	64589,8	
Итого:	194902,2	130312,4	107729,2	22583,2	64589,8	
2019 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприя-	128895	64305,2	48911,2	15394	64589,8	

Наименование расходов	Затраты	Источники покрытия затрат				Внебюджетные средства
		Бюджетные средства			Внебюджетные средства	
		Всего	в том числе:			
			федеральный бюджет	областной бюджет		
1	2	3	4	5	6	
тия по охране, защите и воспроизводству лесов						
Итого:	195452,2	130862,4	108279,2	22583,2	64589,8	
2020 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	129895	65305,2	49911,2	15394	64589,8	
Итого:	196452,2	131862,4	109279,2	22583,2	64589,8	
2021 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	131345	66755,2	51361,2	15394	64589,8	
Итого:	197902,2	133312,4	110729,2	22583,2	64589,8	
2022 год						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных отношений, включая лесничества	66557,2	66557,2	59368,0	7189,2	0	
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	132795	68205,2	52811,2	15394	64589,8	
Итого:	199353,2	134762,4	112179,2	22583,2	64589,8	
2013-2022 годы						
Расходы на осуществления функций государственного управления в области лесных	668584,9	668584,9	596503,2	72081,7		

Наименование расходов	Затраты	Источники покрытия затрат			
		Бюджетные средства			Внебюджетные средства
		Всего	в том числе:		
			федеральный бюджет	областной бюджет	
1	2	3	4	5	6
отношений, включая лесничества					
Расходы на мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов	1219250,3	588203	456504,4	131697,6	631047,3
Итого:	1887835,2	1256787,9	1053007,6	203779,3	631047,3

Диаграмма по источникам покрытия расходов на реализацию мероприятий лесного плана Курской области, млн. руб.

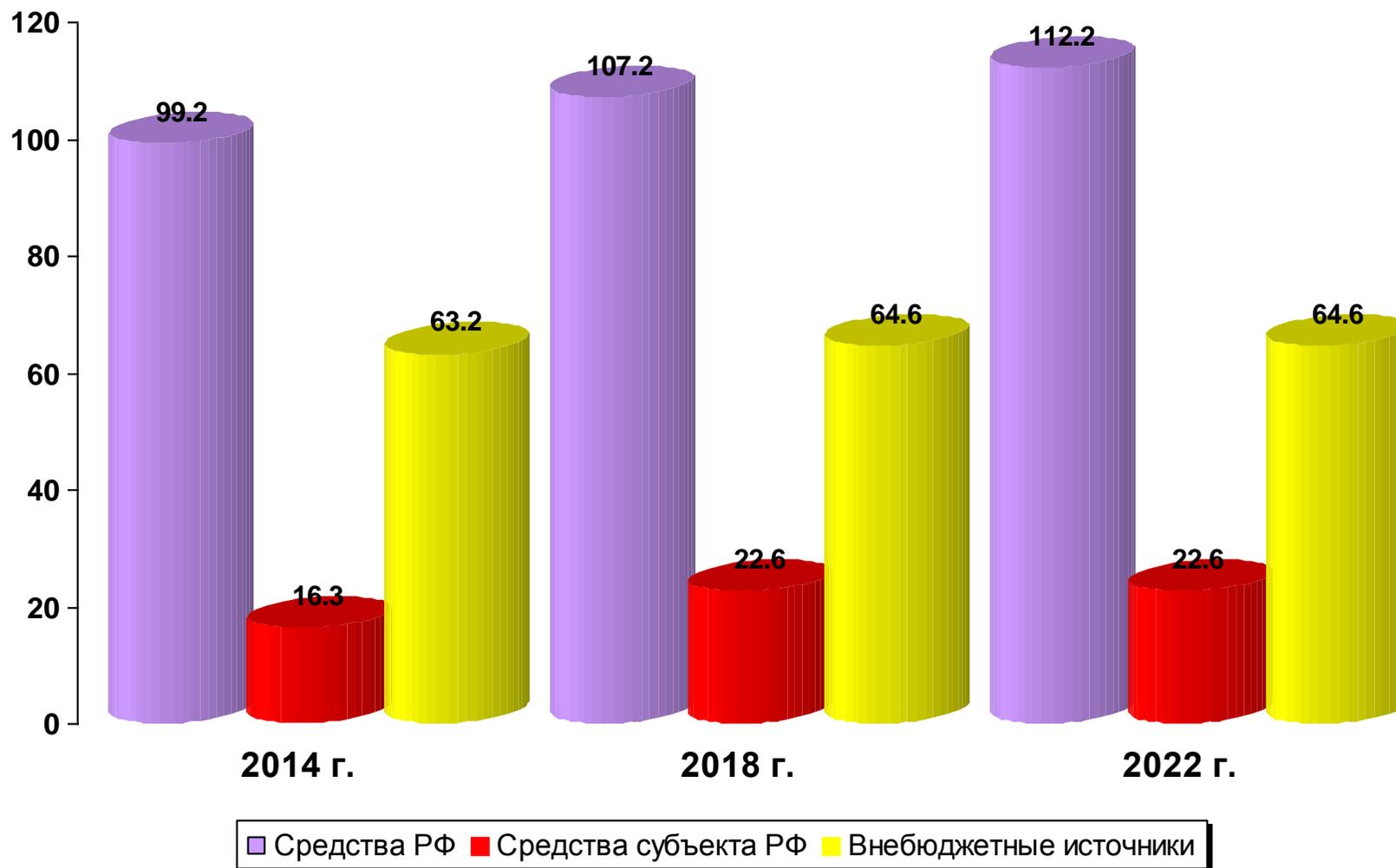
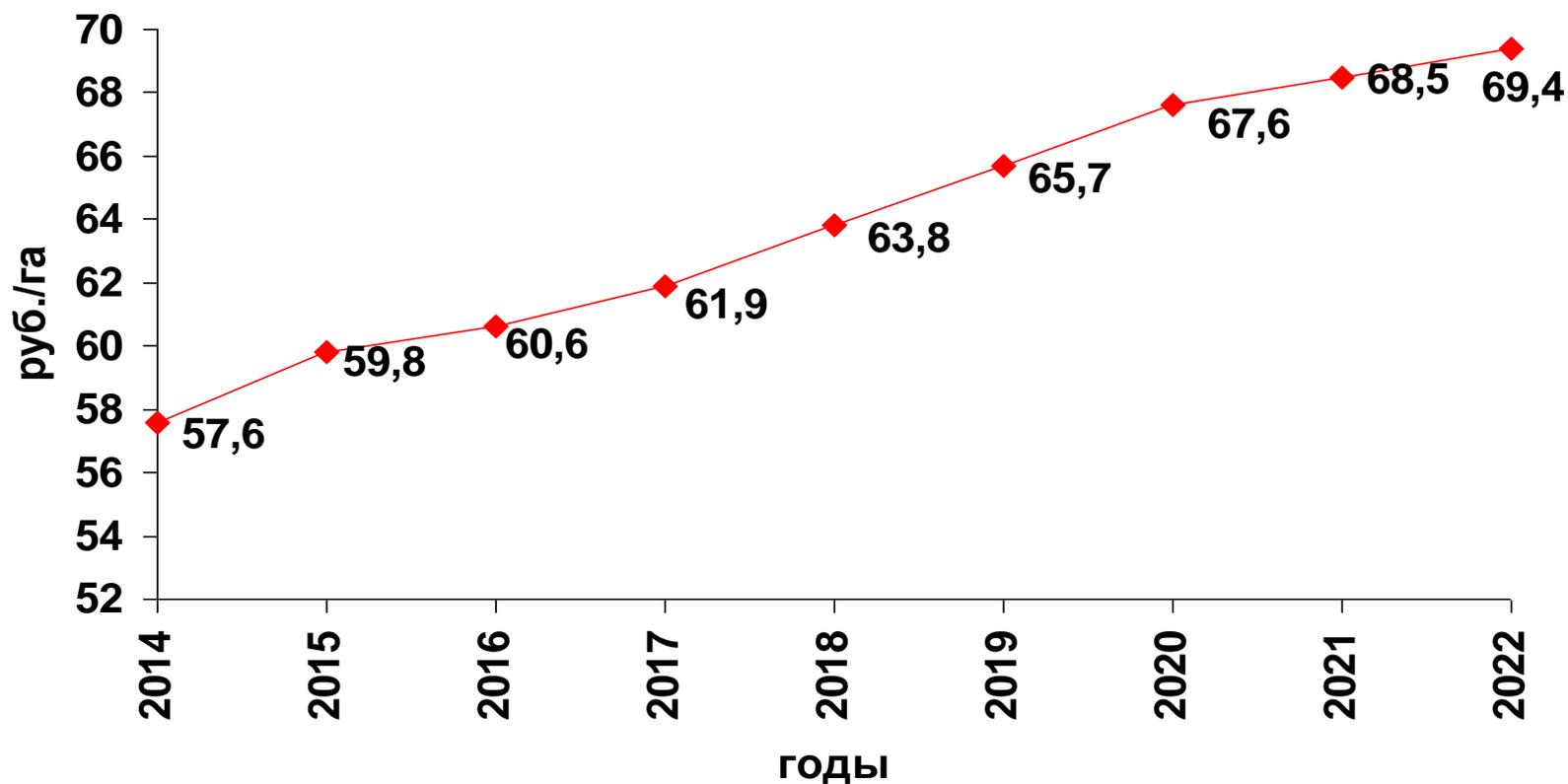


График роста объема платежей в бюджетную систему Российской Федерации от использования лесов в расчете на 1 гектар земель лесного фонда



3.1.3. Планируемый объем частных инвестиций

В рамках реализации Стратегии социально-экономического развития Курской области на период до 2020 года, одобренной постановлением Курской областной Думы от 24 мая 2007 г. № 381 IV ОД, предусматривается строительство двух комплексов по производству топливных пеллет.

В 2015 году в г. Железногорск планируется создание комплекса по производству топливных пеллет и брикетов.

В 2018 году планируется начало работы предприятия по производству технологической щепы.

Планируемый объем частных инвестиций на период действия лесного плана приведен в таблице 3.1.3.

Таблица 3.1.3

Планируемый объем частных инвестиций

Наименование объекта	Наименование лесничества	Ед. изм.	Объемы по годам			
			2013 - 2017	2018	2022	2013 - 2022
1	2	3	4	5	6	7
Производство топливных пеллет	Хомутовское	тыс. руб.	31000	14000		45000
Производство топливных пеллет	Суджанское	тыс. руб.		30000	20000	50000
Производство топливных пеллет и брикетов	Железногорское	тыс. руб.	83000			83000
Производство технологической щепы	Льговское	тыс. руб.		40000		40000

3.1.4. Показатель доходности использования лесов

Показатель доходности использования лесов, как отношение прогнозируемых доходов бюджетной системы Российской Федерации к планируемым расходам на осуществление мероприятий Лесного плана за счет соответствующих уровней бюджетов, рассчитан в таблице 3.1.4.

Показатель доходности использования лесов

тыс. руб.

№ п/п	Показатели	Прогноз по годам		
		2014	2018	2022
1	2	3	4	5
1.	Расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов и осуществление функций государственного управления, всего	178720	190392	194842
	в том числе:	99231	107729	112179
	- за счет средств субвенций из федерального бюджета			
	- за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	16281	18073	18073
	- за счет средств лесопользователей	63208	64590	64590
1.1.	из них: расходы на реализацию мероприятий, всего	103994	114045	118495
	в том числе:	39691	48361	52811
	- за счет средств субвенций из федерального бюджета			
	- за счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	1094	1094	1094
	- за счет средств лесопользователей	63208	64590	64590
2.	Доходы от использования лесов в бюджетную систему Российской Федерации, всего	12526	14363	15916
	в том числе:	8654	9980	11208
	- в федеральный бюджет			
	- в областной бюджет	3871	4382	4708
3.	Процент выделенных средств субвенций федерального бюджета от доходов федерального бюджета от использования лесов, %	1147	1079	1001
4.	Процент выделенных средств субъектом от доходов областного бюджета за использования лесов, %	421	412	384
5.	Показатель доходности лесного хозяйства области (отношение общего значения доходов к общему значению расходов на реализацию мероприятий, %	7,0	7,5	8,2

Коэффициент доходности по прогнозным расчетам имеет положительную динамику (от 7,0% в 2014 году – до 8,2% в 2022 году).

Между тем, значительно увеличить покрытие расходов за счет доходов от использования лесов не представляется возможным по следующим причинам:

1. Ограничения по использованию лесов, связанные с категориями защитности лесов Курской области: леса, расположенные в водоохраных зонах, леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, ценные леса, которые в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в первую очередь в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов. В указанных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры и лесных плантаций, запрещены сплошные рубки спелых и перестойных насаждений. В целях ухода за лесами в указанных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. В результате заготавливается преимущественно низкотоварная и мелкосортная древесина.

2. Выполнение работ по охране, защите и воспроизводству лесов в основном обеспечивается на основе размещения государственного заказа с одновременной куплей продажей насаждений для заготовки древесины по минимальным ставкам платы за единицу объема древесины.

3. Низкосортная и мелкотоварная древесина, получаемая в порядке мер ухода за лесом, не привлекает лесопользователей на долгосрочную аренду.

4. Ограниченные объемы заготавливаемой древесины не позволяют участвовать в реализации приоритетных инвестиционных проектов в области освоения лесов.

5. Имеется необходимость осуществления дополнительных затрат, связанных с проведением межевания лесных участков для выставления их на аукцион на право аренды.

3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

Бюджетное планирование на среднесрочную перспективу развития лесного хозяйства Курской области направлено на выполнение

конкретных стратегических целей и задач, ориентированных на достижение конечно общественно значимых и измеримых результатов.

Оценка деятельности в области лесных отношений определена целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. Обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического состояния.

2. Сохранение лесистости территории Курской области на уровне 8,2% площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда на уровне 87,27%.

3. Сокращение доли площади лесов, выбывших из состава покрытых лесной растительностью земель лесного фонда в связи с негативным воздействием пожаров, вредных организмов и других негативных факторов, на 12% (до 0,042% от общей площади земель лесного фонда, покрытых лесной растительностью).

4. Достижение 78,2% фактического объема заготовки древесины к установленному допустимому объему изъятия древесины.

5. Повышение объема платежей в бюджетную систему на 17% к 2022 году (от уровня 57,6 руб. в расчете на 1 га земель лесного фонда в 2014 году до уровня 69,4 руб. в расчете на 1 га земель лесного фонда в 2022 году).

Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов приведены в таблице 3.2 и приложении № 24.

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6.	Доля лесных пожаров, возникших по вине граждан, в общем количестве лесных пожаров	%	92,1	90,6	89,1	87,6	86,1	84,6	83,1	81,6	80,1	78,6
7.	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения (по количеству случаев), в общем количестве лесных пожаров	%	100,0	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
8.	Доля крупных лесных пожаров в общем количестве пожаров	%		0,9	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7
9.	Отношение площади ликвидированных очагов вредных организмов к площади очагов вредных организмов в лесах, требующих мер борьбы с ними	%	21,5	23,3	24,7	26,2	28,0	31,0	31,2	31,4	31,6	31,8
10.	Отношение площади проведенных санитарно-оздоровительных мероприятий к площади погибших и поврежденных лесов	%	1,8	1,9	2,0	2,3	2,5	2,7	3,0	3,4	3,8	4,2
11.	Доля площади земель лесного фонда, переданных в аренду в общей площади земель лесного фонда	%	48,6	47,4	47,6	47,6	47,7	47,7	47,7	47,8	47,8	47,9
12.	Доля объема заготовки древесины выборочными рубками в общем объеме заготовки древесины	%	80,0	80,0	81,2	81,9	82,3	83,0	84,0	85,0	86,0	87,0
13.	Отношение суммы возмещенного ущерба от нарушений лесного законодательства к сумме нанесенного ущерба от нарушений лесного зако-	%	57,6	58,3	58,3	58,3	59,3	60,3	61,3	62,3	63,3	64,3

№ п/п	Наименование целевого прогнозного показателя	Ед. изм.	Величины целевых прогнозных показателей по годам планируемого периода									
			2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	нодательства											
14.	Отношение количества случаев с установленными нарушителями лесного законодательства к общему количеству зарегистрированных случаев нарушения лесного законодательства	%	95,0	95,4	95,8	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
15.	Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок и гибели лесов на землях лесного фонда	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
16.	Доля семян с улучшенными наследственными свойствами в общем объеме заготовленных семян	%	4,75	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
17.	Доля лесных культур в общем объеме лесовосстановления на землях лесного фонда	%	98,2	84,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7
18.	Доля лесных культур, созданных посадочным материалом с улучшенными наследственными свойствами, в общем объеме искусственного лесовосстановления	%	0,0	1,4	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0	5,0
19.	Отношение площади лесов, погибших от вредителей и болезней, к площади покрытых лесной растительностью земель	%	10,3	10,4	10,4	10,5	10,5	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4

Нормативные правовые акты

Законодательные акты Российской Федерации

Лесной кодекс Российской Федерации от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ.

Водный кодекс Российской Федерации от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ.

Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ.

Гражданский кодекс Российской Федерации 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ.

Закон Российской Федерации от 21 февраля 1992 г. № 2395-1 «О недрах».

Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Федеральный закон от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».

Федеральный закон от 26 декабря 1995 г. № 209-ФЗ «О геодезии и картографии».

Федеральный закон от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Федеральный закон от 26 сентября 1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости».

Федеральный закон от 31 марта 1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».

Федеральный закон от 18 июня 2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве».

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Федеральный закон от 26 марта 2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике».

Федеральный закон от 07 июля 2003 г. № 126-ФЗ «О связи».

Федеральный закон от 04 декабря 2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации».

Федеральный закон от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Федеральный закон от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 03 марта 2007 г. № 138 «О размере платы за предоставление выписок из государственного лесного реестра и порядке ее взимания».

Постановление Правительства Российской Федерации от 08 мая 2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства».

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

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 июня 2007 г. № 395 «Об установлении максимального объема древесины, подлежащей заготовке лицом, группой лиц».

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка находящегося в федеральной собственности».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 г. № 844 «О Порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование».

Постановление Правительства Российской Федерации от 09 июня 1995 г. № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации».

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Постановление Правительства Российской Федерации от 03 августа 2010 г. № 595 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного пожарного надзора в лесах».

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного устройства лесов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 05 мая 2011 г. № 344 «Об утверждении Правил привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров».

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров».

Постановление Правительства Российской Федерации от 17 мая 2011 г. № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждении плана тушения лесных пожаров и его формы».

Постановление Правительства Российской Федерации от 18 августа 2011 г. № 687 «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах».

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 419 «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов».

Постановление Правительства Российской Федерации от 28 января 2006 г. № 48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий».

Постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года № 2593-р «Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие лесного хозяйства" на 2013 - 2020 годы».

Акты Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР РФ)

Приказ от 16 июля 2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления».

Приказ от 16 июля 2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Приказ от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Приказы и письма Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)

Приказ от 29 февраля 2012 г. № 69 «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядок его разработки».

Приказ от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Приказ от 09 марта 2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Приказ от 05 октября 2011 г. № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки».

Приказ от 04 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений».

Приказ от 26 августа 2008 г. № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам».

Приказ от 19 февраля 2008 г. № 37 «Об установлении возрастов рубок».

Приказ от 27 мая 2011 г. № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки».

Приказ от 01 августа 2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Приказ от 19 июля 2011 г. № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)».

Приказ от 10 июня 2011 г. № 223 «Об утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов».

Приказ от 27 декабря 2010 г. № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых».

Приказ от 30 мая 2011 г. № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра».

Приказ от 15 февраля 2012 г. № 54 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра».

Приказ от 05 декабря 2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Приказ от 05 декабря 2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Приказ от 05 декабря 2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Приказ от 24 января 2012 г. № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Приказ от 23 декабря 2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Приказ от 21 февраля 2012 № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Приказ от 14 декабря 2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Приказ от 14 февраля 2012 г. № 47 «Об установлении форм отчетов об использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, лесоразведении и порядка их предоставления».

Приказ от 10 января 2012 г. № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения».

Приказ от 22 декабря 2011 г. № 545 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов».

Приказ от 17 января 2012 г. № 18 «О лесной декларации».

Приказ от 26 июля 2011 г. № 318 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора купли-продажи лесных насаждений».

Приказ от 26 июля 2011 г. № 319 «Об утверждении порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка».

Приказ от 05 декабря 2011 г. № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Приказ от 05 декабря 2011 г. № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

Приказ от 12 декабря 2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Приказ от 03 ноября 2011 г. № 471 «Об утверждении порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въездах в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах».

Приказ от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов».

Приказ от 05 июля 2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Приказ от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Приказ от 29 декабря 2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов».

Приказ от 01 ноября 2013 г. № 323 «Об определении количества лесничеств на территории Курской области и установлении их границ, об отнесении лесов на территории Курской области к защитным лесам и установлении их границ».

Нормативные правовые акты Курской области

Закон Курской области от 22 августа 2007 г. № 64-ЗКО «О порядке использования лесов на территории Курской области».

Закон Курской области от 28 февраля 2011 г. № 12-ЗКО «О разграничении полномочий в области лесных отношений между органами государственной власти Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 28 июля 2006 г. № 76 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования регионального значения Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 27 сентября 2013 г. № 682-па «Об утверждении государственной программы Курской области «Развитие лесного хозяйства в Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 05 октября 2011 г. № 484-па «О лесопарковой зоне Дмитриевского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 16 августа 2011 г. № 402-па «О лесопарковой зоне Железногорского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 16 августа 2011 г. № 403-па «О лесопарковой зоне Щигровского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 16 августа 2011 г. № 404-па «О лесопарковой зоне Суджанского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 16 августа 2011 г. № 405-па «О лесопарковой зоне Льговского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 02 сентября 2011 г. № 436-па «О лесопарковой зоне Рыльского лесничества Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 08 октября 2007 г. № 212 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов, ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности Курской области, в целях его аренды и ставках платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности Курской области».

Постановление Администрации Курской области от 25 июля 2007 г. № 157 «О ставках платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд».

Постановление Губернатора Курской области от 20 декабря 2006 г. № 609 «Вопросы комитета лесного хозяйства Курской области».

Постановление Губернатора Курской области от 27 ноября 2007 г. № 523 «О территориальных органах комитета лесного хозяйства Курской области».